



# COMUNE DI RECANATI



## PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO 1° LOTTO

Intervento di restauro dell' edificio comunale attiguo al Teatro Persiani per la realizzazione del museo della musica e del punto di accoglienza turistico-culturale

## COMMITTENTE Comune di Recanati

Progetto architettonico : arch. Jessica Tarducci

Progetto strutturale: Ing. Andrea Schiavoni

Progetto impianti: Ing. Emanuele Gelosi Enrici

Oggetto:

CME - EP- ANALISI PREZZI - CM - ONERI SICUREZZA EPU  
ONERI AGG. SICUREZZA -  
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Fasc.15

## GEN-STIME

Data:

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Intervento di restauro dell'edificio comunale attiguo al " Teatro Giuseppe Persiani " per la realizzazione del museo della musica e del punto di accoglienza turistico culturale

**COMMITTENTE:** COMUNE DI RECANATI

RECANATI, 19/12/2018

## IL TECNICO

Arch. Jessica Tarducci - Ing. Andrea Schiavoni - Ing.  
Emanuale Gelosi Antici

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 / 1 02.03.021* .002	Demolizione di comignoli. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei ... elativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di comignoli in muratura. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... COMIGNOLO LATO NORD					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,44	102,44
2 / 2 02.04.010*	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione deg ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PROSPETTO NORD - SUD E CHIOSTRINO *(lung.=6,3+6,7+1,2)		14,20			14,20		
	SOMMANO m					14,20	3,43	48,71
3 / 3 02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono c ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PROSPETTO NORD- SUD E CHIOSTRINO *(H/peso=9,4+9,1+9,1)				27,600	27,60		
	SOMMANO m					27,60	2,06	56,86
4 / 4 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. So ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... RINGHIERA SCALE ESISTENTI	5,00	3,00		0,900	13,50		
	SOMMANO m²					13,50	25,11	338,99
5 / 5 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PORTE INTERNE PT	4,00	0,80		2,000	6,40		
	QUOTA +3.87	1,00	1,00		2,000	2,00		
	QUOTA +6.19	4,00	0,80		2,000	6,40		
	QUOTA +9.85	1,00	0,80		1,200	0,96		
	Infissi esterni	1,00	0,60		0,600	0,36		
	vetrina	3,00	0,80		2,000	4,80		
	bagni	2,00	0,80		2,000	3,20		
		1,00	0,80		0,500	0,40		
		1,00	0,50		0,500	0,25		
		4,00	1,00		1,500	6,00		
		2,00	1,00		1,500	3,00		
		2,00	0,80		1,500	2,40		
		1,00	2,00		2,200	4,40		
		1,00	2,00		0,500	1,00		
	SOMMANO m²					41,57	23,39	972,32
6 / 6	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'519,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'519,32
02.04.006*	metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i m ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... impianti bagni		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,28	65,60
7 / 7 02.04.007* .001	Rimozione di tubi in cemento o gres. Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli s ... i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Del diametro interno fino a cm 30. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... scarichi e canne fumarie		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,69	93,80
8 / 8 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... bagni pt					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	28,09	112,36
9 / 9 24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle sco ... 'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... COPERTURA ESISTENTE		5,00	2,800		67,00 14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					81,00	19,58	1'585,98
10 / 10 02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PT PP PS		6,10	2,100		12,81 23,40 24,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					60,21	13,34	803,20
11 / 11 02.03.015*	Demolizione di solaio in legno, orizzontale o inclinato. Demolizione completa di solaio in legno, orizzontale o inclinato (di copertura), sia semplice che composto, di qualunque ti ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... LATO NORD PP+3.25 -PS +6.05 -SOTTOTETTO LATO SUD PP+4.7 - PS +7.5 - SOTTOTETTO COPERTURE SOLAI CAVEDIO SOLAI COLLEGAMENTO SCALE VERSO UFFICI	3,00 3,00			23,400 24,000	70,20 72,00 80,00 3,12 4,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00 2,00	1,30 1,30	1,200 1,600		229,48	30,77	7'061,10
	<b>A RIPORTARE</b>							11'241,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'241,36
12 / 12 24.01.016* .001	Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastament ... il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In pietra a massello Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... scala esistente	5,00 1,00	5,30 5,50	1,200 1,200		31,80 6,60		
	SOMMANO m					38,40	13,31	511,10
13 / 13 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PT PP *(par.ug.=30+26) PS *(par.ug.=26+24) BALLATOIO ULTIMO PIANO BAGNI PT *(lung.=1,4*2+1,8*2+1,65*2+1,8*2-2*0,9)	56,00 50,00	11,50		2,000	59,00 56,00 50,00 1,35 23,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					189,35	15,40	2'915,99
14 / 14 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PT PP *(par.ug.=30+26) PS *(par.ug.=26+24) BALLATOIO ULTIMO PIANO	56,00 50,00				59,00 56,00 50,00 1,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					166,35	14,30	2'378,81
15 / 15 02.03.010* .001	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli i ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... lato corso persiani *(lung.=4,1+5,5+6,14+4,1) lato vicolo *(lung.=1,5+2,5+6,5+3,8)		19,84 14,30		9,000 9,350	178,56 133,71		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					312,27	13,38	4'178,17
16 / 16 02.03.002* .002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... LATO PROSP NORD *(H/peso=4+2,7) DIVISIONE STANZE INGRESSO NORD ZONA SCALE (lung.=3,55+1,36)  Muro confine chiostrino Muro cortile		2,70 4,05 1,40 4,91 5,00 5,00 1,50	0,500 0,200 0,400 0,200 0,200 0,500 0,300	6,700 2,500 2,650 2,140 9,300 10,150 9,000	9,05 2,03 1,48 2,10 9,30 25,38 4,05		
	<b>A RIPORTARE</b>					53,39		21'225,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					53,39		21'225,43
	SOMMANO m <sup>3</sup>					53,39	182,45	9'741,01
17 / 17 02.03.008* .001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... lato NORD		4,08		2,700	11,02		
			4,08		3,400	13,87		
	lato SUD		3,75		3,950	14,81		
	bagni *(lung.=3,16+1,8)		4,96		2,500	12,40		
	(lung.=3,75+1,35)		3,75		2,700	10,13		
			5,10		2,350	11,99		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					74,22	10,30	764,47
18 / 18 24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, ... uppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m <sup>3</sup> per ogni singola intervento. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	FINESTRE PROSPETTO SUD		0,40	0,850	0,500	0,17		
			0,85	0,850	0,500	0,36		
		2,00	1,10	0,850	0,500	0,94		
	PORTA VERSO MUSEO GIGLI		1,10	2,100	0,800	1,85		
	CORDOLI PER SOLETTE E SCALA	3,00	4,20	0,200	0,200	0,50		
	(lung.=1,9+2,3)	3,00	4,20	0,200	0,200	0,50		
		2,00	6,50	0,200	0,200	0,52		
	FORI PER TRAVI IN ACCIAIO SOLAIO *(par.ug.=31*2)	62,00	0,20	0,200	0,200	0,11		
	PORTA PER LOCALE TECNICO		0,80	0,500	1,500	0,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					6,79	374,90	2'545,57
19 / 19 02.05.001* .002	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	PROSPETTO NORD		6,30		10,500	66,15		
	PROSPETTO SUD		6,30		12,500	78,75		
	PONTEGGI INTERNI ASCENSORE E SCALA	2,00	6,00		12,000	144,00		
	PONTEGGI INTERNI PER SOLAI	6,00	3,60		5,000	108,00		
		6,00	3,60		3,000	64,80		
		6,00	5,00		2,000	60,00		
	SCALA	1,00	4,00		3,600	14,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					536,10	19,65	10'534,37
20 / 20 02.05.012*	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servi ... ato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	PONTEGGI ESTERNI *(par.ug.=66,15+78,75)	144,90				144,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					144,90	4,91	711,46
21 / 21 02.05.013*	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere ... l successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	<b>A RIPORTARE</b>							45'522,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							45'522,31
	PROTEZIONE SOLAIO PRIMO E SECONDO LIVELLO E COPERTURA *(par.ug.=2+2+2)	6,00	6,00	4,000		144,00		
	SOMMANO m²					144,00	15,10	2'174,40
22 / 22 02.05.018* .001	Opere di puntellamento in legno. Formazione di opere provvisionali in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso di carpenterie travi in legno abete uso Fiume o us ... li, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta. Con legname a perdere Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PUNTELLAMENTI STRUTTURE ESISTENTI A STIMA PUNTELLAMENTI GROTTI A STIMA					3,00 3,00		
	SOMMANO m³					6,00	619,07	3'714,42
23 / 23 02.05.019* .001	Centinature in legno. Formazione di centinature con legname a perdere, da eseguirsi mediante l'uso di murali e tavolame di diverso spessore; compresi tagli, sfridi, chioderie e smo ... e segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tutto sesto di qualsiasi tipo Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PUNTELLAMENTO VOLTE GROTTI SOTTERANEE A STIMA					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	63,86	1'277,20
24 / 24 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... ZONA INGRESSO SINO ASCENSORE ZONA ASCENSORE SCALE	44,00 26,00			0,600 0,850	26,40 22,10		
	SOMMANO m³					48,50	14,60	708,10
25 / 25 AP02 SOV SCAVO	Sovraprezzo per scavo all'interno di fabbricato con uso di piccolo mezzo meccanico. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei mat ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					49,00		
	SOMMANO m³					49,00	9,30	455,70
26 / 26 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di quals ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SCAVO TRAVI FONDAZIONE	2,00 1,00 1,00	2,66 2,50 1,70	0,300 0,300 0,300	0,150 0,150 0,150	0,24 0,11 0,08		
	SOMMANO m³					0,43	164,44	70,71
27 / 27 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili							
	<b>A RIPORTARE</b>							53'922,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							53'922,84
	sottoposti a tutela ... (par.ug.=0,43+48,5+3,32+74,22*0,1+53,39+313*0,02+166*0,08+189*0,01+229,48*0,1+60,4*0,01)	158,04				158,04		
	SOMMANO m³					158,04	2,31	365,07
28 / 28 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... MAGRONE SOTTO IGLOO	43,36			0,100	4,34		
	SOMMANO m³					4,34	134,00	581,56
29 / 29 01.24.001* .003	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a ... orniture di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... ESECUZIONE DI MICROPALI CON FUNZIONE DI LIMITATORI DI CEDIMENTO	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	87,44	1'049,28
30 / 30 01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, mun ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Armatura Micropali d101.6 sp 6.3	2,00	6,30		14,800	186,48		
	SOMMANO kg					186,48	1,70	317,02
31 / 31 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PLATEA ZONA SCALA TRAVI FONDAZIONE TRAVE SCALA TRAVE COLLEGAMENTO CERCHIATURA	26,21 0,43				9,17 0,43		
	Parziale m³					11,96		
	SETTI ASCENSORE *(lung.=1,9+1,9+1,35)*(H/peso=12+0,5) (H/peso=12+0,5)		5,15 1,35	0,200 0,150	12,500 12,500	12,88 2,53		
	SOLETTA SCALE *(lung.=1,2+2,3+2,7+2,75+1,5+2,6+2,95+1,5+2,5+2,65+2,75+2,6+3,25+2,15+1,5+2,8+2,7+2,7)		43,10	1,260	0,200	10,86		
	PIANEROTTOLO DAVANTI ASCENSORE	3,00 1,00	2,70 2,70	1,800 1,250	0,200 0,200	2,92 0,68		
	SOLETTA RETRO ASCENSORE *(par.ug.=3*1,85)	5,55			0,200	1,11		
	COPERTURA ASCENSORE	1,20	1,80	1,900	0,200	0,82		
	Parziale m³					31,80		
	CORDOLI PER SOLETTE E SCALA (lung.=1,9+2,3)	3,00 3,00 2,00	4,20 4,20 6,50 2,70	0,200 0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,200 0,200	0,50 0,50 0,52 0,11		
	Parziale m³					1,63		
	SOMMANO m³					45,39	139,33	6'324,19
	<b>A RIPORTARE</b>							62'559,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							62'559,96
32 / 32 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					45,39		
	SOMMANO m³					45,39	16,62	754,38
33 / 33 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	SPONDA PLATEA E TRAVE CERCHIATURA	2,00	6,00	0,350		4,20		
	TRAVE SCALE	2,00	2,50	0,650		3,25		
	FOSSA ASCENSORE *(lung.=2*1,9+2*1,8+2*1,55+2*1,35)		13,20	0,500		6,60		
	SOMMANO m²					14,05	25,99	365,16
34 / 34 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	ASCENSORE *(lung.=2*1,9+2*1,8+2*1,55+2*1,35)		13,20	12,000		158,40		
	SOLETTA SCALE *(lung.=1,2+2,3+2,7+2,75+1,5+2,6+2,95+1,5+2,5+2,65+2,75+2,6+3,25+2,15+1,5+2,8+2,7+2,7)		43,10	1,260		54,31		
	PIANEROTTOLO DAVANTI ASCENSORE	3,00	2,70	1,800		14,58		
	SOLETTA RETRO ASCENSORE *(par.ug.=3*1,85)	1,00	2,70	1,250		3,38		
	COPERTURA ASCENSORE	5,55				5,55		
	COPERTURA ASCENSORE	1,20	1,80	1,900		4,10		
	SOMMANO m²					240,32	35,34	8'492,91
35 / 35 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	FERRO FONDAZIONI *(par.ug.=12*100)	1200,00				1'200,00		
	FERRO ELEVAZIONE *(par.ug.=32*150)	4800,00				4'800,00		
	FERRO CORDOLI *(par.ug.=1,63*150)	244,50				244,50		
	SOMMANO kg					6'244,50	1,78	11'115,21
36 / 36 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	SOLAIO P+5.9 E HEA 140 *(lung.=5,3+5,3+5,6+5,45+5,7+6+6,1+6,2+6,3+6,4+5,9)		64,25		24,700	1'586,98		
	QUOTA + 9.20 HEA140 *(lung.=5,25+5,4+5,5+5,6+5,75+5,9+6,15)		39,55		24,700	976,89		
	copertura hea 160 *(lung.=3*6,84+3*5,45+5,7+6+6,2+6,4+6,6)		67,77		30,400	2'060,21		
	copertura hea 120 *(lung.=2*2,7)		5,40		19,900	107,46		
	solaio PT sopra scala hea120				19,900	191,04		
	CERCHIATURA APERTURA MURO VERSO INGRESSO HEA200	4,00	2,40					
	COLONNE *(lung.=4,6+2,7)	4,00	7,30		42,300	1'235,16		
	TRAVI HEA200 *(par.ug.=2,00*2)	4,00	3,50		42,300	592,20		
	UPN120 SCALA +9.20	4,00	0,85		17,000	57,80		
		2,00	1,50		17,000	51,00		
		4,00	1,20		17,000	81,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					6'940,34		83'287,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6'940,34		83'287,62
	cosciale *(H/peso=0,0025*7850)	2,00			19,625	39,25		
	SOMMANO kg					6'979,59	2,90	20'240,81
37 / 37 11.01.010	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità ... ri di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (par.ug.=4*50)	200,00				200,00		
	SOMMANO kg					200,00	3,53	706,00
38 / 38 11.01.005.00 2	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizz ... a. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a caldo (LCTU). Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... CORDOLI DI PIANO LL80X8 QUOTA +5.90 *(lung.=6,14+4,1+4,1+5,5+3,57+5,34+4,9+3,6) CORDOLI DI PIANO LL80X8 QUOTA +9.20 *(lung.=3,6+4,8+5,4+3,6) (lung.=5,5+1,4+1,4) COPERTURA LL80X8 *(lung.=10,15+3,45) COPERTURA PIATTO 100X10 *(lung.=6,8+5,4+6,25)*(H/peso=0,01*0,1*7850) CONTROVENTI COPERTURA *(lung.=8+7,15+6,7+6,35+6,5+7,7)*(H/peso=0,06*0,007*7850)							
						37,25		9,660
						17,40		9,660
						8,30		9,660
		2,00				13,60		9,660
						18,45		7,850
		1,10	42,40			3,297		153,77
	SOMMANO kg					1'169,45	2,90	3'391,41
39 / 39 11.01.005.00 1	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizz ... rattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... LAMIERA SCALA QUOTA +9.20 *(par.ug.=1,05*4,5)	4,73		0,003	7850,000	111,39		
	SOMMANO kg					111,39	2,98	331,94
40 / 40 11.02.003	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (par.ug.=(6979,59+1169,45+111,39)/1000)	8,26				8,26		
	SOMMANO 1000kg					8,26	130,65	1'079,17
41 / 41 11.01.008.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... BOTOLA ISPEZIONABILE A PT 1.00X1.00	1,00	1,00		16,000	16,00		
	SOMMANO kg					16,00	3,47	55,52
42 / 42 11.03.001	Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai realizzati in lamiera zincata presso-piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma otte ... orre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SOLAIO PT	6,00			9,850	59,10		
	<b>A RIPORTARE</b>					59,10		109'092,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					59,10		109'092,47
	SOLAIO +5.9 *(par.ug.=23,55+18,1) SOLAIO +9.2 *(par.ug.=18,2+8,2)	41,65 26,40			9,850 9,850	410,25 260,04		
	SOMMANO kg					729,39	2,64	1'925,59
43 / 43 24.06.010* .002	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di pia ... er il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SOLAIO DI COPERTURA					85,00		
	SOMMANO m²					85,00	33,42	2'840,70
44 / 44 AP01 CONNET ACC-CLS	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato TIPO CONNETTORI TECNARIA. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato TIPO CONNETTORI TECNARIA, per formazione di elementi strutturali o ... SOLAIO IN C.A.; compreso l'onere per FRESATURA EVENTUALE SOLETTA ESISTENTE, ed i vari adattamenti necessari sul posto; Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SOLAIO PT SOLAIO QUOTA +5.90 *(par.ug.=11*30) SOLAIO QUOTA +9.2 *(par.ug.=7*30)	330,00 210,00				58,00 330,00 210,00		
	SOMMANO ognuno					598,00	4,00	2'392,00
45 / 45 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SOLAIO PT D8 PASSO 20X20 SOLAIO +5.9 *(par.ug.=23,55+18,1) SOLAIO +9.2 *(par.ug.=18,2+8,2) SOVRAPP.	6,00 41,65 26,40 4,00			4,080 4,080 4,080 4,080	24,48 169,93 107,71 16,32		
	SOMMANO kg					318,44	1,90	605,04
46 / 46 24.02.007*	Conglomerato alleggerito. Conglomerato alleggerito realizzato con miscela a base di argilla espansa, inerti e leganti idraulici, del peso specifico fino a 800 kg a m³, per riempime ... qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso il trasporto, il getto, il costipamento, lo spianamento. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SOLAIO PT *(H/peso=0,06+0,045) SOLAIO +5.9 *(par.ug.=23,55+18,1) SOLAIO +9.2 *(par.ug.=18,2+8,2)	6,00 41,65 26,40			0,105 0,105 0,105	0,63 4,37 2,77		
	SOMMANO m³					7,77	248,61	1'931,70
47 / 47 24.04.001* .002	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, c ... e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... CORDOLI DI PIANO LL80X8 QUOTA +5.90 *(lung.=6,14+4,1+4,1+5,5+3,57+5,34+4,9+3,6) CORDOLI DI PIANO LL80X8 QUOTA +9.20 *(lung.=3,6+4,8+5,4+3,6) (lung.=5,5+1,4+1,4) COPERTURA LL80X8 *(lung.=10,15+3,45) COPERTURA PIATTO 100X10 *(lung.=6,8+5,4+6,25) Cuciture muratura cerchiatura Cuciture cerchiatura *(par.ug.=2*4*8)	3,00 3,00 3,00 6,00 3,00 10,00 64,00	37,25 17,40 8,30 13,60 18,45		0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,250	55,88 26,10 12,45 40,80 27,68 5,00 16,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					183,91		118'787,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					183,91		118'787,50
	Cucitura sopraelevazione D10 *(par.ug.=2*12) Cucitura finestre D10 *(par.ug.=8*2)	24,00 16,00			0,800 0,800	19,20 12,80		
	<b>SOMMANO m</b>					215,91	15,02	3'242,97
48 / 48 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... BARRE PER PERFORI D16 *(par.ug.=162,91*1,5)	244,37			1,578	385,62		
	<b>SOMMANO kg</b>					385,62	1,78	686,40
49 / 49 04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il t ... e necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Cucitura sopraelevazione D10 *(par.ug.=2*12) Cucitura finestre D10 *(par.ug.=8*2) Cucitura muratura cerchiatura Collegamento cerchiatura	24,00 16,00 10,00 64,00		0,800 0,800 0,800 0,250	0,617 0,617 0,617 1,208	11,85 7,90 4,94 19,33		
	<b>SOMMANO kg</b>					44,02	10,87	478,50
50 / 50 03.03.025*	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... A STIMA					0,70		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,70	2'849,34	1'994,54
51 / 51 04.05.019.00 1	ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea ... in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PROSPETTO NORD +5.9 +9.2 PROSPETTO SUD pORTA MUSEO GIGLI	2,00 2,00 2,00 4,00 1,00 1,00	1,35 1,05 1,05 0,85 1,50 1,05		0,360 0,360 0,360 0,500 0,500 0,760	0,97 0,76 0,76 1,70 0,75 0,80		
	<b>SOMMANO m²</b>					5,74	462,00	2'651,88
52 / 52 24.03.002* .004	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiere di archi, spalle ... computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive. In mattoni pieni tipo a mano, forniti dall'impresa Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... RIALZO PARETE SUD (H/peso=(2,7+1,8)/2)		6,80 2,55	0,480 0,550	1,800 2,250	5,88 3,16		
	<b>SOMMANO m³</b>					9,04	647,46	5'853,04
	<b>A RIPORTARE</b>							133'694,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							133'694,83
53 / 53 24.03.006* .002	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzat ... nque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SPALLETTE CERCHIATURA CHIUSURA PORTE PT. +5.9 +10 +10 SALA SOPRA TEATRO FINESTRE PROSPETTO SUD *(par.ug.=7,5+5,2) (par.ug.=0,7+0,7+0,9+1,4)							
	SOMMANO m³					24,07	1'068,90	25'728,42
54 / 54 04.05.011* .002	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risana ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni antichi. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... A STIMA							
	SOMMANO m³					12,00		
						12,00	1'128,60	13'543,20
55 / 55 24.01.024* .001	Scarnitura delle connesure. Scarnitura delle connesure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione dell ... mpreso il trasporto del materiale di risulta sino alla pubblica discarica Su paramento in mattoni con stuccatura a calce Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PROSPETTI *(par.ug.=37+42)							
	SOMMANO m²	79,00				79,00		
						79,00	21,84	1'725,36
56 / 56 24.01.025* .001	Stuccatura delle connesure. Stuccatura delle connesure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori ... malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PROSPETTI *(par.ug.=42+37)							
	SOMMANO m²	79,00				79,00		
						79,00	31,81	2'512,99
57 / 57 04.05.029.00 2	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la pulizia ... (con ausili). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su muratura di mattoni senza ausili. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PROSPETTI *(par.ug.=37+42)							
	SOMMANO m²	79,00				79,00		
						79,00	15,00	1'185,00
58 / 58 24.03.013*	Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati. Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati, comunque disposti, da realizzare con materiali analo ... stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... CORNICIONI PROSPETTO NORD E SUD *(lung.=6+6,8)							
	SOMMANO m	4,00	12,80			51,20		
						51,20	34,47	1'764,86
	<b>A RIPORTARE</b>							180'154,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							180'154,66
59 / 59 03.01.012* .002	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un ins ... griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 26 circa Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PT *(par.ug.=43,36+21,85)	65,21				65,21		
	SOMMANO m²					65,21	35,08	2'287,57
60 / 60 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PT ZONA ASCENSORE E RIPOSTIGLIO *(par.ug.=3*(12+1,7)) +5.9 +9.2 *(par.ug.=18+7,3)	41,10				65,21 41,10 18,00 25,30		
	SOMMANO m²					149,61	14,08	2'106,51
61 / 61 03.01.003* .007	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastri, sottofondi, rinfianchi, et ... i dimensione varia da mm 4-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori fino a cm 7. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PT ZONA ASCENSORE E RIPOSTIGLIO *(par.ug.=3*(12+1,7)) +5.9 +9.2 *(par.ug.=18+7,3)	41,10				65,21 41,10 18,00 25,30		
	SOMMANO m²					149,61	17,69	2'646,60
62 / 62 03.01.003* .008	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastri, sottofondi, rinfianchi, et ... a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m³ di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PT *(par.ug.=65,21*3)	195,63				195,63		
	SOMMANO m²					195,63	1,83	358,00
63 / 63 07.02.005.00 2	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento ... l fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 33. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PT					65,21		
	SOMMANO m²					65,21	9,99	651,45
64 / 64 07.02.006.00 2	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 33. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (par.ug.=8*65,21)	521,68				521,68		
	SOMMANO m²					521,68	2,77	1'445,05
	<b>A RIPORTARE</b>							189'649,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							189'649,84
65 / 65 07.02.012.00 5	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m³ 13,5 o di roccia densità Kg/m³ 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati con erfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SOLAIO DI COPERTURA 16 CM ISOLANTE *(par.ug.=2*85,00)	170,00				170,00		
	SOMMANO m²					170,00	9,99	1'698,30
66 / 66 AP04 OSB	Fornitura e posa in opera di pannello OSB di spessore 18 mm ancorato a tavolato con viti adeguate; Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					85,00		
	SOMMANO m2					85,00	13,00	1'105,00
67 / 67 07.01.005.00 2	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... COPERTURA	1,15	85,00			97,75		
	SOMMANO m²					97,75	16,34	1'597,24
68 / 68 08.01.012*	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10 ... compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... LATO CHIESA - TEATRO *(lung.=10,6+3,4)	2,00	14,00 3,00		0,600 0,600	16,80 1,80		
	SOMMANO m²					18,60	93,70	1'742,82
69 / 69 08.01.005* .002	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a dritto o zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (lung.=6,3+6,8)		13,10			13,10		
	SOMMANO m					13,10	40,81	534,61
70 / 70 05.03.003* .003	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a dorso ... i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con tegole e coppi. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... COPERTURA	1,15	85,00			97,75		
	SOMMANO m²					97,75	41,72	4'078,13
71 / 71 08.01.004* .004	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10.							
	<b>A RIPORTARE</b>							200'405,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							200'405,94
	Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... (lung.=9,3+11,2)		20,50			20,50		
	SOMMANO m					20,50	37,25	763,63
72 / 72 08.01.008* .002	Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due man ... iatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,44	134,88
73 / 73 06.01.007* .001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzafo, ... lature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	PARETI VERSO CHIESA E TEATRO *(lung.=13,5+12,4) PROSPETTI		25,90			11,000	284,90	
			6,80			11,200	76,16	
			6,30			10,000	63,00	
	ASCENSORE *(lung.=1,9*2+1,8*2) SPALLETTONI		7,40			12,000	88,80	
	(lung.=8,6+1,5)		6,00			8,500	51,00	
	MURO VERSO LOCALE TECNICO		10,10			3,500	35,35	
	SOLETTA SCALE *(lung.=1,2+2,3+2,7+2,75+1,5+2,6+2,95+1,5+2,5+2,65+2,75+2,6+3,25+2,15+1,5+2,8+2,7+2,7)		2,10	5,400		2,000	22,68	
	PIANEROTTOLO DAVANTI ASCENSORE	3,00	2,70	1,800			14,58	
		1,00	2,70	1,250			3,38	
	SOLETTA RETRO ASCENSORE *(par.ug.=3*1,85) COPERTURA ASCENSORE	5,55					5,55	
		1,20	1,80	1,900			4,10	
	SOMMANO m²					703,81	24,76	17'426,34
74 / 74 12.01.002.00 1	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...							
	PARETI VERSO CHIESA E TEATRO *(lung.=13,5+12,4) PROSPETTI		25,90			11,000	284,90	
			6,80			11,200	76,16	
			6,30			10,000	63,00	
	ASCENSORE *(lung.=1,9*2+1,8*2) SPALLETTONI		7,40			12,000	88,80	
	(lung.=8,6+1,5)		6,00			8,500	51,00	
	MURO VERSO LOCALE TECNICO		10,10			3,500	35,35	
	BAGNI +9,20 *(lung.=2,1+3,6)	2,00	2,10	5,400		2,000	22,68	
		2,00	5,70			2,600	29,64	
			2,80			3,000	16,80	
	SOLETTA SCALE *(lung.=1,2+2,3+2,7+2,75+1,5+2,6+2,95+1,5+2,5+2,65+2,75+2,6+3,25+2,15+1,5+2,8+2,7+2,7)		2,10	5,400		2,000	22,68	
	PIANEROTTOLO DAVANTI ASCENSORE	3,00	2,70	1,800			14,58	
		1,00	2,70	1,250			3,38	
	SOLETTA RETRO ASCENSORE *(par.ug.=3*1,85) COPERTURA ASCENSORE	5,55					5,55	
		1,20	1,80	1,900			4,10	
	SOMMANO m²					750,25	3,43	2'573,36
75 / 75 12.01.002.00 3	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... io di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti rasati a gesso. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili							
	<b>A RIPORTARE</b>							221'304,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							221'304,15
	sottoposti a tutela ... SOLAIO +5.9 zona cartongesso REI TRA HEA140 *(par.ug.=23,55+18,1) SOLAIO +9.2 zona cartongesso REI TRA HEA140 *(par.ug.=18,2+8,2)	41,65 26,40				41,65 26,40		
	SOMMANO m²					68,05	3,83	260,63
76 / 76 03.02.024* .001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... BAGNI +9.20 *(lung.=2,1+3,6)		5,70 2,80		2,600 3,000	14,82 8,40		
	SOMMANO m²					23,22	27,64	641,80
77 / 77 06.02.003* .005	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, ... per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer). Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... bagni *(lung.=3,6+5,4+3,6+2,8+2,1*2)		19,60		2,000	39,20		
	SOMMANO m²					39,20	33,30	1'305,36
78 / 78 24.10.003*	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di ele ... voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... balaustre SCALE *(lung.=2,8*3+3,6+3,2+2,6) Balastra ballatoio *(lung.=2,7+1,3) balastra scala +9.20 *(lung.=2*1,6)		17,80 4,00 3,20		30,000 30,000 30,000	534,00 120,00 96,00		
	SOMMANO kg					750,00	8,18	6'135,00
79 / 79 06.04.038	Pavimento autolivellante con resine epossidiche. Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo atte a formare una pavimentazione ... accabilità ai detergenti, ai grassi e resistenza al calpestio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PT ZONA ASCENSORE E RIPOSTIGLIO *(par.ug.=3*(12+1,7)) +5.9 +9.2 *(par.ug.=18+7,3) SCALE *(lung.=0,3+0,17) PIANEROTTOLI scala +9.20	41,10 25,30 51,00 3,00 1,00	0,47 3,80 4,50	1,270		65,21 41,10 18,00 25,30 30,44 11,40 4,50		
	SOMMANO m²					195,95	61,14	11'980,38
80 / 80 09.01.017.00 1	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine, apribili ad una o pi ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri In legno di Douglas. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PROSPETTO NORD PROSPETTO SUD	1,00 4,00 6,00 1,00	1,20 1,00 0,85 1,20		2,200 1,500 1,100 2,200	2,64 6,00 5,61 2,64		
	SOMMANO m²					16,89	321,83	5'435,71
	<b>A RIPORTARE</b>							247'063,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							247'063,03
81 / 81 06.03.004* .002	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 3 cm. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... PROSPETTO NORD	1,00 4,00	1,20 1,00		0,700 0,400	0,84 1,60		
	PROSPETTO SUD	6,00 1,00	0,85 1,20		0,500 0,700	2,55 0,84		
	SOMMANO m²					5,83	163,17	951,28
82 / 82 09.01.001.00 5	Persiane ad ante a battente. Persiane ad ante a battente con montanti della sezione finita mm 55x65 e stecche della sezione finita di mm 15x55 intervallate ogni 45 mm, fornite e po ... Douglas verniciato trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	4,00	1,00	1,500		6,00		
	SOMMANO m²					6,00	256,00	1'536,00
83 / 83 09.05.006.02 3	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...	4,00 6,00 1,00	1,00 0,85 1,20	1,500 1,100 2,200		6,00 5,61 2,64		
	SOMMANO m²					14,25	97,88	1'394,79
84 / 84 24.14.002	Restauro di infissi di portoni in legno. Restauro di infissi di portone in legno, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con ... i vernice protettiva nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria. Sono escluse le opere murarie. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... INGRESSO	1,00	1,20		2,500	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	416,61	1'249,83
85 / 85 AP08 ELEVAT. L13	Fornitura e posa in opera di elevatori a corsa verticale con le seguenti caratteristiche: PORTATA: 260 Kg persone incluse AZIONAMENTO: oleodinamico con pistone laterale - sosp ... Telecom fino all'interno del locale motore. Dato in opera Per un dislivello di m 8,75 circa Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'812,50	15'812,50
86 / 86 AP03 SERVOSCA LA	Fornitura e posa in opera di Montascale per il trasporto di persona in carrozzina su scala rettilinea con pendenza costante:PORTATA Kg 250 VELOCITA' Salita 4m/min. - Discesa 5m ... ione. - Impianto elettrico dal contatore generale al NS. quadro manovra. - Eventuali canaline elettriche sotto traccia. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10'752,50	10'752,50
	<b>A RIPORTARE</b>							278'759,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							278'759,93
87 / 87 09.01.013.00 2	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere m ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... BAGNI QUOTA +9.20					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,51	174,04
88 / 88 09.01.007.00 1	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esago ... la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... BAGNI QUOTA +9.20					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	359,40	1'437,60
89 / 89 09.04.011.00 1	Compenso per maniglione antipanicco con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... USCITA PT WC					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	223,62	447,24
90 / 90 09.04.011.00 2	Compenso per maniglione antipanicco con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... USCITA PT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	436,55	436,55
91 / 91 08.02.005.00 4	Tubazione di scarico insonorizzata. Tubazione insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a inne ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 5,3. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... colonna montante scarichi bagni *(lung.=9+6)		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	60,18	902,70
92 / 92 11.02.012.00 1	Protezione antincendio di strutture in acciaio. Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di vernici intumescenti date in opera a pennello o a rullo ... . Carpenteria pesante (profili a doppio T laminati a caldo in composizione saldata, etc.) - Classe di resistenza REI 60. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... SOLAIO P+5.9 E HEA 140 *(lung.=5,3+5,3+5,6+5,45+5,7+6+6,1+6,2+6,3+6,4)*(H/peso=0,794-0,14) QUOTA + 9.20 HEA140 *(lung.=5,25+5,4+5,5+5,6+5,75+5,9+6,15)*(H/peso=0,794-0,14) copertura hea 160 *(lung.=3*6,84+3*5,45+5,7+6+6,2+6,4+6,6)*(H/peso=0,906-0,16) copertura hea 120 *(lung.=2*2,7)*(H/peso=0,667-0,12) UPN120 SCALA +9.20 *(lung.=1,7+4*0,3+5*0,17) PILASTRI SCAT.					58,35 39,55 67,77 5,40 3,75 2,00	0,654 0,654 0,746 0,547 0,440 0,210	38,16 25,87 50,56 2,95 1,65 0,34
	SOMMANO m²					119,53	24,64	2'945,22
	<b>A RIPORTARE</b>							285'103,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							285'103,28
93 / 93 AP07 PARETE REI90	Fornitura e posa in opera di pannello per parete in cartongesso REI90 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... collegamenti PT FIESTRA SU BAR PT PORTA VERSO MUSEO GIGLI	1,00 1,00 1,00	1,60 1,20 1,05		2,200 1,500 2,200	3,52 1,80 2,31		
	SOMMANO m2					7,63	70,00	534,10
94 / 94 AP06 CONTROPA REI60	Fornitura e posa in opera di pannello per controparete in cartongesso REI60 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... RIVESTIMENTO CERCHIATURE VERT. HEA200 *(larg.=0,25+0,25+0,5)*(H/peso=4+2,6) RIVESTIMENTO CERCHIATURE ORIZZ. *(larg.=0,25+0,25+0,5)	2,00	2,00	1,000 1,000	6,600 3,000	13,20 6,00		
	SOMMANO m2					19,20	55,00	1'056,00
95 / 95 AP05 CONTR REI60	Fornitura e posa in opera di pannello per controsoffitto in cartongesso REI60 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... RIVESTIMENTO LAMIERA GRECATA SOLAIO +5.9 *(par.ug.=23,55+18,1) SOLAIO +9.2 *(par.ug.=18,2+8,2)	41,65 26,40				41,65 26,40		
	SOMMANO m2					68,05	60,00	4'083,00
96 / 96 16.03.004	Trattamento ignifugo di manufatti in legno. Trattamento ignifugo di manufatti in legno e/o derivati per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco REI 120°, strutture portanti, q ... o e la relativa dichiarazione dell'istallatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... tavolato copertura *(lung.=26+39)	0,90	65,00			58,50		
	SOMMANO kg					58,50	17,19	1'005,62
97 / 97 AP09 OPERAIO QUALIFI	Operaio specializzato Provincia di Macerata Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... ESECUZIONE SAGGI					20,00 10,00		
	SOMMANO ora					30,00	31,11	933,30
98 / 98 AP10 OPERAIO SPEC	Operaio qualificato Provincia di Macerata Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... ESECUZIONE SAGGI					20,00 10,00		
	SOMMANO ora					30,00	33,48	1'004,40
99 / 99 13.21.004* .004	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... erettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Assimilato ad allaccio al contatore con cavi CPR. COMPLETO Fornitura e posa in opera. Assimilato ad allaccio p.d.c con cavi CPR. COMPLETO					1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		293'719,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					17,00		294'338,41
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q4. Linea Q4 L6. In=16A					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q4. Linea Q4 L7. In=16A					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q4. Linea Q4 L8. In=16A					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q4. Linea Q4 L9. In=16A					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q4. Linea Q4 L10. In=10A					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q4. Linea Q4 L12. In=10A					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q4. Linea Q4 L16. In=6A. IN CLASSE A					1,00		
	SOMMANO cad					24,00	130,44	3'130,56
102 / 102 15.06.007* .009	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro generale Q2. Linea Q2 L19. In=20A					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro generale Q2. Linea Q2 L20. In=20A					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	217,07	434,14
103 / 103 15.06.007* .010	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Generale impianto su avanquadro. Linea Q1 L1. Da regolabile fino ad 1 s. In=50A					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Generale impianto su avanquadro. Linea Q1 L7. In=40A					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,65	509,30
104 / 104 15.06.018* .025	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro generale. Linea Q2 L5-6. In=16A. Contattore luci notturna.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,43	45,43
105 / 105	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN.							
	<b>A RIPORTARE</b>							298'457,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							298'457,84
15.06.018* .012	<p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro generale. Linea Q2 L16. Valle trafo. Inclusi fusibili</p> <p>Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro generale. Linea Q4 L14. Valle trafo. Inlcusi fusibili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	20,74	41,48
106 / 106 15.06.018* .015	<p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN.</p> <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q3 Piano II. Linea Q3 L1. In=32A. Neutro sezionabile e senza fusibile, con cilindretto.</p> <p>Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q4 Piano WC nel L. T. Linea Q4 L1. In=32A. Neutro sezionabile e senza fusibile, con cilindretto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	52,12	104,24
107 / 107 15.06.018* .019	<p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN.</p> <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro generale. Linea Q2 L1. In=50A. Neutro sezionabile e senza fusibile, con cilindretto.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						1,00	73,59	73,59
108 / 108 15.06.018* .034	<p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN.</p> <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... inito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.</p> <p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro generale. Linea Q2 L17. Luci notturna.</p> <p>Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q4. Linea Q4 L15. Eventuale temporizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	120,57	241,14
109 / 109 15.06.018* .039	<p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN.</p> <p>Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...</p> <p>Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro generale. Linea Q2 L15. TRAF0 AUX</p> <p>Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro</p>					1,00		
						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		298'918,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		298'918,29
	eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q4. Linea Q4 L13. TRAF0 AUX					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,05	124,10
110 / 110 15.06.018* .040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Avanguardo Q1. Linea 2-3. Inclusa eventuale protezione					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q2. Linea 2. Inclusa eventuale protezione					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q3. Linea 2. Inclusa eventuale protezione					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Quadro Q4. Linea 2. Inclusa eventuale protezione					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	319,62	1'278,48
111 / 111 15.06.018* .052	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sganciatore di apertura. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Avanguardo. Bobina di sgancio generale.					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Vietato qualsiasi cablaggio interno al quadro eseguito con ponticelli. Usare una morsettiera interna. Avanguardo. Bobina di sgancio valle UPS.					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,59	103,18
112 / 112 15.06.021* .004	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Carpenteria Q3 quadro di piano. Piano II. Inclusi: morsettiera interna di distribuzione cablaggi. Morsettiera di partenza e barra di terra inclusi.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,66	162,66
113 / 113 15.06.024* .002	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo ... ,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli). Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Carpenteria Q1 avanguardo. Inclusi: morsettiera interna di distribuzione cablaggi. Morsettiera di partenza e barra di terra incluse.					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Carpenteria Q2 quadro generale. Inclusi: morsettiera interna di distribuzione cablaggi. Morsettiera di partenza e barra di terra incluse.					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Carpenteria Q4 quadro Locale Tecnico. Inclusi: morsettiera interna di distribuzione cablaggi. Morsettiera di partenza e barra					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		300'586,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		300'586,71
	di terra incluse.					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	415,68	1'247,04
114 / 114 15.04.014* .004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incen ... ta; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Da arrivo su borchia a presa presso scatola 203 Fornitura e posa in opera. Da seconda su presa presso scatola 203 fino a scatola 207					14,00		
	SOMMANO m					24,00		
						38,00	3,63	137,94
115 / 115 15.05.001* .006	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. FM e luce Fornitura e posa in opera. TD Fornitura e posa in opera. Allarme					87,00		
	SOMMANO m					15,00		
						23,00		
						125,00	5,30	662,50
116 / 116 15.05.001* .005	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. FM e luce Fornitura e posa in opera. Allarme					234,00		
	SOMMANO m					52,00		
						286,00	4,50	1'287,00
117 / 117 15.05.001* .004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. FM e luce Fornitura e posa in opera. Allarme					102,00		
	SOMMANO m					33,00		
						135,00	3,65	492,75
118 / 118 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. FM e luce Fornitura e posa in opera. Allarme					22,00		
	SOMMANO m					38,00		
						60,00	2,89	173,40
119 / 119	Tube rigido medio in PVC classificazione 3321. Tube rigido medio in PVC							
	<b>A RIPORTARE</b>							304'587,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							304'587,34
15.05.003* .005	piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. FM e Luce. Fornitura e posa in opera. Allarme					5,00 72,00		
	SOMMANO m					77,00	12,11	932,47
120 / 120 15.05.003* .006	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa. FM e Luce Fornitura e posa. TD					101,00 22,00		
	SOMMANO m					123,00	14,40	1'771,20
121 / 121 15.05.009* .002	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera, FM e luce					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	4,79	57,48
122 / 122 15.05.009* .003	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Allarme					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,49	27,45
123 / 123 15.05.009* .004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. FM e luce Fornitura e posa in opera. TD Fornitura e posa in opera. Allarme					14,00 2,00 25,00		
	SOMMANO cad					41,00	6,08	249,28
124 / 124 15.05.009* .005	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. FM e luce.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,17	28,68
125 / 125 15.05.009* .005	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre							
	<b>A RIPORTARE</b>							307'653,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							307'653,90
.006	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. FM e luce					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,21	32,84
126 / 126 15.05.009* .007	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. FM e luce					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,93	127,44
127 / 127 15.05.009* .008	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. FM e luce					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,56	20,56
128 / 128 15.05.010* .004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. FM e luce Fornitura e posa in opera. TD Fornitura e posa in opera. Allarme					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,02	64,08
129 / 129 15.05.010* .005	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Allarme					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,74	62,22
130 / 130 15.05.010* .006	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x220x120 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. FM e Luce					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,68	61,36
131 / 131 15.05.010* .007	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm							
	<b>A RIPORTARE</b>							308'022,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							308'022,40
	380x300x120 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa. FM e luce					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,00	234,00
132 / 132 15.06.018* .004	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Sezionamento in prossimità pompa di calore, con alloggio e coperchio impermeabili.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,05	56,05
133 / 133 15.04.001* .010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Collegamento dalla barra di terra del QEG (Q2) alla puntazza di terra nella grotta.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,23	62,30
134 / 134 15.04.001* .011	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. CAVO GIALLO VERDE DI COLLEGAMENTO ALLE BARRE DI TERRA DEI QUADRI					56,00		
	SOMMANO m					56,00	4,98	278,88
135 / 135 15.04.002* .008	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x16 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q1 L7					20,00		
	SOMMANO m					20,00	18,10	362,00
136 / 136 15.04.002* .011	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x10 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L18					14,00		
	SOMMANO m					14,00	13,72	192,08
137 / 137 15.04.002* .015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mm <sup>2</sup>							
	<b>A RIPORTARE</b>							309'207,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							309'207,71
	<p>Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L19 Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					21,00 25,00 <hr/> 46,00	9,75	448,50
138 / 138 15.04.002* .021	<p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm<sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q1 L4 Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q1 L5 Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L8 Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L9 Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L13 Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L14 Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q3 L5 Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q3 L6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					39,00 39,00 59,00 67,00 8,00 8,00 41,00 41,00 <hr/> 302,00	5,21	1'573,42
139 / 139 15.04.002* .025	<p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm<sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L3. EMERGENZA Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L3. NOTTURNA (da scatola a scatola 55) Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L4 Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L5 Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q3 L3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					60,00 25,00 79,00 269,00 56,00 <hr/> 489,00	4,27	2'088,03
140 / 140 15.04.002* .029	<p>Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm<sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q1 L6 Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L10 Fornitura e posa in opera. IL CAVO DEVE ESSERE ARMONIZZATO CPR. UTILIZZARE SOLO CAVO FG16OR16 - 0,6/1kV. Linea Q2 L21</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					20,00 2,00 2,00 <hr/> 24,00	3,26	78,24
	<b>A RIPORTARE</b>							313'395,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							313'395,90
141 / 141 15.04.002* .030	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Consenso caldaia da p.d.c. Fornitura e posa in opera. Consenso caldaia da termostati					50,00 50,00		
	SOMMANO m					100,00	2,81	281,00
142 / 142 16.01.039.01 0	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... a massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello autoadesivo LxH = mm 230x230 D = m 10. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Individuazione del collegamento alla palina.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,39	1,39
143 / 143 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. P. T. Alim. binari Fornitura e posa in opera. P. T. Alim. notturna Fornitura e posa in opera. Soppalco. Fornitura e posa in opera. P. II. Alim. binari Fornitura e posa in opera. P. II. Alim. notturna Fornitura e posa in opera. P. III. Locale Tecnico Fornitura e posa in opera. P. III. Bagni e antibagno					4,00 1,00 2,00 4,00 1,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					17,00	38,03	646,51
144 / 144 15.01.001* .002	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. P. T. e scale (tutte) Fornitura e posa in opera. P. III. Sbarco scale piano WC					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	45,12	360,96
145 / 145 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. P. T. Accensioni A1 e A2 Fornitura e posa in opera. P. T. Accensione A3 Fornitura e posa in opera. P. soppalco. Accensione A4 Fornitura e posa in opera. P. II. Accensioni A5 e A6 Fornitura e posa in opera. P. III. Accensioni A3 (2); A7 (2); A8; A9; A10 e A11. A9 e A10 assimilati a sensore di presenza (Criteri Ambientali Minimi)					2,00 1,00 1,00 2,00 8,00		
	SOMMANO cad					14,00	52,43	734,02
146 / 146 15.01.001* .008	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro							
	<b>A RIPORTARE</b>							315'419,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							315'419,78
	finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Accensioni estrattori.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,66	37,32
147 / 147 15.08.001* .001	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il c ... ico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. P. T. Binari luce. (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce) Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. P. T. Notturna. (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce) Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. P. T. Fronte scale. (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce) Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. Scale (TUTTE). (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce) Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. Soppalco. (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce) Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. P. II. Binari (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce) Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. P. II. Notturna (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce) Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. P. II. Fronte scale (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce) Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. P. III. Sbarco scale (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce) Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. P. III. WC (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce) Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. P. III. WCH (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce) Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. P. III. anti WC (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce) Posa in opera di apparecchiature fornite dal Committente. P. III. LT (escluse emergenze perché il montaggio è incluso nella relativa voce)					4,00 1,00 1,00 4,00 2,00 4,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					25,00	17,68	442,00
148 / 148 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. P. T. Fornitura e posa in opera. P. soppalco Fornitura e posa in opera. P. II Fornitura e posa in opera. P. III. Locale tecnico Fornitura e posa in opera. P. III. Anti wc Fornitura e posa in opera. P. III. Fronte ascensore					9,00 3,00 9,00 3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					26,00	57,20	1'487,20
149 / 149 15.02.001* .002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... tonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. P. T. Fornitura e posa in opera. P. II.					8,00 4,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,48	125,76
150 / 150	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto							
	<b>A RIPORTARE</b>							317'512,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							317'512,06
15.01.001* .003	luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Pulsante di tacitazione chiamata disabili Fornitura e posa in opera. Pulsante di campanello chiamata esterno  SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	52,43	104,86
151 / 151 15.02.001* .005	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... ntonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Allaccio termostati Fornitura e posa in opera. Allaccio ventil Fornitura e posa in opera. Allaccio estrattori wc Fornitura e posa in opera. Allaccio circolatore nel L. T. Fornitura e posa in opera. Allaccio caldaia Fornitura e posa in opera. Allaccio ronzatori chiamata WCH Fornitura e posa in opera. Allaccio ronzatori chiamata esterna  SOMMANO cad					6,00 7,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 <hr/> 20,00	42,61	852,20
152 / 152 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsof ... acca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Cicalino disabili Fornitura e posa in opera. Cicalino chiamata esterna Fornitura e posa in opera. Pulsante a tirante WCH  SOMMANO cad					2,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	40,74	162,96
153 / 153 15.03.007*	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrut ... co fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Cicalino disabili Fornitura e posa in opera. Cicalino chiamata esterna  SOMMANO cad					2,00 1,00 <hr/> 3,00	32,66	97,98
154 / 154 16.01.026	Organo di comando manuale. Organo di comando manuale del tipo a chiave, a pulsante, a interruttore o a levetta, in grado di attivare un segnale d'allarme, fornito e posto in opera. ... a centrale o all'alimentatore su canalizzazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Pulsante a tirante wch  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	41,84	41,84
155 / 155 13.21.002*	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in v ... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e poea in opera. Sonda di mandata su tubazione Fornitura e poea in opera. 3 vie					1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		318'771,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		318'771,90
	SOMMANO cad					2,00	125,80	251,60
156 / 156 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsof ... acca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. P. T.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,74	122,22
157 / 157 15.05.010* .001	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,46	16,92
158 / 158 15.05.010* .004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,02	64,08
159 / 159 15.05.003* .005	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera.					26,00		
	SOMMANO m					26,00	12,11	314,86
160 / 160 15.05.003* .004	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera.					16,00		
	SOMMANO m					16,00	9,83	157,28
161 / 161 15.05.003* .002	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera.					39,18		
	SOMMANO m					39,18	6,71	262,90
	<b>A RIPORTARE</b>							319'961,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							319'961,76
162 / 162 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. P. T. Alim. emergenze Fornitura e posa in opera. Soppalco. Alim. emergenze Fornitura e posa in opera. P. II. Alim. emergenze Fornitura e posa in opera. P. III. Locale Tecnico emergenza Fornitura e posa in opera. P. III. Bagno wch e antibagno emergenze Fornitura e posa in opera. P. III. Scale e sbarco scale emergenze Fornitura e posa in opera. Emergenze con pittogramma.					4,00 2,00 4,00 1,00 2,00 2,00 8,00		
	SOMMANO cad					23,00	38,03	874,69
163 / 163 15.04.002* .030	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm <sup>2</sup> Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Collegamento pulsanti d'emergenza. SOLO CAVI ARMONIZZATI Fornitura e posa in opera. Collegamento sirene d'emergenza. SOLO CAVI ARMONIZZATI Fornitura e posa in opera. SOLO CAVI ARMONIZZATI. Ponticelli					33,00 23,00 1,74		
	SOMMANO m					57,74	2,81	162,25
164 / 164 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsof ... acca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Collegamento pulsanti d'emergenza Fornitura e posa in opera. Collegamento sirene					2,00 2,01		
	SOMMANO cad					4,01	40,74	163,37
165 / 165 16.01.023.00 2	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora ... zzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	278,83	557,66
166 / 166 16.01.025.00 3	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... isposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con martelletto. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,72	139,44
167 / 167 16.01.027	Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente da 2 a 5A, provvisto di c ... i accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili							
	<b>A RIPORTARE</b>							321'859,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							321'859,17
	sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,01	244,01
168 / 168 16.01.028	Modulo di interfaccia. Modulo di interfaccia da nserire sullo zoccolo del rilevatore di stato per renderlo riconoscibile ed indirizzabile dalla centrale di rilevazione incendi di t ... logico, completo della quota di zoccolo, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,72	69,72
169 / 169 16.01.029.00 1	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambia ... al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	202,20	1'617,60
170 / 170 16.01.030.00 1	Centrale di rilevazione incendi e fumi. Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di qua ... mto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 4 zone. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. INCLUSO COMBINATORE TELEFONICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'067,22	3'067,22
171 / 171 15.08.017* .012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Come da progetto. Equivalente alla 24W ma LED (9,5W)					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	150,27	2'254,05
172 / 172 15.08.017* .004	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (S. A.). Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa in opera. Sempre accesa. Comed a progetto. EQUIVALENTE alla 8W ma LED (1W) con pittogramma					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	152,94	1'223,52
173 / 173 16.01.014.00 4	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liqu ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa. Inclusa cartellonistica					6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,00		330'335,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,00		330'335,29
	SOMMANO cad					6,00	64,83	388,98
174 / 174 16.01.039.00 3	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 370x370 D = m 16. Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ... Fornitura e posa. Estintori numerati Fornitura e posa. Vie di fuga Fornitura e posa. Vietato fumare e usare fiamme libere Fornitura e posa. Indicazione pulsanti allarme Fornitura e posa. Vietato usare l'ascensore in caso d'incendio					6,00 7,00 5,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					24,00	6,41	153,84
175 / 175 13.28.002* .006	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, ventilatori elicoidali. Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria cos ... , non inferiore a: PT (KW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (KW). PF = 24,9 PT = 29,2 PA = 10,1. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento OVVIAMENTE NON AD R22! Fornitura e posa in opera. Inclusi supporti antivibranti. ASSIMILATA A POMPA DI CALORE INDICATA NEL PROGETTO MUNITA DI CIRCOLATORE, ACCUMULO, VASO D'ESPANSIONE, VALVOLA DI SICUREZZA, FILTRO AD "y", PRESSOSTATO DIFFERENZIALE LATO ACQUA, SUPPORTI ANTIVIBRANTI, RELE' DI COMUNICAZIONE CON LA CALDAIA, PRIMO AVVIAMENTO E ACCENSIONE DELLA GARANZIA. INCLUSO MATERIALE ALLACCIO QUALE TUBAZIONE E COIBENTAZIONE.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'875,53	8'875,53
176 / 176 13.15.041* .004	Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80°C, PN 10, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80°C, PN 10, idoneo per asso ... to da una maglia metallica flessibile, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). DN = 32 (1"1/4). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Su allaccio pompa di calore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,98	97,96
177 / 177 13.18.012* .002	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. In prossimità p.d.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,88	23,88
178 / 178 13.18.012* .005	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Su allaccio pompa di calore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,01	84,02
179 / 179 13.16.047* .002	Rivestimenti di canalizzazioni di distribuzione aria con lamiera in acciaio zincato o alluminio. Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio z ... ono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento							
	<b>A RIPORTARE</b>							339'959,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							339'959,50
	Fornitura e posa in opera. Tratto esterno tubazione d'allaccio p.d.c.					2,00		
	SOMMANO m²					2,00	48,83	97,66
180 / 180 13.04.001* .003	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello ... zionalità termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 6,00 PF = 2,50. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Assimilato al ventil convettore individuato al punto 16 della legenda nella tavola di progetto. Rispettare le caratteristiche indicate nella tavola di progetto. Ad incasso (sotto il montapersona). Incluso termostato in grado di comandare valvola on/off					1,00		
	Fornitura e posa in opera. Assimilato al ventil convettore individuato al punto 17 della legenda nella tavola di progetto. Con piedini. Rispettare le caratteristiche indicate nella tavola di progetto. A vista (bagni e pianerottolo livello primo). Incluso termostato in grado di comandare valvola on/off					2,00		
	SOMMANO cad					3,00	427,58	1'282,74
181 / 181 13.04.001* .004	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello ... zionalità termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 8,00 PF = 3,50. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Assimilato al ventil convettore individuato al punto 18 della legenda nella tavola di progetto. Rispettare le caratteristiche indicate nella tavola di progetto. Con piedini. Incluso termostato in grado di comandare valvola on/off					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	478,19	956,38
182 / 182 13.04.001* .005	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello ... zionalità termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 13,50 PF = 5,00. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Assimilato al ventil convettore individuato al punto 19 della legenda nella tavola di progetto. Rispettare le caratteristiche indicate nella tavola di progetto. Con piedini. Incluso termostato in grado di comandare valvola on/off					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	545,63	1'091,26
183 / 183 13.06.018* .002	Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e acqua calda con scambiatore istantaneo, camera stagna, tiraggio forzato. Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda ... Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.). PU = 29,0 PA = 16. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. La potenza è indicata sulle tavole (34,2kW). INCLUSO COLLETTORE D'EQUILIBRAMENTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'469,97	2'469,97
184 / 184 27.12.030* .001	Kit collettore fumi. Il kit comprende un condotto orizzontale in acciaio inossidabile monoparete che raccoglie i raccordi di uscita dei generatori termici del modulo ed è costituito ... di chiusura sul lato opposto allo scarico fumi, guarnizioni di tenuta e fascette di bloccaggio. Kit di diametro 150 mm. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa. ASSIMILATO AD ARRIVO ARIA DI COMBUSTIONE E ALLACCIO ALLA CANNA FUMARIA. DIAMETRO 80mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	267,82	267,82
185 / 185	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete, interno acciaio inox,							
	<b>A RIPORTARE</b>							346'125,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							346'125,33
13.02.003* .001	esterno acciaio inox. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna ... ati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella. Diametro interno/esterno del camino mm 130/230. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera: Canna fumaria. ASSIMILATO A CANNA FUMARIA DI PROGETTO DIAMETRO INERNO 80mm ESTERNO 100mm. Tratto lineare da 1m					1,00		
	SOMMANO m					1,00	185,04	185,04
186 / 186 13.02.004* .001	Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete, interno acciaio inox, esterno acciaio inox. Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete ... arete = m 0,4; Raccordo per canna coibentata = m 0,2; Riduzione = m 0,6. Diametro interno/esterno del camino mm 130/230. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera: Canna fumaria. ASSIMILATO A CANNA FUMARIA DI PROGETTO DIAMETRO INERNO 80mm ESTERNO 100mm. Attacco a T Fornitura e posa in opera: Canna fumaria. ASSIMILATO A CANNA FUMARIA DI PROGETTO DIAMETRO INERNO 80mm ESTERNO 100mm. Riduzione per canale da fumo monoparete Fornitura e posa in opera: Canna fumaria. ASSIMILATO A CANNA FUMARIA DI PROGETTO DIAMETRO INERNO 80mm ESTERNO 100mm. Riduzione per canale da fumo monoparete. Contenitore condensa (fondello) Fornitura e posa in opera: Canna fumaria. ASSIMILATO A CANNA FUMARIA DI PROGETTO DIAMETRO INERNO 80mm ESTERNO 100mm. Riduzione per canale da fumo monoparete. Terminale antintemperie					1,20		
	SOMMANO m					0,60		
						0,20		
						0,30		
	SOMMANO m					2,30	185,04	425,59
187 / 187 27.12.029* .002	Accessori per generatori modulari a condensazione Neutralizzatore di condensa per la neutralizzazione delle acque acide di condensa scaricate dai generatori termici a condensazione. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	272,39	272,39
188 / 188 13.11.009.00 1	Fluido termovettore antigelo non tossico, con inibitori della corrosione. Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicol ... opilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22°C. Glicole propilenico al 100%. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera					10,00		
	SOMMANO Kg					10,00	5,09	50,90
189 / 189 13.12.019* .001	Circolatore singolo elettronico. Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, m ... nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità. Q = 0,5/3,0/6,0 H = 6,7/5,3/2,8 DN = mm 1"1/4 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Con caratteristiche specificate nel progetto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	693,25	693,25
190 / 190 13.13.003* .001	Riduttore di pressione per aria, acqua e gas neutri, attacchi filettati, PN 25. Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas ... Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 15 (1/2") Q = 0,9. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa su arrivo idrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	693,25	693,25
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		347'752,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		347'752,50
	SOMMANO cad					1,00	50,99	50,99
191 / 191 13.13.001* .001	<p>Sconnettore idraulico per proteggere le reti idriche da ritorni di acque inquinate, PN 10. Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubbl ... normativa vigente. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 15 (1/2").</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>Fornitura e posa</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	220,51	220,51
192 / 192 13.14.001* .001	<p>Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, attacchi filettati. Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, c ... cron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). DN 15 (1/2") Q = 1.</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>Fornitura e posa in opera</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,64	67,64
193 / 193 13.14.015* .001	<p>Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 8, attacchi filettati. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipita ... Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³). DN 15 (1/2") Q = 1,2 V = 23.</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>Fornitura e posa in opera</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,00	69,00
194 / 194 13.14.010* .001	<p>Addolcitore domestico autodisinfettante, PN 6, con rigenerazione automatica a tempo. Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, ... nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). DN 25 (1") Q = 1,3 C = 60.</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>Fornitura e posa in opera.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'384,43	1'384,43
195 / 195 13.15.014* .009	<p>Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre).</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>Fornitura e posa in opera. Linea gas all'interno del locale tecnico.</p>					2,00		
	SOMMANO m					2,00	34,25	68,50
196 / 196 13.15.014* .010	<p>Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 P = 0,98 Kg/m (tubo in barre).</p> <p>Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento</p> <p>Fornitura e posa in opera. In centrale</p> <p>Fornitura e posa in opera. Da partenza circolatore a dorsalina da 28mm per alimentazione ventil ultimo livello</p>					10,00		
	SOMMANO m					16,00		
						26,00	32,41	842,66
197 / 197 13.16.014* .004	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							350'456,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							350'456,23
	(mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. In centrale Fornitura e posa in opera. Assimilato a coibentazione da 22mm da partenza circolatore a dorsalina da 28mm per alimentazione ventil ultimo livello per il tubo da 35mm					10,00		
						16,00		
	SOMMANO m					26,00	19,37	503,62
198 / 198 13.15.049.00 2	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 16 Dxs = 16 x 2 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Carico impianto					3,00		
	SOMMANO m					3,00	18,92	56,76
199 / 199 13.16.010* .007	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D(mm). s x D = 6 x 22 (1/2"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Carico impianto					3,00		
	SOMMANO m					3,00	3,40	10,20
200 / 200 13.15.049.00 4	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in centrale. Allacci idrici caldaia. Caldo fino a collettore Fornitura e posa in centrale. Allacci idrici caldaia. Freddo fino a collettore Fornitura e posa in centrale. Allacci idrici a ridosso addolcitore					4,00		
						4,00		
						6,00		
	SOMMANO m					14,00	19,78	276,92
201 / 201 13.16.010* .008	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D(mm). s x D = 6 x 27 (3/4"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in centrale. Allacci idrici caldaia. Freddo fino a collettore Fornitura e posa in centrale. Allacci idrici a ridosso addolcitore					4,00		
						6,00		
	SOMMANO m					10,00	3,74	37,40
202 / 202 13.16.012* .005	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uferficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in centrale. Allacci idrici caldaia. Caldo fino a collettore					4,00		
	SOMMANO m					4,00	6,68	26,72
203 / 203 13.17.001* .001	Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 1 ... a può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. A valle circolatore					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		351'367,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		351'367,85
	SOMMANO cad					1,00	22,17	22,17
204 / 204 13.17.008*	Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,83	100,83
205 / 205 13.17.016* .006	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ... oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 35, D = 25 (1"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera da 35 l. Specifiche su tavola di progetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,17	71,17
206 / 206 13.18.012* .001	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Sezionamento Jolly di sfiato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,88	23,88
207 / 207 13.18.012* .002	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Arrivo idrico Fornitura e posa in opera. A ridosso addolcitore Fornitura e posa in opera. Gruppo automatico di riempimento (una è compresa nella voce del gruppo) Fornitura e posa in opera. Su allacci idrici caldaia Fornitura e posa in opera. Su svuotamento					2,00 9,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	23,88	382,08
208 / 208 13.18.012* .003	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa. Allacci caldaia, gas, mandata e ritorno					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,40	73,20
209 / 209 13.18.012* .004	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Su predisposizioni. Mandata e ritorno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,08	66,16
210 / 210 13.18.012* .005	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento							
	<b>A RIPORTARE</b>							352'107,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							352'107,34
	Fornitura e posa. Su circolatore e a ridosso valvola a tre vie e su ritorno Fornitura e posa. Su predisposizione arrivo gruppo frigo  SOMMANO cad					7,00 2,00 <hr/> 9,00	42,01	378,09
211 / 211 13.18.013* .006	Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo ... onzo idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	52,11	52,11
212 / 212 13.18.022* .001	Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione, attacchi filettati, PN 16. Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione per verificare la tenuta d ... atore in resina, guarnizione di tenuta in gomma, molla in acciaio inox, attacchi filettati. Diametro nominale 15 (1/2"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa, A ridosso presa acqua addolcitore  SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	21,96	21,96
213 / 213 13.04.015* .002	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distr ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa. Allacci ventil.  SOMMANO cad					7,00 <hr/> 7,00	425,93	2'981,51
214 / 214 13.15.014* .008	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Dorsalina ai livelli più alti a partire nel sottotetto, dedicata ai 5 ventil convettori più in alto (2 nel piano bagni, e 3 nella sala)  SOMMANO m					22,00 <hr/> 22,00	27,01	594,22
215 / 215 13.16.013* .003	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Dorsalina ai livelli più alti a partire nel sottotetto, dedicata ai 5 ventil convettori più in alto (2 nel piano bagni, e 3 nella sala)  SOMMANO m					22,00 <hr/> 22,00	10,43	229,46
216 / 216 13.15.014* .010	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 P = 0,98 Kg/m (tubo in barre). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Dosale caldo andata e ritorno da collettore nel sottotetto al piano terra  SOMMANO m					28,00 <hr/> 28,00	32,41	907,48
217 / 217 13.16.013* .003	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni,  SOMMANO m							
	<b>A RIPORTARE</b>							357'272,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							357'272,17
.004	valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Dosale caldo andata e ritorno da collettore nel sottotetto al piano terra					28,00		
	SOMMANO m					28,00	8,20	229,60
218 / 218 13.19.041* .001	Valvola a 2 vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale PN 10. Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomoto ... lettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Diametro nominale 20 (3/4")KV = 6,3. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Da 1/2"					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	258,38	1'808,66
219 / 219 13.23.001* .001	Piccolo ventilatore per montaggio a finestra o parete, completo di serranda elettrica. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio a fin ... 'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 300 D = 150 V = 1. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa. Nei bagni. Inclusive le griglie e la tubazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,86	311,72
220 / 220 13.24.045* .001	Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = ... ale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa 300x100. Porta nel bagno Fornitura e posa 300x100 Porta nel bagno Fornitura e posa 400x100. Porta antibagno					3,00		
	SOMMANO dm²					3,00		
						4,00		
						10,00	11,74	117,40
221 / 221 13.19.051* .005	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore ... rdità di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	498,50	498,50
222 / 222 13.19.024* .004	Regolatore elettronico da quadro o da ambiente con uscite a 3 punti, ON-OFF oppure modulanti. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata, ... o di piccoli servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore con 1 uscita modulante. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Modulante ad una uscita per stagione invernale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	288,86	288,86
223 / 223 13.19.001* .002	Termostato ambiente meccanico per semplice riscaldamento oppure riscaldamento e raffrescamento. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di re ... ore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con interruttore ON - OFF. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Bagni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,07	34,07
	<b>A RIPORTARE</b>							360'560,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							360'560,98
224 / 224 13.19.002* .002	Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile. Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferior ... orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	189,28	757,12
225 / 225 13.19.029* .001	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa escluso collegamento. Sonda esterna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,67	120,67
226 / 226 13.19.029* .009	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa. Su mandata tubazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	154,99	154,99
227 / 227 13.15.049.00 4	Tube multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25 Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa. Da contatore ad allacci collettore e locale tecnico					24,00		
	SOMMANO m					24,00	19,78	474,72
228 / 228 13.16.010* .008	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D(mm). s x D = 6 x 27 (3/4"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa. Da contatore ad allacci collettore e locale tecnico					24,00		
	SOMMANO m					24,00	3,74	89,76
229 / 229 13.17.012* .011	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... i rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 8 + 8. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa. Collettore idirico di progetto. Inclusa cassetta.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	304,47	304,47
230 / 230 14.02.002* .003	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreo-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... teria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	132,24	396,72
	<b>A RIPORTARE</b>							362'859,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							362'859,43
231 / 231 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali s ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,25	866,25
232 / 232 14.02.008* .001	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... oro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	402,12	402,12
233 / 233 14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. ... resa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	688,95	688,95
234 / 234 14.06.004*	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,15	47,15
235 / 235 14.04.006* .001	Gruppo monoforo per lavabo con bocca girevole. Gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, completo di rubinetti per acq ... ipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	97,80	293,40
236 / 236 14.06.007* .001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	403,17	403,17
237 / 237 14.06.008* .004	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					4,39		
	SOMMANO m					4,39	312,97	1'373,94
238 / 238 14.06.008*	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a							
	<b>A RIPORTARE</b>							366'934,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							366'934,41
.002	garantire isolamento elettric ... ro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	241,12	241,12
239 / 239 14.03.001* .005	Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria p ... essi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,37	40,74
240 / 240 14.03.001* .007	Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria p ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 10x9. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,27	81,08
241 / 241 14.03.001* .006	Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous-china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria p ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,85	80,55
242 / 242 14.06.009*	Specchio reclinabile. Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore, pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	266,57	266,57
243 / 243 14.06.010*	Specchio fisso. Fornitura e posa in opera di specchio fisso delle dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	186,27	558,81
244 / 244 14.02.028* .013	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	202,14	404,28
245 / 245 14.02.028* .001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,00		368'607,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		368'607,56
	Fornitura e posa Assimilato ad allaccio doccetta disabile					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	293,01	1'465,05
246 / 246 14.02.028* .015	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	212,09	424,18
247 / 247 13.15.014* .009	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa linea gas esterna a parete					13,00		
	SOMMANO m					13,00	34,25	445,25
248 / 248 26.04.01.001	Redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ai 20 m, o difforme dagli schemi di montaggio previsti dall'autorizzazione ministeriale, ai sensi delle vigenti normative da parte di ingegnere o architetto abilitati. Per superficie di ponteggio fino a m² 1.250 Categoria di Opera OG2 - Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ...					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	529,53	529,53
249 / 249 13.15.014* .010	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 P = 0,98 Kg/m (tubo in barre). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Dorsale verso il locale tecnico dal chiostroino. Andata e ritorno					58,00		
	SOMMANO m					58,00	32,41	1'879,78
250 / 250 13.16.013* .004	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1"). Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera. Dorsale verso il locale tecnico dal chiostroino. Andata e ritorno					58,00		
	SOMMANO m					58,00	8,20	475,60
251 / 251 13.15.032* .002	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestingente, per con ... a fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 1,8. Categoria di Opera OS28 - Impianti termici e di condizionamento Fornitura e posa in opera dorsale verticale fino a scarico passando dietro l'ascensore Fornitura e posa in opera dorsale verticale fino a scarico passando verso lo spigolo lato teatro					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
						40,00	18,39	735,60
	<b>A RIPORTARE</b>							374'562,55



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	374'562,55	100,000
M:001	MUSEO DELLA MUSICA euro	374'562,55	100,000
M:001.001	OPERE DI FINITURA euro	113'565,04	30,319
M:001.001.005	VESPAIO-MASSETTI-INTONACI (OG2) euro	40'207,26	10,734
M:001.001.006	INFISSI-OPERE DA FABBRO (OG2) euro	19'198,04	5,125
M:001.001.007	TINTEGGIATURA-CARTONGESSI (OG2) euro	3'475,79	0,928
M:001.001.008	COPERTURA (OG2) euro	11'654,61	3,112
M:001.001.009	ASCENSORE (OG2) euro	26'565,00	7,092
M:001.001.010	SCARICHI E SANITARI (OG2) euro	2'840,40	0,758
M:001.001.011	PROTEZIONI ANTINCENDIO (OG2) euro	9'623,94	2,569
M:001.002	OPERE STRUTTURALI euro	180'684,19	48,239
M:001.002.001	DEMOLIZIONI (OG2) euro	35'876,06	9,578
M:001.002.002	STRUTTURE IN ACCIAIO (OG2) euro	41'902,29	11,187
M:001.002.003	STRUTTURE IN C.A. (OG2) euro	28'999,71	7,742
M:001.002.004	CONSOLIDAMENTO MURATURA (OG2) euro	54'964,75	14,674
M:001.002.012	ONERI AGGIUNTIVI SICUREZZA (OG2) euro	18'941,38	5,057
M:001.003	IMPIANTO ELETTRICO euro	37'158,41	9,920
M:001.003.013	Allaccio e Quadri elettrici (solo cavi CPR armonizzati FG16OM16-0,6/1kV) (OG2) euro	8'114,05	2,166
M:001.003.014	Dorsali (l'allarme antintrusione è inteso SOLO come predisposizione tubazioni e scatole) Solo cavi CPR armonizzati FG16OM16-0,6/1kV (OG2) euro	11'844,54	3,162
M:001.003.015	Distribuzioni illuminazione. Solo cavi CPR armonizzati FG16OM16-0,6/1kV (OG2) euro	2'220,81	0,593
M:001.003.016	Distribuzioni FM e TD. Solo cavi CPR armonizzati FG16OM16-0,6/1kV (OG2) euro	3'246,62	0,867
M:001.003.017	Impianto di rivelazione incendi. Solo cavi CPR armonizzati FG16OM16-0,6/1kV (OG2) euro	11'732,39	3,132
M:001.004	IMPIANTO TERMICO euro	43'154,91	11,521
M:001.004.018	Locale tecnico e macchine (OS28) euro	21'681,39	5,788
M:001.004.019	Distribuzioni idrauliche (OS28) euro	10'271,03	2,742
M:001.004.020	Regolazione (OS28) euro	1'854,21	0,495
M:001.004.021	Idrico (OS28) euro	8'903,03	2,377
M:001.004.022	Linea gas (OS28) euro	445,25	0,119
<b>TOTALE euro</b>		<b>374'562,55</b>	<b>100,000</b>
<b>A RIPORTARE</b>			





# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Intervento di restauro dell'edificio comunale attiguo al " Teatro Giuseppe Persiani " per la realizzazione del museo della musica e del punto di accoglienza turistico culturale

**COMMITTENTE:** COMUNE DI RECANATI

RECANATI, 19/12/2018

## **IL TECNICO**

Arch. Jessica Tarducci - Ing. Andrea Schiavoni - Ing.  
Emanuale Gelosi Antici

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.24.001* .003	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a rotazione o rotopercussione, verticali o inclinati fino a 10° rispetto alla verticale, realizzati con armatura tubolare in acciaio Fe 510 in spezzoni manicottati e della lunghezza media di m 3-5, lunghezza totale fino m 30, muniti di valvole di non ritorno intervallate ogni cm 100 circa, nella parte inferiore per il 50% circa della lunghezza totale, iniettati a bassa pressione con miscela cementizia additiva, per creazione di guaina tra la parete e l'anima tubolare in acciaio, iniettati successivamente ad alta pressione in più riprese con la stessa miscela nella parte valvolata per la creazione del bulbo di ancoraggio. Sono compresi: la formazione di guaina e iniezione fino ad assorbimento di miscela cementizia pari a 2 volte il volume teorico del foro; il trasporto; le attrezzature necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114. <b>euro (ottantasette/44)</b>	m	87,44
Nr. 2 01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. <b>euro (uno/70)</b>	kg	1,70
Nr. 3 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. <b>euro (quattordici/60)</b>	m³	14,60
Nr. 4 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. <b>euro (centosessantaquattro/44)</b>	m³	164,44
Nr. 5 02.01.007* .001	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. <b>euro (due/31)</b>	m³	2,31
Nr. 6 02.03.002* .002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. <b>euro (centottantadue/45)</b>	m³	182,45
Nr. 7 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. <b>euro (quattordici/30)</b>	m²	14,30
Nr. 8 02.03.008* .001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. <b>euro (dieci/30)</b>	m²	10,30
Nr. 9 02.03.010* .001	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (tredici/38)</b>	m²	13,38
Nr. 10 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. <b>euro (quindici/40)</b>	m²	15,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (tredici/34)</b>	m <sup>2</sup>	13,34
Nr. 12 02.03.015*	Demolizione di solaio in legno, orizzontale o inclinato. Demolizione completa di solaio in legno, orizzontale o inclinato (di copertura), sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, travicelli, tavolato, pianellato, camicia di calce o sottofondo, oppure con soffitto, controsoffitto a cantinelle od ancora con cantinelle con sovrastanti pannelle in laterizio). Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (trenta/77)</b>	m <sup>2</sup>	30,77
Nr. 13 02.03.021* .002	Demolizione di comignoli. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di comignoli in muratura. <b>euro (centodieci/44)</b>	cad	102,44
Nr. 14 02.04.006*	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (tre/28)</b>	m	3,28
Nr. 15 02.04.007* .001	Rimozione di tubi in cemento o gres. Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Del diametro interno fino a cm 30. <b>euro (quattro/69)</b>	m	4,69
Nr. 16 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (ventitre/39)</b>	m <sup>2</sup>	23,39
Nr. 17 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (ventiuno/09)</b>	cad	28,09
Nr. 18 02.04.010*	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (tre/43)</b>	m	3,43
Nr. 19 02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (due/06)</b>	m	2,06
Nr. 20 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (venticinque/11)</b>	m <sup>2</sup>	25,11
Nr. 21 02.05.001* .002	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna <b>euro (diciannove/65)</b>	m <sup>2</sup>	19,65
Nr. 22 02.05.012*	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con eventuale uso di tavolato, compresi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. <b>euro (quattro/91)</b>	m <sup>2</sup>	4,91
Nr. 23 02.05.013*	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. <b>euro (quindici/10)</b>	m <sup>2</sup>	15,10
Nr. 24 02.05.018* .001	Opere di puntellamento in legno. Formazione di opere provvisoriale in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso di carpenterie travi in legno abete uso Fiume o uso Trieste murali e tavolati in legno abete; compresi tagli, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta. Con legname a perdere <b>euro (seicentodiciannove/07)</b>	m <sup>3</sup>	619,07
Nr. 25 02.05.019*	Centinature in legno. Formazione di centinature con legname a perdere, da eseguirsi mediante l'uso di murali e tavolame di diverso spessore; compresi tagli, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. Il computo della superficie verrà effettuato considerando la stessa in proiezione orizzontale aumentata come segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tutto sesto di qualsiasi tipo <b>euro (sessantatre/86)</b>	m <sup>2</sup>	63,86
Nr. 26 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. <b>euro (quattordici/08)</b>	m <sup>2</sup>	14,08
Nr. 27 03.01.003* .007	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con argilla espansa in granuli la cui dimensione varia da mm 4-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m <sup>3</sup> di impasto e per spessori fino a cm 7. <b>euro (diciassette/69)</b>	m <sup>2</sup>	17,69
Nr. 28 03.01.003* .008	idem c.s. ...per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. <b>euro (uno/83)</b>	m <sup>2</sup>	1,83
Nr. 29 03.01.012* .002	Vespajo aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespajo aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 5 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 25 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di soletta superiore di cm. 4. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespajo con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 26 circa <b>euro (trentacinque/08)</b>	m <sup>2</sup>	35,08
Nr. 30 03.02.024* .001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete <b>euro (ventisette/64)</b>	m <sup>2</sup>	27,64
Nr. 31 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa <b>euro (centotrentaquattro/00)</b>	m <sup>3</sup>	134,00
Nr. 32 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa <b>euro (centotrentanove/33)</b>	m <sup>3</sup>	139,33
Nr. 33 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. <b>euro (sedici/62)</b>	m <sup>3</sup>	16,62
Nr. 34 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. <b>euro (venticinque/99)</b>	m <sup>2</sup>	25,99
Nr. 35 03.03.020* .002	idem c.s. ...cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. <b>euro (trentacinque/34)</b>	m <sup>2</sup>	35,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 03.03.025*	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m <sup>3</sup> , resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche. <b>euro (duemilaottocentoquarantanove/34)</b>	m <sup>3</sup>	2'849,34
Nr. 37 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (uno/78)</b>	kg	1,78
Nr. 38 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (uno/90)</b>	kg	1,90
Nr. 39 04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (dieci/87)</b>	kg	10,87
Nr. 40 04.05.011* .002	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni antichi. <b>euro (millecentoventiotto/60)</b>	m <sup>3</sup>	1'128,60
Nr. 41 04.05.019.00 1	ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m <sup>2</sup> in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati. <b>euro (quattrocentosessantadue/00)</b>	m <sup>2</sup>	462,00
Nr. 42 04.05.029.00 2	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la pulizia da eseguirsi con stracci e spazzola di saggina nel caso la stilatura sia appena accennata (senza ausili); la stilatura da eseguirsi con idonei strumenti metallici atti a generare nelle scanalature disegni geometrici, secondo le indicazioni della D.L. (con ausili). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su muratura di mattoni senza ausili. <b>euro (quindici/00)</b>	m <sup>2</sup>	15,00
Nr. 43 05.03.003* .003	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a doppio strato, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tegoloni di colmo e di displuvio; la suggellatura con malta di questi e delle tegole che formano contorno alle falde. I coppi dovranno avere una adeguata sovrapposizione che garantisca la tenuta del manto. Sono inoltre compresi tutti i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con tegole e coppi. <b>euro (quarantauno/72)</b>	m <sup>2</sup>	41,72
Nr. 44 06.01.007* .001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, ariccio, tirato in piano con staggia in alluminio, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico e con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. Sono comprese le impalcature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno. <b>euro (ventiquattro/76)</b>	m <sup>2</sup>	24,76
Nr. 45 06.02.003* .005	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer). <b>euro (trentatre/30)</b>	m <sup>2</sup>	33,30
Nr. 46 06.03.004* .002	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 3 cm. <b>euro (centosessantatre/17)</b>	m <sup>2</sup>	163,17
Nr. 47 06.04.038	Pavimento autolivellante con resine epossidiche. Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo atte a formare una pavimentazione liscia monolitica dello spessore finale di mm 2,5, avente caratteristiche di dielettricità, decontaminabilità, resistenza agli acidi, inattaccabilità ai detersivi, ai grassi e resistenza al calpestio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (sessantauno/14)</b>	m <sup>2</sup>	61,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 07.01.005.00 2	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della miscela non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasn. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasn. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. <b>euro (sedici/34)</b>	m <sup>2</sup>	16,34
Nr. 49 07.02.005.00 2	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento antifiama (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m <sup>3</sup> 33. <b>euro (nove/99)</b>	m <sup>2</sup>	9,99
Nr. 50 07.02.006.00 2	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m <sup>3</sup> 33. <b>euro (due/77)</b>	m <sup>2</sup>	2,77
Nr. 51 07.02.012.00 5	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m <sup>3</sup> 13,5 o di roccia densità Kg/m <sup>3</sup> 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia. <b>euro (nove/99)</b>	m <sup>2</sup>	9,99
Nr. 52 08.01.004* .004	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10. <b>euro (trentasette/25)</b>	m	37,25
Nr. 53 08.01.005* .002	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cinghie murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. <b>euro (quaranta/81)</b>	m	40,81
Nr. 54 08.01.008* .002	Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani; le staffe di ferro piatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100. <b>euro (sessantasette/44)</b>	cad	67,44
Nr. 55 08.01.012* .002	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10, fornite e poste in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (novantatre/70)</b>	m <sup>2</sup>	93,70
Nr. 56 08.02.005.00 4	Tubazione di scarico insonorizzata. Tubazione insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituita da plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbente ed insonorizzazione dei rumori diffusi, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 5,3. <b>euro (sessanta/18)</b>	m	60,18
Nr. 57 09.01.001.00 5	Persiane ad ante a battente. Persiane ad ante a battente con montanti della sezione finita mm 55x65 e stecche della sezione finita di mm 15x55 intervallate ogni 45 mm, fornite e poste in opera. Sono comprese: le ferrate con bandelle a T e cardini a muro; le spagnolette di chiusura; le ferma-persiane per le finestre e per i balconi, il tutto in ferro tropicalizzato; la preparazione dei fondi; la verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In legno di Douglas verniciato trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi. <b>euro (duecentocinquantesi/00)</b>	m <sup>2</sup>	256,00
Nr. 58 09.01.007.00 1	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi di spessore 3,2 mm, battente con spalla, completa di mostre e contromoste da mm 30x70, telaio ad imbotta fino mm 110 con guarnizione di battuta in gomma antirumore, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio ottonato da mm 14; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante ottonata; la mano di preparazione; la laccatura con vernici a base di acqua; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). <b>euro (trecentocinquantanove/40)</b>	cad	359,40
Nr. 59 09.01.013.00 2	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100. <b>euro (quarantatre/51)</b>	cad	43,51
Nr. 60 09.01.017.00	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55, predisposti per vetro camera o vetri semplici,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1	forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno; la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; la verniciatura trasparente al naturale, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri In legno di Douglas. <b>euro (trecentoventiuno/83)</b>	m <sup>2</sup>	321,83
Nr. 61 09.04.011.00	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta. <b>euro (duecentoventitre/62)</b>	cad	223,62
Nr. 62 09.04.011.00	idem c.s. ...larghezza) Per due ante. <b>euro (quattrocentotrentasei/55)</b>	cad	436,55
Nr. 63 09.05.006.02	Vetrate termoacustiche isolanti. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m <sup>2</sup> 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7. <b>euro (novantasette/88)</b>	m <sup>2</sup>	97,88
Nr. 64 11.01.001.00	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. <b>euro (due/90)</b>	kg	2,90
Nr. 65 11.01.005.00	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). <b>euro (due/98)</b>	kg	2,98
Nr. 66 11.01.005.00	idem c.s. ...profilati a caldo (LCTU). <b>euro (due/90)</b>	kg	2,90
Nr. 67 11.01.008.00	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. <b>euro (tre/47)</b>	kg	3,47
Nr. 68 11.01.010	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. <b>euro (tre/53)</b>	kg	3,53
Nr. 69 11.02.003	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron. <b>euro (centotrenta/65)</b>	1000kg	130,65
Nr. 70 11.02.012.00	Protezione antincendio di strutture in acciaio. Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di vernici intumescenti date in opera a pennello o a rullo con spessori tali da garantire le resistenze sotto specificate. Devono essere prodotti i certificati originali delle vernici usate. E' compreso altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione a superficie trattata per le resistenze specificate. Carpenteria pesante (profili a doppio T laminati a caldo in composizione saldata, etc.) - Classe di resistenza REI 60. <b>euro (ventiquattro/64)</b>	m <sup>2</sup>	24,64
Nr. 71 11.02.012.00	idem c.s. ...specificate. Carpenteria leggera (capriate, travi reticolari, etc.) - Classe di resistenza REI 60. <b>euro (trentauno/69)</b>	m <sup>2</sup>	31,69
Nr. 72 11.03.001	Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai realizzati in lamiera zincata presso-piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma ottenuta mediante la profilatura a freddo, collaboranti con un sovrastante getto di calcestruzzo armato, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'esecuzione dei necessari punti di saldatura alla struttura portante, eseguiti con chiodi sparati o viti autofilettanti; il fissaggio di ogni tegolo o pannello in corrispondenza degli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte. <b>euro (due/64)</b>	kg	2,64
Nr. 73 12.01.002.00	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. <b>euro (tre/43)</b>	m <sup>2</sup>	3,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 74 12.01.002.00 3	idem c.s. ...e soffitti rasati a gesso. <b>euro (tre/83)</b>	m <sup>2</sup>	3,83
Nr. 75 13.02.003* .001	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete, interno acciaio inox, esterno acciaio inox. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche è di mm 50 ed è riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas ed alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella. Diametro interno/esterno del camino mm 130/230. <b>euro (centoottantacinque/04)</b>	m	185,04
Nr. 76 13.02.004* .001	Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete, interno acciaio inox, esterno acciaio inox. Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del camino più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del camino, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente. Allaccio a 90° = m 1,2; Allaccio a 45° = m 1,5; Allaccio a 45° ridotto = m 1,9; Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 0,7; Curva a 15° = m 0,5; Curva a 30° = m 0,5; Curva a 45° = m 0,7; Faldale per tetto inclinato = m 0,6; Faldale per tetto piano = m 0,2; Ispezione passante con portello = m 1,1; Ispezione con fori e termometro = m 1,4; Piastra base = m 0,5; Piastra intermedia = m 0,7; Terminale conico = m 0,5; Terminale antitemperie = m 0,3; Camera raccolta con portello = m 1,0; Contenitore per condensa = m 0,2; Elemento variabile = m 0,4; Mensola a parete = m 0,4; Raccordo per canna coibentata = m 0,2; Riduzione = m 0,6. Diametro interno/esterno del camino mm 130/230. <b>euro (centoottantacinque/04)</b>	m	185,04
Nr. 77 13.04.001* .003	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70°C, DT = 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7°C, DT = 5°C, aria entrante a 27°C b.s./19°C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 6,00 PF = 2,50. <b>euro (quattrocentoventisette/58)</b>	cad	427,58
Nr. 78 13.04.001* .004	idem c.s. ...PT = 8,00 PF = 3,50. <b>euro (quattrocentosettantaotto/19)</b>	cad	478,19
Nr. 79 13.04.001* .005	idem c.s. ...PT = 13,50 PF = 5,00. <b>euro (cinquecentoquarantacinque/63)</b>	cad	545,63
Nr. 80 13.04.015* .002	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi. Sono esclusi il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. <b>euro (quattrocentoventicinque/93)</b>	cad	425,93
Nr. 81 13.06.018* .002	Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e acqua calda con scambiatore istantaneo, camera stagna, tiraggio forzato. Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, a gas premiscelato a condensazione, basse emissioni di ossidi di azoto (NOX classe 5 secondo norma EN483), funzionamento a temperatura scorrevole, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (KW). Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.). PU = 29,0 PA = 16. <b>euro (duemilaquattrocentosessantanove/97)</b>	cad	2'469,97
Nr. 82 13.11.009.00 1	Fluido termovettore antigelo non tossico, con inibitori della corrosione. Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22°C. Glicole propilenico al 100%. <b>euro (cinque/09)</b>	Kg	5,09
Nr. 83 13.12.019* .001	Circolatore singolo elettronico. Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellulare dotato di sistema integrato di regolazione della velocità, orifici aspirazione/mandata in line, motore trifase 400V con rotore a secco, tenuta di passaggio dell'albero garantita da una guarnizione meccanica autolubrificata, protezione integrata nella morsettiera, velocità: 1100 a 2900 giri/min. avvolgimento trifase: 400 V +/- 10% Frequenza: 50 Hz Classe di isolamento: F (155°C), indice di protezione: IP 54 conformità CEM emissione EN 50 081-1 immunità EN 50 082-2. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni; i bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q(m <sup>3</sup> /h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità. Q = 0,5/3,0/6,0 H = 6,7/5,3/2,8 DN = mm 1"1/4 <b>euro (seicentonovantatre/25)</b>	cad	693,25
Nr. 84 13.13.001*	Sconnettore idraulico per proteggere le reti idriche da ritorni di acque inquinate, PN 10. Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate. Lo sconnettore è		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.001	costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65°C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della normativa vigente. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 15 (1/2"). <b>euro (duecentoventi/51)</b>	cad	220,51
Nr. 85 13.13.003* .001	Riduttore di pressione per aria, acqua e gas neutri, attacchi filettati, PN 25. Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas neutri fino a 80°C, corpo e calotta in ottone OT 58, filtro in lamiera inox, sede ed otturatore in resina, gruppo filtro - regolatore facilmente intercambiabile, attacchi filettati, pressione max a monte 25 bar, pressione in uscita regolabile da 1,5 a 6 bar, completo di raccordi a bocchettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 15 (1/2") Q = 0,9. <b>euro (cinquanta/99)</b>	cad	50,99
Nr. 86 13.14.001* .001	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, attacchi filettati. Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). DN 15 (1/2") Q = 1. <b>euro (sessantasette/64)</b>	cad	67,64
Nr. 87 13.14.010* .001	Addolcitore domestico autodisinfettante, PN 6, con rigenerazione automatica a tempo. Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, costituito da contenitore PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, timer a programma giornaliero e settimanale per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). DN 25 (1") Q = 1,3 C = 60. <b>euro (milletrecentottantaquattro/43)</b>	cad	1'384,43
Nr. 88 13.14.015* .001	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 8, attacchi filettati. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcio e magnesio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³). DN 15 (1/2") Q = 1,2 V = 23. <b>euro (sessantanove/00)</b>	cad	69,00
Nr. 89 13.15.014* .008	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 P = 0,76 Kg/m (tubo in barre). <b>euro (ventisette/01)</b>	m	27,01
Nr. 90 13.15.014* .009	idem c.s. ...s = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre). <b>euro (trentaquattro/25)</b>	m	34,25
Nr. 91 13.15.014* .010	idem c.s. ...s = 35 x 1,0 P = 0,98 Kg/m (tubo in barre). <b>euro (trentadue/41)</b>	m	32,41
Nr. 92 13.15.032* .002	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguento, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati con giunzioni a innesto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 1,8. <b>euro (diciotto/39)</b>	m	18,39
Nr. 93 13.15.041* .004	Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80°C, PN 10, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80°C, PN 10, idoneo per assorbire vibrazioni di elettropompe, macchine, compressori, ecc. evitando la trasmissione di rumori, costituito da tubo in gomma resistente al calore rivestito da una maglia metallica flessibile, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). DN = 32 (1"1/4). <b>euro (quarantaotto/98)</b>	cad	48,98
Nr. 94 13.15.049.00 2	Tubo multistrato con un'anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio. Il PE è un polietilene con una resistenza maggiorata alle alte temperature, conforme alla norma UNI 10954-1, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 16 Dxs = 16 x 2 <b>euro (diciotto/92)</b>	m	18,92
Nr. 95 13.15.049.00 4	idem c.s. ...= mm 20 Dxs = 20 x 2,25 <b>euro (diciannove/78)</b>	m	19,78
Nr. 96 13.16.010* .007	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6. Sono compresi: gli eventuali collanti; gli sfridi; e il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D(mm). s x D = 6 x 22 (1/2"). <b>euro (tre/40)</b>	m	3,40
Nr. 97 13.16.010* .008	idem c.s. ...6 x 27 (3/4"). <b>euro (tre/74)</b>	m	3,74
Nr. 98 13.16.012* .005	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	resistenza alla diffusione del vapore superiore 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4"). <b>euro (sei/68)</b>	m	6,68
Nr. 99 13.16.013* .003	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m <sup>2</sup> , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 1600, spessore mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4"). <b>euro (dieci/43)</b>	m	10,43
Nr. 100 13.16.013* .004	idem c.s. ...19 x 34 (1"). <b>euro (otto/20)</b>	m	8,20
Nr. 101 13.16.014* .004	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C, non superiore a 0,042 W/m <sup>2</sup> , classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). <b>euro (diciannove/37)</b>	m	19,37
Nr. 102 13.16.047* .002	Rivestimenti di canalizzazioni di distribuzione aria con lamiera in acciaio zincato o alluminio. Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio. <b>euro (quarantaotto/83)</b>	m <sup>2</sup>	48,83
Nr. 103 13.17.001* .001	Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115°C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. <b>euro (ventidue/17)</b>	cad	22,17
Nr. 104 13.17.008* .006	Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2"). <b>euro (cento/83)</b>	cad	100,83
Nr. 105 13.17.012* .011	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 8 + 8. <b>euro (trecentoquattro/47)</b>	cad	304,47
Nr. 106 13.17.016* .006	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 35, D = 25 (1"). <b>euro (settantauno/17)</b>	cad	71,17
Nr. 107 13.18.012* .001	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16. <b>euro (ventitre/88)</b>	cad	23,88
Nr. 108 13.18.012* .002	idem c.s. ...Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16. <b>euro (ventitre/88)</b>	cad	23,88
Nr. 109 13.18.012* .003	idem c.s. ...Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. <b>euro (ventiquattro/40)</b>	cad	24,40
Nr. 110 13.18.012* .004	idem c.s. ...Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. <b>euro (trentatre/08)</b>	cad	33,08
Nr. 111 13.18.012* .005	idem c.s. ...Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16. <b>euro (quarantadue/01)</b>	cad	42,01
Nr. 112 13.18.013* .006	Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. <b>euro (cinquantadue/11)</b>	cad	52,11
Nr. 113 13.18.022* .006	Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione, attacchi filettati, PN 16. Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione per verificare la tenuta dell'otturatore, PN 16, idonea per acqua, aria e gas fino a +95°C, costituita da corpo in ottone, otturatore in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.001	resina, guarnizione di tenuta in gomma, molla in acciaio inox, attacchi filettati. Diametro nominale 15 (1/2"). <b>euro (ventiuno/96)</b>	cad	21,96
Nr. 114 13.19.001* .002	Termostato ambiente meccanico per semplice riscaldamento oppure riscaldamento e raffrescamento. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con interruttore ON - OFF. <b>euro (trentaquattro/07)</b>	cad	34,07
Nr. 115 13.19.002* .002	Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile. Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,0°C, possibilità di selezionare 2 livelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale. <b>euro (centoottantanove/28)</b>	cad	189,28
Nr. 116 13.19.024* .004	Regolatore elettronico da quadro o da ambiente con uscite a 3 punti, ON-OFF oppure modulanti. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata, montaggio in ambiente o a quadro, costituita da regolatore con potenziometro incorporato, possibilità di potenziometro per taratura a distanza, possibilità di variare il punto di taratura tramite compensatore di temperatura esterna, possibilità di abbassamento notturno, possibilità di funzione di limite, uscita a tre punti per il comando di servomotori bidirezionali oppure uscita a due posizioni per comando ON- OFF oppure uscita modulante proporzionale a tensione variabile per il comando di piccoli servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore con 1 uscita modulante. <b>euro (duecentoottantaotto/86)</b>	cad	288,86
Nr. 117 13.19.029* .001	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C. <b>euro (centoventi/67)</b>	cad	120,67
Nr. 118 13.19.029* .009	idem c.s. ...elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C. <b>euro (centocinquantaquattro/99)</b>	cad	154,99
Nr. 119 13.19.041* .001	Valvola a 2 vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale PN 10. Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Diametro nominale 20 (3/4")KV = 6,3. <b>euro (duecentocinquantaotto/38)</b>	cad	258,38
Nr. 120 13.19.051* .005	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0. <b>euro (quattrocentonovantaotto/50)</b>	cad	498,50
Nr. 121 13.21.002* .002	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mm² 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. <b>euro (centoventicinque/80)</b>	cad	125,80
Nr. 122 13.21.004* .004	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm² 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A. <b>euro (centonovantasei/43)</b>	cad	196,43
Nr. 123 13.23.001* .001	Piccolo ventilatore per montaggio a finestra o parete, completo di serranda elettrica. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio a finestra o parete, completo di serranda elettrica di chiusura. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 300 D = 150 V = 1. <b>euro (centocinquantacinque/86)</b>	cad	155,86
Nr. 124 13.24.045* .001	Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapoggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200). <b>euro (undici/74)</b>	dm²	11,74
Nr. 125 13.28.002* .006	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, ventilatori elicoidali. Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria costituito da uno o più compressori alternativi di tipo ermetico o semiermetico, funzionanti con gas, frigorifero R 22, completo di supporti ammortizzatori per motocompressori, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, manometro di alta e bassa pressione, termostato di lavoro, termostato di sicurezza, pressostato doppio di sicurezza, quadro elettrico con sezionatori, fusibili, spie di funzionamento e blocco, ventilatori di espulsione aria di tipo ELICOIDALE, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compreso il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità frigorifera con acqua in uscita a 7°C, salto termico 5°C, aria esterna 35°C, non inferiore a: PF (KW). Potenzialità termica con acqua in uscita a 50°C, salto termico 5°C, aria esterna 6°C b.s. e 7°C b.u., non inferiore a: PT (KW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (KW). PF = 24,9 PT = 29,2 PA = 10,1. <b>euro (ottomilaottocentottantacinque/53)</b>	cad	8'875,53
Nr. 126 14.02.002* .003	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. <b>euro (centotrentadue/24)</b>	cad	132,24
Nr. 127 14.02.008* .001	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso. <b>euro (quattrocentodue/12)</b>	cad	402,12
Nr. 128 14.02.028* .001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>euro (duecentonovantatre/01)</b>	cad	293,01
Nr. 129 14.02.028* .013	idem c.s. ...lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. <b>euro (duecentodue/14)</b>	cad	202,14
Nr. 130 14.02.028* .015	idem c.s. ...lavoro finito. Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). <b>euro (duecentododici/09)</b>	cad	212,09
Nr. 131 14.03.001* .005	Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. <b>euro (venti/37)</b>	cad	20,37
Nr. 132 14.03.001* .006	idem c.s. ...lavoro finito. Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60. <b>euro (ventisei/85)</b>	cad	26,85
Nr. 133 14.03.001* .007	idem c.s. ...lavoro finito. Portasapone del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 10x9. <b>euro (venti/27)</b>	cad	20,27
Nr. 134 14.04.006* .001	Gruppo monoforo per lavabo con bocca girevole. Gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione girevole del tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. <b>euro (novantasette/80)</b>	cad	97,80
Nr. 135 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (ottocentosessantasei/25)</b>	cad	866,25
Nr. 136 14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico a zaino con pulsante da murare; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (seicentoottantaotto/95)</b>	cad	688,95
Nr. 137 14.06.004*	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. <b>euro (quarantasette/15)</b>	cad	47,15
Nr. 138 14.06.007* .001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. <b>euro (quattrocentotredici/17)</b>	cad	403,17
Nr. 139 14.06.008* .002	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70). <b>euro (duecentoquarantauno/12)</b>	cad	241,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 140 14.06.008* .004	idem c.s. ...regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5). <b>euro (trecentododici/97)</b>	m	312,97
Nr. 141 14.06.009* .004	Specchio reclinabile. Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore, pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (duecentosessantasei/57)</b>	cad	266,57
Nr. 142 14.06.010* .004	Specchio fisso. Fornitura e posa in opera di specchio fisso delle dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (centoottantasei/27)</b>	cad	186,27
Nr. 143 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). <b>euro (trentaotto/03)</b>	cad	38,03
Nr. 144 15.01.001* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). <b>euro (quarantacinque/12)</b>	cad	45,12
Nr. 145 15.01.001* .003	idem c.s. ...lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). <b>euro (cinquantadue/43)</b>	cad	52,43
Nr. 146 15.01.001* .008	idem c.s. ...lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. <b>euro (diciotto/66)</b>	cad	18,66
Nr. 147 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. <b>euro (cinquantasette/20)</b>	cad	57,20
Nr. 148 15.02.001* .002	idem c.s. ...finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. <b>euro (dieci/48)</b>	cad	10,48
Nr. 149 15.02.001* .005	idem c.s. ...finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. <b>euro (quarantadue/61)</b>	cad	42,61
Nr. 150 15.03.001* .001	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. <b>euro (quaranta/74)</b>	cad	40,74
Nr. 151 15.03.007* .001	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (trentadue/66)</b>	cad	32,66
Nr. 152 15.04.001* .010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0,6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm <sup>2</sup> <b>euro (sei/23)</b>	m	6,23
Nr. 153 15.04.001* .011	idem c.s. ...opere murarie. 1x16 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/98)</b>	m	4,98
Nr. 154 15.04.002* .008	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/ 1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm <sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x16 mm <sup>2</sup> <b>euro (diciotto/10)</b>	m	18,10
Nr. 155 15.04.002* .011	idem c.s. ...di derivazione 5x10 mm <sup>2</sup> <b>euro (tredici/72)</b>	m	13,72
Nr. 156 15.04.002* .015	idem c.s. ...di derivazione 5x6 mm <sup>2</sup> <b>euro (nove/75)</b>	m	9,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 157 15.04.002* .021	idem c.s. ...di derivazione 3x4 mm <sup>2</sup> <b>euro (cinque/21)</b>	m	5,21
Nr. 158 15.04.002* .025	idem c.s. ...di derivazione 3x2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (quattro/27)</b>	m	4,27
Nr. 159 15.04.002* .029	idem c.s. ...di derivazione 3x1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (tre/26)</b>	m	3,26
Nr. 160 15.04.002* .030	idem c.s. ...di derivazione 2x1,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/81)</b>	m	2,81
Nr. 161 15.04.014* .004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE. Linea telefonica in cavo con conduttori flessibili fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH <b>euro (tre/63)</b>	m	3,63
Nr. 162 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. <b>euro (due/89)</b>	m	2,89
Nr. 163 15.05.001* .004	idem c.s. ...esterno mm 32. <b>euro (tre/65)</b>	m	3,65
Nr. 164 15.05.001* .005	idem c.s. ...esterno mm 40. <b>euro (quattro/50)</b>	m	4,50
Nr. 165 15.05.001* .006	idem c.s. ...esterno mm 50. <b>euro (cinque/30)</b>	m	5,30
Nr. 166 15.05.003* .002	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20 <b>euro (sei/71)</b>	m	6,71
Nr. 167 15.05.003* .004	idem c.s. ...esterno mm 32 <b>euro (nove/83)</b>	m	9,83
Nr. 168 15.05.003* .005	idem c.s. ...esterno mm 40 <b>euro (dodici/11)</b>	m	12,11
Nr. 169 15.05.003* .006	idem c.s. ...esterno mm 50 <b>euro (quattordici/40)</b>	m	14,40
Nr. 170 15.05.009* .002	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50 <b>euro (quattro/79)</b>	cad	4,79
Nr. 171 15.05.009* .003	idem c.s. ...a mm 118x96x70 <b>euro (cinque/49)</b>	cad	5,49
Nr. 172 15.05.009* .004	idem c.s. ...a mm 152x98x70 <b>euro (sei/08)</b>	cad	6,08
Nr. 173 15.05.009* .005	idem c.s. ...a mm 160x130x70 <b>euro (sette/17)</b>	cad	7,17
Nr. 174 15.05.009* .006	idem c.s. ...a mm 196x152x70 <b>euro (otto/21)</b>	cad	8,21
Nr. 175 15.05.009* .007	idem c.s. ...a mm 294x152x70 <b>euro (quindici/93)</b>	cad	15,93
Nr. 176 15.05.009* .008	idem c.s. ...a mm 392x152x70 <b>euro (venti/56)</b>	cad	20,56
Nr. 177 15.05.010* .001	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50 <b>euro (otto/46)</b>	cad	8,46
Nr. 178 15.05.010* .002	idem c.s. ...a mm 190x140x70 <b>euro (sedici/02)</b>	cad	16,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.004			
Nr. 179 15.05.010*	idem c.s. ...a mm 240x190x90 <b>euro (venti/74)</b>	cad	20,74
.005 Nr. 180 15.05.010*	idem c.s. ...a mm 300x220x120 <b>euro (trenta/68)</b>	cad	30,68
.006 Nr. 181 15.05.010*	idem c.s. ...a mm 380x300x120 <b>euro (trentanove/00)</b>	cad	39,00
.007 Nr. 182 15.06.006*	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. <b>euro (duecentoventicinque/85)</b>	cad	225,85
.005 Nr. 183 15.06.007*	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. <b>euro (centotrenta/44)</b>	cad	130,44
.001 Nr. 184 15.06.007*	idem c.s. ...di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. <b>euro (duecentodiciassette/07)</b>	cad	217,07
.009 Nr. 185 15.06.007*	idem c.s. ...di carpenteria. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A. <b>euro (duecentocinquantaquattro/65)</b>	cad	254,65
.010 Nr. 186 15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A. <b>euro (cinquantasei/05)</b>	cad	56,05
.004 Nr. 187 15.06.018*	idem c.s. ...di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A. <b>euro (venti/74)</b>	cad	20,74
.012 Nr. 188 15.06.018*	idem c.s. ...di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. <b>euro (cinquantadue/12)</b>	cad	52,12
.015 Nr. 189 15.06.018*	idem c.s. ...di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A. <b>euro (settantatre/59)</b>	cad	73,59
.019 Nr. 190 15.06.018*	idem c.s. ...di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A. <b>euro (quarantacinque/43)</b>	cad	45,43
.025 Nr. 191 15.06.018*	idem c.s. ...di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita. <b>euro (centoventi/57)</b>	cad	120,57
.034 Nr. 192 15.06.018*	idem c.s. ...di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA. <b>euro (sessantadue/05)</b>	cad	62,05
.039 Nr. 193 15.06.018*	idem c.s. ...di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. <b>euro (trecentodiciannove/62)</b>	cad	319,62
.040 Nr. 194 15.06.018*	idem c.s. ...di carpenteria. Sganciatore di apertura. <b>euro (cinquantauno/59)</b>	cad	51,59
.052 Nr. 195 15.06.021*	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli. <b>euro (centosessantadue/66)</b>	cad	162,66
.004 Nr. 196 15.06.024*	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli). <b>euro (quattrocentoquindici/68)</b>	cad	415,68
.002 Nr. 197 15.08.001*	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. <b>euro (diciassette/68)</b>	cad	17,68
.001 Nr. 198 15.08.017*	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (S. A.). <b>euro (centocinquantaquattro/94)</b>	cad	152,94
.004			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 199 15.08.017* .012	idem c.s. ...l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). <b>euro (centocinquanta/27)</b>	cad	150,27
Nr. 200 16.01.014.00 4	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. <b>euro (sessantaquattro/83)</b>	cad	64,83
Nr. 201 16.01.023.00 2	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. <b>euro (duecentoseffantaotto/83)</b>	cad	278,83
Nr. 202 16.01.025.00 3	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con martelletto. <b>euro (sessantanove/72)</b>	cad	69,72
Nr. 203 16.01.026	Organo di comando manuale. Organo di comando manuale del tipo a chiave, a pulsante, a interruttore o a levetta, in grado di attivare un segnale d'allarme, fornito e posto in opera. Completo di tutti gli oneri accessori per il montaggio ed il collegamento elettrico alla centrale o all'alimentatore su canalizzazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (quarantauno/84)</b>	cad	41,84
Nr. 204 16.01.027	Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente da 2 a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (duecentoquarantaquattro/01)</b>	cad	244,01
Nr. 205 16.01.028	Modulo di interfaccia. Modulo di interfaccia da nserire sullo zoccolo del rilevatore di stato per renderlo riconoscibile ed indirizzabile dalla centrale di rilevazione incendi di tipo non analogico, completo della quota di zoccolo, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (sessantanove/72)</b>	cad	69,72
Nr. 206 16.01.029.00 1	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bi-direzionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce. <b>euro (duecentodue/20)</b>	cad	202,20
Nr. 207 16.01.030.00 1	Centrale di rilevazione incendi e fumi. Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone indirizzate, ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 99 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni. Sono compresi: l'alimentatore; la batteria di tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 4 zone. <b>euro (tremlasessantasette/22)</b>	cad	3'067,22
Nr. 208 16.01.039.00 3	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 370x370 D = m 16. <b>euro (sei/41)</b>	cad	6,41
Nr. 209 16.01.039.01 0	idem c.s. ...(m). Cartello autoadesivo LxH = mm 230x230 D = m 10. <b>euro (uno/39)</b>	cad	1,39
Nr. 210 16.03.004	Trattamento ignifugo di manufatti in legno. Trattamento ignifugo di manufatti in legno e/o derivati per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco REI 120°, strutture portanti, quali: capriate, travi, travicelli, etc.. Sono compresi: la preparazione della superficie con una mano di prodotto impregnante, fungicida e antitarlo, da pagare a parte; la spolveratura del fondo; la vernice monocomponente sintetica per un consumo finale di kgxm² 1,0 - 2,0; la posa in tre mani; il certificato originale del prodotto usato e la relativa dichiarazione dell'istallatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito. <b>euro (diciassette/19)</b>	kg	17,19
Nr. 211 24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle scossaline e converse, le opere murarie e quant'altro necessario per la perfetta pulizia del piano di appoggio; la cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. <b>euro (diciannove/58)</b>	m²	19,58
Nr. 212 24.01.016* .001	Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, le opere murarie relative, nonché il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In pietra a massello <b>euro (tredici/31)</b>	m	13,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 213 24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di involuppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m <sup>3</sup> per ogni singola intervento. <b>euro (trecentoventiquattro/90)</b>	m <sup>3</sup>	374,90
Nr. 214 24.01.024* .001	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; compreso il trasporto del materiale di risulta sino alla pubblica discarica Su paramento in mattoni con stuccatura a calce <b>euro (ventiuno/84)</b>	m <sup>2</sup>	21,84
Nr. 215 24.01.025* .001	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni <b>euro (trentauno/81)</b>	m <sup>2</sup>	31,81
Nr. 216 24.02.007*	Conglomerato alleggerito. Conglomerato alleggerito realizzato con miscela a base di argilla espansa, inerti e leganti idraulici, del peso specifico fino a 800 kg a m <sup>3</sup> , per riempimenti, ripianamenti e rinfianchi di volte, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso il trasporto, il getto, il costipamento, lo spianamento. <b>euro (duecentoquarantaotto/61)</b>	m <sup>3</sup>	248,61
Nr. 217 24.03.002* .004	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni tipo a mano, forniti dall'impresa <b>euro (seicentoquarantasette/46)</b>	m <sup>3</sup>	647,46
Nr. 218 24.03.006* .002	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la spazzolatura a fine lavoro e, per il taglio a forza, le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di involuppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m <sup>2</sup> per ogni singola ripresa. Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa <b>euro (millesessantotto/90)</b>	m <sup>3</sup>	1'068,90
Nr. 219 24.03.013*	Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati. Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati, comunque disposti, da realizzare con materiali analoghi per forma, dimensione e cromatismo a quelli esistenti, legati con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; compresa inoltre la stuccatura dell'intero sviluppo della cornice con la stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso. <b>euro (trentaquattro/47)</b>	m	34,47
Nr. 220 24.04.001* .002	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, con punte al Widia e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m <b>euro (quindici/02)</b>	m	15,02
Nr. 221 24.06.010* .002	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di piano, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00 <b>euro (trentatre/42)</b>	m <sup>2</sup>	33,42
Nr. 222 24.10.003*	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di elementi strutturali o di consolidamento quali tiranti, manicotti, piastre di ancoraggio tiranti, capochiave, fazzoletti, scatole e capriate; compreso l'onere per fori, sagomature, piegature, filettature, saldature, bulloneria di qualsiasi forma e tipo ed i vari adattamenti necessari sul posto; sono escluse da questa voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie. <b>euro (otto/18)</b>	kg	8,18
Nr. 223 24.14.002	Restauro di infissi di portoni in legno. Restauro di infissi di portone in legno, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con materiale uguale a quello esistente, la revisione della ferramenta di tenuta e chiusura. È compreso il consolidamento del legno con resina, la pulitura del legno, la stuccatura, una mano di vernice protettiva nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria. Sono escluse le opere murarie. <b>euro (quattrocentosedici/61)</b>	m <sup>2</sup>	416,61
Nr. 224 26.04.01.001	Redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ai 20 m, o difforme dagli schemi di montaggio previsti dall'autorizzazione ministeriale, ai sensi delle vigenti normative da parte di ingegnere o architetto abilitati. Per superficie di ponteggio fino a m <sup>2</sup> 1.250 <b>euro (cinquecentoventinove/53)</b>	a corpo	529,53
Nr. 225 27.12.029* .002	Accessori per generatori modulari a condensazione Neutralizzatore di condensa per la neutralizzazione delle acque acide di condensa scaricate dai generatori termici a condensazione. <b>euro (duecentoventadue/39)</b>	cad	272,39
Nr. 226 27.12.030* .001	Kit collettore fumi. Il kit comprende un condotto orizzontale in acciaio inossidabile monoparete che raccoglie i raccordi di uscita dei generatori termici del modulo ed è costituito da innesti a "T", tappo terminale di chiusura sul lato opposto allo scarico fumi, guarnizioni di tenuta e fascette di bloccaggio. Kit di diametro 150 mm. <b>euro (duecentosessantasette/82)</b>	cad	267,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 227 AP01 CONNET ACC-CLS	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato TIPO CONNETTORI TECNARIA. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato TIPO CONNETTORI TECNARIA, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento TRAVI DI SOLAIO IN C.A.; compreso l'onere per FRESATURA EVENTUALE SOLETTA ESISTENTE, ed i vari adattamenti necessari sul posto; <b>euro (quattro/00)</b>	ognuno	4,00
Nr. 228 AP02 SOV SCAVO	Sovraprezzo per scavo all'interno di fabbricato con uso di piccolo mezzo meccanico. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (nove/30)</b>	m³	9,30
Nr. 229 AP03 SERVOSCA LA	Fornitura e posa in opera di Montascale per il trasporto di persona in carrozzina su scala rettilinea con pendenza costante:PORTATA Kg 250 VELOCITA' Salita 4m/min. - Discesa 5m/min.GUIDE (versione SX rispetto alla salita) di scorrimento a doppio binario, formate da doppio tubo in estruso di alluminio anodizzato colore "Champagne" con cremagliera zincata integrata, complete di ancoraggi e opportunamente sagomate per seguire l'andamento della scala. Fissaggio guida A GRADINO ; Arrivo e parcheggio dritto superiore a filo ultima alzata della rampa. Totale fermate N. 2 - Totale alzate N. 5 ; Spazio longitudinale per atterraggio in basso mm 1290 ; Ingombro guide sulla scala mm 146 ; Ingombro macchina chiusa mm 410 ; Ingombro max trasversale (con bandella aperta) per imbarco / sbarco in basso mm 1060. GRUPPO DI TRAINO costituito da motoriduttore con motore autofrenante di potenza adeguata (0,55 kW - alimentazione a batteria 24Vcc - protezione IP54) posizionato sul piano di arrivo. Carica batterie 208-240 VAC 50Hz con capacità di ricarica di 2 A. Trasmissione con pignone e cremagliera. SISTEMA DI SICUREZZA per l'immediato arresto meccanico ed elettrico della piattaforma in caso di aumento della velocità di discesa. Manovra di emergenza mediante volantino ad azionamento manuale. QUADRO DI MANOVRA completo di fincorsa di salita / discesa e blocchi di sicurezza. COMANDI sempre del tipo ad azionamento continuo e protetti contro le manovre accidentali ; A BORDO, su pulsantiera per accompagnatore con pulsanti di salita e discesa + interruttore di emergenza ; AI PIANI su N. 2 pulsantiere radiocomando con pulsanti di chiamata e rimando + chiave estraibile + interruttore di emergenza. PEDANA ribaltabile automaticamente, fissata alle guide mediante due carrelli scorrevoli. Alettoni di sicurezza sul lato di imbarco e su quello di sbarco, barre di protezione ribaltabili automaticamente. Pedana colore grigio Ral 7030. DIMENSIONI mm. L800 x P800 + alettoni di contenimento carrozzina- ESCLSE:Eventuali opere murarie per l'adattamento dei luoghi all'installazione. - Impianto elettrico dal contatore generale al NS. quadro manovra. - Eventuali canaline elettriche sotto traccia. <b>euro (diecimilasettecentocinquantadue/50)</b>	cad	10752,50
Nr. 230 AP04 OSB	Fornitura e posa in opera di pannello OSB di spessore 18 mm ancorato a tavolato con viti adeguate; <b>euro (treddici/00)</b>	m2	13,00
Nr. 231 AP05 CONTR REI60	Fornitura e posa in opera di pannello per controsoffitto in cartongesso REI60 <b>euro (sessanta/00)</b>	m2	60,00
Nr. 232 AP06	Fornitura e posa in opera di pannello per controparete in cartongesso REI60 <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	m2	55,00
Nr. 233 AP07 PARETE REI90	Fornitura e posa in opera di pannello per parete in cartongesso REI90 <b>euro (settanta/00)</b>	m2	70,00
Nr. 234 AP08 ELEVAT. L13	Fornitura e posa in opera di elevatori a corsa verticale con le seguenti caratteristiche: PORTATA: 260 Kg persone incluse AZIONAMENTO: oleodinamico con pistone laterale - sospensione in taglia - centralina idraulica con pompa volumetrica e motore elettrico immerso, gruppo valvole a comando elettromagnetico per il passaggio di velocità, il livellamento e la discesa d'emergenza - potenza motore 2,2 kW (3 CV) VELOCITA' DI ESERCIZIO: 0,15 m/sec FERMATE: n° 4 SERVIZI: n° 4 CORSA: 8,75 m VANO CORSA: calcestruzzo - dimensioni interne in pianta mm L1350 x P1550 - testata mm 2800 - fossa mm 400 - consigliata areazione alla sommità del vano con foro pari almeno all'1% della superficie in pianta del vano APPARECCHIATURE DI COMANDO: racchiuse in armadio metallico mm L700xP350xH1900 (armadio in opzione) posizionato in prossimità del vano corsa. ALIMENTAZIONE: alimentazione F.M. 220V, luce 220V, 50 Hz, rapporto di intermittenza 50 %. MANOVRA: comandi con pulsanti con auto-tenuta (no "uomo presente") CABINA: dimensioni interne mm L850 x P1200 x H2050 dotata di unico accesso posto sul lato corto - struttura costituita da pannelli pressopiegati di lamiera zincata - rivestimento in polivinilcloruro colore a scelta secondo campionario - illuminazione con faretti a Led su tetto bianco - pavimento ricoperto in linoleum colore a scelta secondo campionario - luce emergenza con 3 h di autonomia - pannello rimovibile su parete laterale per operazioni di manutenzione. PORTA DI CABINA: automatica a due partite scorrevoli con apertura telescopica, larghezza mm 750, altezza mm 2000, pannelli della porta in lamiera di acciaio zincato ad alta resistenza internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario ; operatore elettromeccanico per l'azionamento della porta, completo di motore e soglie di scorrimento in alluminio, dotato di meccanismo di accoppiamento e dispositivi di sicurezza per invertire il movimento in caso di urto contro ostacoli PORTE DI PIANO: N°4 automatiche a due pannelli scorrevoli in lamiera di acciaio, con apertura telescopica, accoppiate alla porta di cabina. Sistemazione a sbalzo nel vano. Larghezza mm 750, altezza mm 2000, pannelli della porta in lamiera di acciaio zincato ad alta resistenza esternamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario ; sospensioni per l'azionamento di cadauna porta di piano, accoppiate alla porta di cabina e complete di soglie di scorrimento in alluminio ed accessori d'uso. BOTTONIERA DI CABINA: realizzata su pannello attrezzato orizzontale, con pulsanti ad azionamento con auto-tenuta (no "uomo presente") realizzati in policarbonato con indicazione dei piani + allarme + dispositivo telefonico tipo parla/ascolta per comunicazione vocale a due vie che sia in grado di collegare direttamente e in modo permanente le persone in cabina con il servizio di soccorso attivo 24 ore su 24. Iscrizioni in alfabeto braille. BOTTONIERE DI PIANO: applicate su parete anteriore vano, con placche in acciaio inox satinato con pulsanti di chiamata ad azionamento con auto-tenuta (no "uomo presente"). Iscrizioni in alfabeto braille. GUIDE: per cabina in acciaio trafilato, giunzioni ad incastro, conformi alle norme UNI ISO 7465 complete di bullonerie e staffe per il fissaggio alle pareti del vano		



## ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP01 CONNET ACC-CLS

Fornitura e posa in opera di ferro lavorato TIPO CONNETTORI TECNARIA. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato TIPO CONNETTORI TECNARIA, per formazione di elementi strutturali o di consolidamento TRAVI DI SOLAIO IN C.A.; compreso l'onere per FRESATURA EVENTUALE SOLETTA ESISTENTE, ed i vari adattamenti necessari sul posto;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0.05	€ 26.47	€ 1.32
	Materiali	connettore	cad	1	€ 1.80	€ 1.80
	Utensili	utensili	h	0.01	€ 5.00	€ 0.05
						€ 3.17
						€ 0.02
						€ 0.48
						€ 0.36
						-€ 0.01
						<b>€ 4.00</b>

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq

Spese sicurezza inclusa 5.0%

Spese generali 15.0%

Utile d'impresa 10%

ARROTONDAMENTO

**PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO**

**ANALISI PREZZO**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:AP02 SOV. SCAVO

Sovraprezzo per scavo all'interno di fabbricato con uso di piccolo mezzo meccanico. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0.2	€ 26.47	€ 5.29
28.03.008.001	Mezzi d'opera	Miniescavatore	h	0.2	€ 10.30	€ 2.06

COSTO MARGINALE UNITARIO Al mq  
 Spese sicurezza inclusa 10.0%  
 Spese generali 15.0%  
 Utile d'impresa 10%

€ 7.35
€ 0.11
€ 1.10
€ 0.85
€ 9.30

**PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO**

**ANALISI PREZZO**

**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:**

**AP03 SERVOSCALA**

Fornitura e posa in opera di Montascale per il trasporto di persona in carrozzina su scala rettilinea con pendenza costante:PORTATA Kg 250  
 VELOCITA' Salita 4m/min. - Discesa 5m/min.GUIDE (versione SX rispetto alla salita) di scorrimento a doppio binario, formate da doppio tubo in estruso di alluminio anodizzato colore "Champagne" con cremagliera zincata integrata, complete di ancoraggi e opportunamente sagomate per seguire l'andamento della scala.  
 Fissaggio guida A GRADINO ; Arrivo e parcheggio dritto superiore a filo ultima alzata della rampa. Totale fermate N. 2 - Totale alzate N. 5 ; Spazio longitudinale per atterraggio in basso mm 1290 ; Ingombro guide sulla scala mm 146 ; Ingombro macchina chiusa mm 410 ; Ingombro max trasversale (con bandella aperta) per imbarco / sbarco in basso mm 1060.  
 GRUPPO DI TRAINO costituito da motoriduttore con motore autofrenante di potenza adeguata (0,55 kW - alimentazione a batteria 24Vcc - protezione IP54) posizionato sul piano di arrivo. Carica batterie 208-240 VAC 50Hz con capacità di ricarica di 2 A. Trasmissione con pignone e cremagliera.  
 SISTEMA DI SICUREZZA per l'immediato arresto meccanico ed elettrico della piattaforma in caso di aumento della velocità di discesa. Manovra di emergenza mediante volantino ad azionamento manuale.  
 QUADRO DI MANOVRA completo di finecorsa di salita / discesa e blocchi di sicurezza.  
 COMANDI sempre del tipo ad azionamento continuo e protetti contro le manovre accidentali ; A BORDO, su pulsantiera per accompagnatore con pulsanti di salita e discesa + interruttore di emergenza ; AI PIANI su N. 2 pulsantiere radiocomando con pulsanti di chiamata e rimando + chiave estraibile + interruttore di emergenza.  
 PEDANA ribaltabile automaticamente, fissata alle guide mediante due carrelli scorrevoli. Alettoni di sicurezza sul lato di imbarco e su quello di sbarco, barre di protezione ribaltabili automaticamente. Pedana colore grigio Ral 7030.  
 DIMENSIONI mm. L800 x P800 + alettoni di contenimento carrozzina- ESCLSE:Eventuali opere murarie per l'adattamento dei luoghi all'installazione.  
 - Impianto elettrico dal contatore generale al NS. quadro manovra.  
 - Eventuali canaline elettriche sotto traccia.

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Montascale	sistemi meccanici ed elettrici	cad	1	€ 7,500.00	€ 7,500.00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	24	€ 26.47	€ 635.28
	Utensili	Utensili ed app. varie per montaggio ed arrotondamenti	corpo	1	€ 364.72	€ 364.72
COSTO MARGINALE UNITARIO Al cad						€ 8,500.00
Spese sicurezza inclusa 5.0%						€ 63.75
Spese generali 15.0%						€ 1,275.00
Utile d'impresa 10%						€ 977.50
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 10,752.50</b>

**ANALISI PREZZO**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:AP04 pannello OSB

Fornitura e posa in opera di pannello OSB di spessore 18 mm ancorato a tavolato con viti adeguate;

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	materiale	pannello OSB 18	mq	1	€ 5.70	€ 5.70
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0.1	€ 26.47	€ 2.65
	Utensili	Utensili ed app. varie per montaggio ed arrotondamenti	corpo	1	€ 1.93	€ 1.93
		COSTO MARGINALE UNITARIO Al cad				€ 10.28
		Spese sicurezza inclusa 5.0%				€ 0.08
		Spese generali 15.0%				€ 1.54
		Utile d'impresa 10%				€ 1.18
		<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>				<b>€ 13.00</b>

**ANALISI PREZZO**

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP05 Controsoffitto REI 60

Fornitura e pos ain opera per controsoffitto REI 60

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	materiale	Controsoffitto REI 60	mq	1	€ 39.00	€ 39.00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0.25	€ 26.47	€ 6.62
	Utensili	Utensili ed app. varie per montaggio ed arrotondamenti	corpo	1	€ 1.81	€ 1.81
COSTO MARGINALE UNITARIO Al cad						€ 47.43
Spese sicurezza inclusa 5.0%						€ 0.36
Spese generali 15.0%						€ 7.11
Utile d'impresa 10%						€ 5.45
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 60.00</b>

**ANALISI PREZZO**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:AP06 Controparete REI 60

Fornitura e pos ain opera per controsoffitto REI 60

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	materiale	Controsoffitto REI 60	mq	1	€ 35.00	€ 35.00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0.25	€ 26.47	€ 6.62
	Utensili	Utensili ed app. varie per montaggio ed arrotondamenti	corpo	1	€ 1.86	€ 1.86
COSTO MARGINALE UNITARIO Al cad						€ 43.48
Spese sicurezza inclusa 5.0%						€ 0.33
Spese generali 15.0%						€ 6.52
Utile d'impresa 10%						€ 5.00
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 55.00</b>

**ANALISI PREZZO**

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

AP06 Controparete REI 90

Fornitura e pos ain opera per controsoffitto REI 60

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	materiale	Controparete REI 90	mq	1	€ 47.00	€ 47.00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	0.25	€ 26.47	€ 6.62
	Utensili	Utensili ed app. varie per montaggio ed arrotondamenti	corpo	1	€ 1.72	€ 1.72
COSTO MARGINALE UNITARIO Al cad						€ 55.34
Spese sicurezza inclusa 5.0%						€ 0.42
Spese generali 15.0%						€ 8.30
Utile d'impresa 10%						€ 6.36
<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>						<b>€ 70.00</b>

## ANALISI PREZZO

### DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

### AP 08 ELEVATORE A CORSA VERTICALE

Fornitura e posa in opera di elevatori a corsa verticale con le seguenti caratteristiche: PORTATA: 260 Kg persone incluse  
 AZIONAMENTO: oleodinamico con pistone laterale - sospensione in taglia - centralina idraulica con pompa volumetrica e motore elettrico immerso, gruppo valvole a comando elettromagnetico per il passaggio di velocità, il livellamento e la discesa d'emergenza - potenza motore 2,2 kW (3 CV) VELOCITA' DI ESERCIZIO: 0,15 m/sec FERMATE: n° 4  
 SERVIZI: n° 4 CORSA: 8,75 m VANO CORSA: calcestruzzo - dimensioni interne in pianta mm L1350 x P1550 - testata mm 2800 - fossa mm 400 - consigliata areaazione alla sommità del vano con foro pari almeno all'1% della superficie in pianta del vano  
 APPARECCHIATURE DI COMANDO: racchiuse in armadio metallico mm L700xP350xH1900 (armadio in opzione) posizionato in prossimità del vano corsa. ALIMENTAZIONE: alimentazione F.M. 220V, luce 220V, 50 Hz, rapporto di intermittenza 50 %.  
 MANOVRA: comandi con pulsanti con auto-tenuta (no "uomo presente")  
 CABINA: dimensioni interne mm L850 x P1200 x H2050 dotata di unico accesso posto sul lato corto - struttura costituita da pannelli pressopiegati di lamiera zincata - rivestimento in polivinilcloruro colore a scelta secondo campionario - illuminazione con faretti a Led su tetto bianco - pavimento ricoperto in linoleum colore a scelta secondo campionario - luce emergenza con 3 h di autonomia - pannello rimovibile su parete laterale per operazioni di manutenzione.  
 PORTA DI CABINA: automatica a due partite scorrevoli con apertura telescopica, larghezza mm 750, altezza mm 2000, pannelli della porta in lamiera di acciaio zincato ad alta resistenza internamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario ; operatore elettromeccanico per l'azionamento della porta ; completo di motore e soglie di scorrimento in alluminio, dotato di meccanismo di accoppiamento e dispositivi di sicurezza per invertire il movimento in caso di urto contro ostacoli  
 PORTE DI PIANO: N°4 automatiche a due pannelli scorrevoli in lamiera di acciaio, con apertura telescopica, accoppiate alla porta di cabina. Sistemazione a sbalzo nel vano. Larghezza mm 750, altezza mm 2000, pannelli della porta in lamiera di acciaio zincato ad alta resistenza esternamente rivestiti in polivinilcloruro di colore a scelta secondo campionario ; sospensioni per l'azionamento di cadauna porta di piano, accoppiate alla porta di cabina e complete di soglie di scorrimento in alluminio ed accessori d'uso.  
 BOTTONIERA DI CABINA: realizzata su pannello attrezzato orizzontale, con pulsanti ad azionamento con auto-tenuta (no "uomo presente") realizzati in policarbonato con indicazione dei piani + allarme + dispositivo telefonico tipo parla/ascolta per comunicazione vocale a due vie che sia in grado di collegare direttamente e in modo permanente le persone in cabina con il servizio di soccorso attivo 24 ore su 24. Iscrizioni in alfabeto braille.  
 BOTTONIERE DI PIANO: applicate su parete anteriore vano, con placche in acciaio inox satinato con pulsanti di chiamata ad azionamento con auto-tenuta (no "uomo presente"). Iscrizioni in alfabeto braille.  
 GUIDE: per cabina in acciaio trafilato, giunzioni ad incastro, conformi alle norme UNI ISO 7465 complete di bullonerie e staffe per il fissaggio alle pareti del vano  
 SERRATURE: serrature di sicurezza porte di piano, contatti di fine corsa, paracadute regolamentare  
 QUADRO ELETTRICO: quadro di manovra in armadio, completo di tutte le apparecchiature atte a garantire il regolare funzionamento dell'impianto, cavi flessibili per il collegamento elettrico della cabina, salvamotore termico suonerie e batterie per l'impianto d'allarme, fine corsa, invertitori di piano, ecc.  
 Componenti: guide per cabina in acciaio a T trafilato con giunzioni ad incastro complete di staffe per il fissaggio alle pareti del vano, viteria e bulloneria di fissaggio per ancoraggio ; centralina oleodinamica costituita da motore elettrico immerso in serbatoio di olio e completa di pompa a viti ad alta precisione, valvole di comando, filtro-silenziatore, pompa a mano, valvole di sicurezza e controllo ; tubazione flessibile/rigida per il collegamento tra centralina oleodinamica e cilindro all'interno del vano corsa ; olio idraulico in quantità necessaria per il perfetto funzionamento dell'impianto ; arcata di cabina del tipo a sedia in profilati di acciaio opportunamente dimensionati e completa di pattini scorrimento e paracadute regolamentare ; quadro di manovra a microprocessori racchiuso in armadio metallico dotato di serratura con chiave triangolare, completo di salvamotore termico, schede elettroniche, componenti elettrici di sicurezza e per il corretto funzionamento dell'impianto ; linee elettriche e cavi flessibili di tipo seriale per il collegamento delle apparecchiature e dispositivi all'interno del vano corsa e del locale motore con dimensioni ed isolamento rispondenti alle norme CEI-CENELEC, complete di interruttori magnetici in prossimità degli sbarchi e delle estremità del vano di corsa - Protezione materiali: tutti i materiali ferrosi facenti parte della fornitura sono previsti con adeguato trattamento contro la corrosione - Dispositivi di sicurezza: ammortizzatori su fondo fossa, serrature e dispositivi di blocco regolamentari su porte di piano, coppia di blocchi paracadute a presa istantanea disposti su arcata cabina, valvola di blocco su cilindro e su centralina, interruttori di fine corsa, impianto di allarme completo di sirena, batterie di accumulatori per l'alimentazione del segnale di allarme, della luce cabina e per emergenza blackout.  
 E' COMPRESO: trasporto dei materiali franco cantiere ; montaggio dell'impianto eseguito da personale specializzato ; rilievi di cantiere ed esecuzione dei disegni progetto ; relazione tecnica, calcoli di verifica e dimensionamento dei componenti ; manuale di istruzione e manutenzione ; espletamento di pratiche e comunicazioni agli enti preposti per la immatricolazione ; garanzia dell'impianto per anni 3 (tre) ; ritorno della cabina al piano più basso con batteria di emergenza in mancanza di energia elettrica ; dichiarazione di conformità CE ; quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante.  
 E' ESCLUSO: opere murarie di qualsiasi natura ; fornitura e posa in opera di ponteggi regolamentari all'interno del vano corsa ; fornitura e posa in opera di protezioni e paratie di sicurezza agli accessi del vano ; illuminazione del vano di corsa ; linea elettrica di alimentazione per luce e forza motrice fino al locale motore, comprensiva di interruttori di sicurezza e quadretto elettrico di distribuzione f.m. nel locale motore in armadio; linea telefonica di soccorso completa di presa ed eseguita da punto Telecom

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Montascale	sistemi meccanici ed elettrici	cad	1	€ 11,250.00	€ 11,250.00
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	30	€ 26.47	€ 794.10
	Utensili	Utensili ed app. varie per montaggio ed arrotondamenti	corpo	1	€ 455.90	€ 455.90
COSTO MARGINALE UNITARIO Al cad						€ 12,500.00
Spese sicurezza inclusa 5.0%						€ 93.75
Spese generali 15.0%						€ 1,875.00
Utile d'impresa 10%						€ 1,437.50
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</b>						<b>€ 15,812.50</b>

**ANALISI PREZZO**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:AP09 Costo orario operaio qualificato prov mc

Costo orario manodopera operaio qualificato

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	1	€ 24.59	€ 24.59
		COSTO MARGINALE UNITARIO Al cad				€ 24.59
		Spese sicurezza inclusa 5.0%				€ 0.18
		Spese generali 15.0%				€ 3.69
		Utile d'impresa 10%				€ 2.83
		<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>				<b>€ 31.11</b>

**ANALISI PREZZO**DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:AP10 Costo orario operaio specializzato prov mc

Costo orario manodopera operaio qualificato

CODICE	CATEG.	DESCRIZIONE	U.M	QUAN.TA'	PREZ.UNIT	TOTALE
	Mano d'opera	Operaio specializzato	h	1	€ 26.47	€ 26.47
		COSTO MARGINALE UNITARIO Al cad				€ 26.47
		Spese sicurezza inclusa 5.0%				€ 0.20
		Spese generali 15.0%				€ 3.97
		Utile d'impresa 10%				€ 3.04
		<b><u>PREZZO DI APPLICAZIONE UNITARIO</u></b>				<b>€ 33.48</b>

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Intervento di restauro dell'edificio comunale attiguo al " Teatro Giuseppe Persiani " per la realizzazione del museo della musica e del punto di accoglienza turistico culturale

**COMMITTENTE:** COMUNE DI RECANATI

RECANATI, 19/12/2018

## **IL TECNICO**

Arch. Jessica Tarducci - Ing. Andrea Schiavoni - Ing.  
Emanuale Gelosi Antici

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 01.24.001* .003	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a ... ornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114.  SOMMANO m	12,00	87,44	1'049,28	14,88	1,418
2 01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, mun ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale.  SOMMANO kg	186,48	1,70	317,02	3,73	1,176
3 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.  SOMMANO m³	48,50	14,60	708,10	11,16	1,575
4 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di quals ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00.  SOMMANO m³	0,43	164,44	70,71	1,13	1,599
5 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.  SOMMANO m³	158,04	2,31	365,07	6,32	1,732
6 02.03.002* .002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.  SOMMANO m³	53,39	182,45	9'741,01	155,90	1,600
7 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.  SOMMANO m²	166,35	14,30	2'378,81	38,26	1,608
8 02.03.008* .001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11.  SOMMANO m²	74,22	10,30	764,47	11,88	1,553
9 02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli i ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO m²	312,27	13,38	4'178,17	65,58	1,570
10 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.  SOMMANO m²	189,35	15,40	2'915,99	47,34	1,623
11 02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO m²	60,21	13,34	803,20	12,64	1,574
12 02.03.015*	Demolizione di solaio in legno, orizzontale o inclinato. Demolizione completa di solaio in legno, orizzontale o inclinato (di copertura), sia semplice che composto, di qualunque ti ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO m²					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			23'291,83	368,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			23'291,83	368,82	
13 02.03.021* .002	Demolizione di comignoli. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei ... elativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di comignoli in muratura.	SOMMANO m <sup>2</sup> 229,48	30,77	7'061,10	112,45	1,592
14 02.04.006*	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i m ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad 1,00	102,44	102,44	1,64	1,601
15 02.04.007* .001	Rimozione di tubi in cemento o gres. Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli s ... i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Del diametro interno fino a cm 30.	SOMMANO m 20,00	3,28	65,60	1,00	1,524
16 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m 20,00	4,69	93,80	1,60	1,706
17 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m <sup>2</sup> 41,57	23,39	972,32	15,38	1,582
18 02.04.010*	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione deg ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m 14,20	3,43	48,71	0,85	1,749
19 02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono c ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m 27,60	2,06	56,86	0,83	1,456
20 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. So ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m <sup>2</sup> 13,50	25,11	338,99	5,40	1,593
21 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.	SOMMANO m <sup>2</sup> 149,61	14,08	2'106,51	44,88	2,131
22 03.01.003* .007	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... i dimensione varia da mm 4-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m <sup>3</sup> di impasto e per spessori fino a cm 7.	SOMMANO m <sup>2</sup> 149,61	17,69	2'646,60	56,85	2,148
23 03.01.003* .008	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m <sup>3</sup> di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	SOMMANO m <sup>2</sup> 195,63	1,83	358,00	7,83	2,186
24 03.01.012* .002	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un ins ... griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 26 circa	SOMMANO m <sup>2</sup> 65,21	35,08	2'287,57	48,91	2,138
	<b>A R I P O R T A R E</b>			39'542,69	668,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			39'542,69	668,24		
25 03.02.024* .001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	SOMMANO m <sup>2</sup>	23,22	27,64	641,80	13,70	2,135
26 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa	SOMMANO m <sup>3</sup>	4,34	134,00	581,56	12,41	2,134
27 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa	SOMMANO m <sup>3</sup>	45,39	139,33	6'324,19	134,81	2,132
28 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	SOMMANO m <sup>3</sup>	45,39	16,62	754,38	15,89	2,106
29 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	SOMMANO m <sup>2</sup>	14,05	25,99	365,16	7,73	2,116
30 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.	SOMMANO m <sup>2</sup>	240,32	35,34	8'492,91	180,24	2,122
31 03.03.025* .001	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,70	2'849,34	1'994,54	42,57	2,135
32 03.04.002* .001	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO kg	6'630,12	1,78	11'801,61	265,20	2,247
33 03.04.003* .001	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO kg	318,44	1,90	605,04	12,74	2,105
34 04.05.006* .001	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il t ... e necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO kg	44,02	10,87	478,50	14,09	2,944
35 04.05.011* .002	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risana ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni antichi.	SOMMANO m <sup>3</sup>	12,00	1'128,60	13'543,20	401,52	2,965
36 04.05.019.00 1	ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea ... in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati.	SOMMANO m <sup>2</sup>	5,74	462,00	2'651,88	78,47	2,959
37 04.05.029.00 2	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la pulizia ... (con ausili). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su muratura di						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			87'777,46	1'847,61		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'777,46	1'847,61	
38 05.03.003* .003	mattoni senza ausili.  Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a do ... i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con tegole e coppi.	SOMMANO m <sup>2</sup> 79,00	15,00	1'185,00	34,76	2,933
39 06.01.007* .001	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... lature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno.	SOMMANO m <sup>2</sup> 97,75	41,72	4'078,13	87,00	2,133
40 06.02.003* .005	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, ... per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer).	SOMMANO m <sup>2</sup> 39,20	33,30	1'305,36	20,78	1,592
41 06.03.004* .002	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 3 cm.	SOMMANO m <sup>2</sup> 5,83	163,17	951,28	15,22	1,600
42 06.04.038	Pavimento autolivellante con resine epossidiche. Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo atte a formare una pavimentazione accoppiabile ai detergenti, ai grassi e resistenza al calpestio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m <sup>2</sup> 195,95	61,14	11'980,38	192,03	1,603
43 07.01.005.00 2	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.	SOMMANO m <sup>2</sup> 97,75	16,34	1'597,24	34,21	2,142
44 07.02.005.00 2	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento ... (fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m <sup>3</sup> 33.	SOMMANO m <sup>2</sup> 65,21	9,99	651,45	13,69	2,102
45 07.02.006.00 2	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m <sup>3</sup> 33.	SOMMANO m <sup>2</sup> 521,68	2,77	1'445,05	31,30	2,166
46 07.02.012.00 5	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m <sup>3</sup> 13,5 o di roccia densità Kg/m <sup>3</sup> 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati con carta orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia.	SOMMANO m <sup>2</sup> 170,00	9,99	1'698,30	35,70	2,102
47 08.01.004* .004	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10.	SOMMANO m 20,50	37,25	763,63	12,30	1,611
48 08.01.005* .002	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.	SOMMANO m 13,10	40,81	534,61	8,52	1,593
49 08.01.008* .002	Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due mani ... fatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100.	SOMMANO cad 2,00	67,44	134,88	2,16	1,601
	A R I P O R T A R E			131'529,11	2'616,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			131'529,11	2'616,80		
50 08.01.012*	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10 ... mpresi: le chiodature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m <sup>2</sup>	18,60	93,70	1'742,82	27,90	1,601
51 08.02.005.00 4	Tubazione di scarico insonorizzata. Tubazione insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a inne ... eggatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 5,3.	SOMMANO m	15,00	60,18	902,70	14,40	1,595
52 09.01.001.00 5	Persiane ad ante a battente. Persiane ad ante a battente con montanti della sezione finita mm 55x65 e stecche della sezione finita di mm 15x55 intervallate ogni 45 mm, fornite e po ... Douglas verniciato trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi.	SOMMANO m <sup>2</sup>	6,00	256,00	1'536,00	24,60	1,602
53 09.01.007.00 1	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esago ... la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210).	SOMMANO cad	4,00	359,40	1'437,60	23,00	1,600
54 09.01.013.00 2	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere m ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100.	SOMMANO cad	4,00	43,51	174,04	2,76	1,586
55 09.01.017.00 1	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine, apribili ad una o pi ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri In legno di Douglas.	SOMMANO m <sup>2</sup>	16,89	321,83	5'435,71	87,15	1,603
56 09.04.011.00 1	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta.	SOMMANO cad	2,00	223,62	447,24	7,16	1,601
57 09.04.011.00 2	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante.	SOMMANO cad	1,00	436,55	436,55	6,99	1,601
58 09.05.006.02 3	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolore ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m <sup>2</sup> 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7.	SOMMANO m <sup>2</sup>	14,25	97,88	1'394,79	22,37	1,604
59 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.	SOMMANO kg	6'979,59	2,90	20'240,81	418,78	2,069
60 11.01.005.00 1	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizz ... rattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati).	SOMMANO kg	111,39	2,98	331,94	6,68	2,013
61 11.01.005.00 2	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizz ... a. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a caldo (LCTU).	SOMMANO kg	1'169,45	2,90	3'391,41	70,17	2,069
62 11.01.008.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.	SOMMANO kg	16,00	3,47	55,52	1,12	2,017
	<b>A R I P O R T A R E</b>			169'056,24	3'329,88		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			169'056,24	3'329,88		
63 11.01.010	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità ... ri di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.	SOMMANO kg	200,00	3,53	706,00	14,00	1,983
64 11.02.003	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron.	SOMMANO 1000kg	8,26	130,65	1'079,17	22,96	2,128
65 11.02.012.00 1	Protezione antincendio di strutture in acciaio. Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di vernici intumescenti date in opera a pennello o a rullo ... . Carpenteria pesante (profili a doppio T laminati a caldo in composizione saldata, etc.) - Classe di resistenza REI 60.	SOMMANO m²	119,53	24,64	2'945,22	62,16	2,110
66 11.03.001	Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai realizzati in lamiera zincata presso-piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma otte ... orre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte.	SOMMANO kg	729,39	2,64	1'925,59	36,47	1,894
67 12.01.002.00 1	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.	SOMMANO m²	750,25	3,43	2'573,36	37,51	1,458
68 12.01.002.00 3	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... io di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti rasati a gesso.	SOMMANO m²	68,05	3,83	260,63	4,08	1,567
69 13.02.003* .001	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete, interno acciaio inox, esterno acciaio inox. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna ... ati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella. Diametro interno/esterno del camino mm 130/230.	SOMMANO m	1,00	185,04	185,04	3,29	1,778
70 13.02.004* .001	Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete, interno acciaio inox, esterno acciaio inox. Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete ... arete = m 0,4; Raccordo per canna coibentata = m 0,2; Riduzione = m 0,6. Diametro interno/esterno del camino mm 130/230.	SOMMANO m	2,30	185,04	425,59	7,57	1,778
71 13.04.001* .003	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannel ... zialità termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 6,00 PF = 2,50.	SOMMANO cad	3,00	427,58	1'282,74	22,83	1,780
72 13.04.001* .004	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannel ... zialità termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 8,00 PF = 3,50.	SOMMANO cad	2,00	478,19	956,38	17,02	1,780
73 13.04.001* .005	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannel ... ialità termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 13,50 PF = 5,00.	SOMMANO cad	2,00	545,63	1'091,26	19,42	1,780
74 13.04.015* .002	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distr ... istribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.	SOMMANO cad	7,00	425,93	2'981,51	53,06	1,780
75 13.06.018* .002	Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e acqua calda con scambiatore istantaneo, camera stagna, tiraggio forzato. Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua c ... Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA						
	A R I P O R T A R E			185'468,73	3'630,25		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			185'468,73	3'630,25	
76 13.11.009.00 1	(l/min.). PU = 29,0 PA = 16.  SOMMANO cad  Fluido termovettore antigelo non tossico, con inibitori della corrosione. Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicol ... opilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22°C. Glicole propilenico al 100%.  SOMMANO Kg	1,00  10,00	2'469,97  5,09	2'469,97  50,90	43,93  0,90	1,779  1,768
77 13.12.019* .001	Circolatore singolo elettronico. Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, m ... nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità. Q = 0,5/3,0/6,0 H = 6,7/5,3/2,8 DN = mm 1"1/4  SOMMANO cad	1,00	693,25	693,25	12,33	1,779
78 13.13.001* .001	Sconnettore idraulico per proteggere le reti idriche da ritorni di acque inquinate, PN 10. Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubbl ... normativa vigente. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 15 (1/2").  SOMMANO cad	1,00	220,51	220,51	3,92	1,778
79 13.13.003* .001	Riduttore di pressione per aria, acqua e gas neutri, attacchi filettati, PN 25. Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas ... Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 15 (1/2") Q = 0,9.  SOMMANO cad	1,00	50,99	50,99	0,91	1,785
80 13.14.001* .001	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, attacchi filettati. Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, c ... cron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). DN 15 (1/2") Q = 1.  SOMMANO cad	1,00	67,64	67,64	1,20	1,774
81 13.14.010* .001	Addolcitore domestico autodisinfettante, PN 6, con rigenerazione automatica a tempo. Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, ... nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). DN 25 (1") Q = 1,3 C = 60.  SOMMANO cad	1,00	1'384,43	1'384,43	24,62	1,778
82 13.14.015* .001	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 8, attacchi filettati. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipita ... . Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³). DN 15 (1/2") Q = 1,2 V = 23.  SOMMANO cad	1,00	69,00	69,00	1,23	1,783
83 13.15.014* .008	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 P = 0,76 Kg/m (tubo in barre).  SOMMANO m	22,00	27,01	594,22	10,56	1,777
84 13.15.014* .009	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre).  SOMMANO m	15,00	34,25	513,75	9,15	1,781
85 13.15.014* .010	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 P = 0,98 Kg/m (tubo in barre).  SOMMANO m	112,00	32,41	3'629,92	64,96	1,790
86 13.15.032* .002	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestingente, per con ... a fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 1,8.  SOMMANO m	40,00	18,39	735,60	13,20	1,794
87 13.15.041* .004	Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80°C, PN 10, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80°C, PN 10, idoneo per asso ... to da una maglia metallica flessibile, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). DN = 32 (1"1/4).  SOMMANO m	40,00	18,39	735,60	13,20	1,794
	<b>A R I P O R T A R E</b>			195'948,91	3'817,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			195'948,91	3'817,16	
88 13.15.049.00 2	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 16 Dxs = 16 x 2	SOMMANO cad 2,00	48,98	97,96	1,74	1,776
89 13.15.049.00 4	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25	SOMMANO m 3,00	18,92	56,76	1,02	1,797
90 13.16.010* .007	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D(mm). s x D = 6 x 22 (1/2").	SOMMANO m 3,00	3,40	10,20	0,18	1,765
91 13.16.010* .008	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D(mm). s x D = 6 x 27 (3/4").	SOMMANO m 34,00	3,74	127,16	2,38	1,872
92 13.16.012* .005	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4").	SOMMANO m 4,00	6,68	26,72	0,48	1,796
93 13.16.013* .003	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4").	SOMMANO m 22,00	10,43	229,46	4,18	1,822
94 13.16.013* .004	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 34 (1").	SOMMANO m 86,00	8,20	705,20	12,90	1,829
95 13.16.014* .004	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1").	SOMMANO m 26,00	19,37	503,62	9,10	1,807
96 13.16.047* .002	Rivestimenti di canalizzazioni di distribuzione aria con lamiera in acciaio zincato o alluminio. Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio z ... ono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio.	SOMMANO m <sup>2</sup> 2,00	48,83	97,66	1,74	1,782
97 13.17.001* .001	Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 1 ... a può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.	SOMMANO cad 1,00	22,17	22,17	0,39	1,759
98 13.17.008* .001	Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").	SOMMANO cad 1,00	100,83	100,83	1,79	1,775
99 13.17.012* .011	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... i rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 8 + 8.	SOMMANO cad 1,00	304,47	304,47	5,42	1,780
	<b>A R I P O R T A R E</b>			198'982,76	3'871,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			198'982,76	3'871,78	
100 13.17.016* .006	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ... oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 35, D = 25 (1").  SOMMANO cad	1,00	71,17	71,17	1,27	1,784
101 13.18.012* .001	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16.  SOMMANO cad	1,00	23,88	23,88	0,42	1,759
102 13.18.012* .002	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16.  SOMMANO cad	17,00	23,88	405,96	7,14	1,759
103 13.18.012* .003	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.  SOMMANO cad	3,00	24,40	73,20	1,29	1,762
104 13.18.012* .004	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.  SOMMANO cad	2,00	33,08	66,16	1,18	1,784
105 13.18.012* .005	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16.  SOMMANO cad	11,00	42,01	462,11	8,25	1,785
106 13.18.013* .006	Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo ... onzo idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20.  SOMMANO cad	1,00	52,11	52,11	0,93	1,785
107 13.18.022* .001	Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione, attacchi filettati, PN 16. Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione per verificare la tenuta d ... atore in resina, guarnizione di tenuta in gomma, molla in acciaio inox, attacchi filettati. Diametro nominale 15 (1/2").  SOMMANO cad	1,00	21,96	21,96	0,39	1,776
108 13.19.001* .002	Termostato ambiente meccanico per semplice riscaldamento oppure riscaldamento e raffreddamento. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di re ... ore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con interruttore ON - OFF.  SOMMANO cad	1,00	34,07	34,07	0,61	1,790
109 13.19.002* .002	Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile. Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferior ... orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale.  SOMMANO cad	4,00	189,28	757,12	13,48	1,780
110 13.19.024* .004	Regolatore elettronico da quadro o da ambiente con uscite a 3 punti, ON-OFF oppure modulanti. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata, ... o di piccoli servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore con 1 uscita modulante.  SOMMANO cad	1,00	288,86	288,86	5,14	1,779
111 13.19.029* .001	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C.  SOMMANO cad	1,00	120,67	120,67	2,15	1,782
112 13.19.029* .009	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C.  SOMMANO cad	1,00	154,99	154,99	2,76	1,781
113	Valvola a 2 vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale PN 10. Valvola a due vie del					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			201'515,02	3'916,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			201'515,02	3'916,79	
13.19.041* .001	tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomoto ... lettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Diametro nominale 20 (3/4")KV = 6,3.  SOMMANO cad	7,00	258,38	1'808,66	32,20	1,780
114 13.19.051* .005	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore ... rdità di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0.  SOMMANO cad	1,00	498,50	498,50	8,87	1,779
115 13.21.002* .002	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in v ... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.  SOMMANO cad	2,00	125,80	251,60	4,48	1,781
116 13.21.004* .004	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... erfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A.  SOMMANO cad	2,00	196,43	392,86	6,98	1,777
117 13.23.001* .001	Piccolo ventilatore per montaggio a finestra o parete, completo di serranda elettrica. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio a fin ... 'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 300 D = 150 V = 1.  SOMMANO cad	2,00	155,86	311,72	5,54	1,777
118 13.24.045* .001	Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapiovvia passo mm 25, dimensioni max L x H = ... ale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200).  SOMMANO dm²	10,00	11,74	117,40	2,10	1,789
119 13.28.002* .006	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, ventilatori elicoidali. Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria cos ... , non inferiore a: PT (KW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (KW). PF = 24,9 PT = 29,2 PA = 10,1.  SOMMANO cad	1,00	8'875,53	8'875,53	157,86	1,779
120 14.02.002* .003	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... teria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2.  SOMMANO cad	3,00	132,24	396,72	7,05	1,777
121 14.02.008* .001	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... oro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso.  SOMMANO cad	1,00	402,12	402,12	7,15	1,778
122 14.02.028* .001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").  SOMMANO cad	5,00	293,01	1'465,05	26,05	1,778
123 14.02.028* .013	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.  SOMMANO cad	2,00	202,14	404,28	7,20	1,781
124 14.02.028* .015	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8").  SOMMANO cad	2,00	212,09	424,18	7,54	1,778
125 14.03.001* .001	Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria p ... essi. E'					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			216'863,64	4'189,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			216'863,64	4'189,81	
.005	inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. SOMMANO cad	2,00	20,37	40,74	0,72	1,767
126 14.03.001* .006	Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria p ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60. SOMMANO cad	3,00	26,85	80,55	1,44	1,788
127 14.03.001* .007	Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria p ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 10x9. SOMMANO cad	4,00	20,27	81,08	1,44	1,776
128 14.04.006* .001	Gruppo monoforo per lavabo con bocca girevole. Gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, completo di rubinetti per acq ... ipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SOMMANO cad	3,00	97,80	293,40	5,22	1,779
129 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali s ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	866,25	866,25	15,41	1,779
130 14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. ... resa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	688,95	688,95	12,25	1,778
131 14.06.004*	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. SOMMANO cad	1,00	47,15	47,15	0,84	1,782
132 14.06.007* .001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. SOMMANO cad	1,00	403,17	403,17	7,17	1,778
133 14.06.008* .002	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... ro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70). SOMMANO cad	1,00	241,12	241,12	4,29	1,779
134 14.06.008* .004	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5). SOMMANO m	4,39	312,97	1'373,94	24,45	1,780
135 14.06.009*	Specchio reclinabile. Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore, pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	266,57	266,57	4,74	1,778
136 14.06.010*	Specchio fisso. Fornitura e posa in opera di specchio fisso delle dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	3,00	186,27	558,81	9,93	1,777
137 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SOMMANO cad	40,00	38,03	1'521,20	27,20	1,788
138 15.01.001* .002	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce con doppia linea di					
	A R I P O R T A R E			223'326,57	4'304,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			223'326,57	4'304,91	
	alimentazione (doppio). SOMMANO cad	8,00	45,12	360,96	6,40	1,773
139 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). SOMMANO cad	16,00	52,43	838,88	14,88	1,774
140 15.01.001* .008	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: 1 ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. SOMMANO cad	2,00	18,66	37,32	0,66	1,768
141 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SOMMANO cad	26,00	57,20	1'487,20	26,52	1,783
142 15.02.001* .002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... tonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. SOMMANO cad	12,00	10,48	125,76	2,28	1,813
143 15.02.001* .005	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... ntonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. SOMMANO cad	20,00	42,61	852,20	15,20	1,784
144 15.03.001* .001	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsof ... acca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. SOMMANO cad	11,01	40,74	448,55	7,93	1,767
145 15.03.007* .001	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrut ... co fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	3,00	32,66	97,98	1,74	1,776
146 15.04.001* .010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	10,00	6,23	62,30	1,10	1,766
147 15.04.001* .011	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	56,00	4,98	278,88	5,04	1,807
148 15.04.002* .008	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x16 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	20,00	18,10	362,00	6,40	1,768
149 15.04.002* .011	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x10 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	14,00	13,72	192,08	3,36	1,749
150 15.04.002* .015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mm <sup>2</sup> SOMMANO m	14,00	13,72	192,08	3,36	1,749
	A R I P O R T A R E			228'470,68	4'396,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			228'470,68	4'396,42	
151 15.04.002* .021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm²	SOMMANO m 46,00	9,75	448,50	7,82	1,744
152 15.04.002* .025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm²	SOMMANO m 302,00	5,21	1'573,42	27,18	1,727
153 15.04.002* .029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm²	SOMMANO m 489,00	4,27	2'088,03	39,12	1,874
154 15.04.002* .030	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm²	SOMMANO m 24,00	3,26	78,24	1,44	1,840
155 15.04.014* .004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incen ... ta; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH	SOMMANO m 157,74	2,81	443,25	7,89	1,779
156 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.	SOMMANO m 38,00	3,63	137,94	2,28	1,653
157 15.05.001* .004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.	SOMMANO m 60,00	2,89	173,40	3,00	1,730
158 15.05.001* .005	Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.	SOMMANO m 135,00	3,65	492,75	8,10	1,644
159 15.05.001* .006	Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.	SOMMANO m 286,00	4,50	1'287,00	22,88	1,778
160 15.05.003* .002	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20	SOMMANO m 125,00	5,30	662,50	11,25	1,698
161 15.05.003* .004	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32	SOMMANO m 39,18	6,71	262,90	4,70	1,788
162 15.05.003* .005	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40	SOMMANO m 16,00	9,83	157,28	2,88	1,831
	A R I P O R T A R E			1'247,33	22,66	1,817
				237'523,22	4'557,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			237'523,22	4'557,62		
163 15.05.003* .006	<p>Tube rigido medio in PVC classificazione 3321. Tube rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50</p>	SOMMANO m	123,00	14,40	1'771,20	31,98	1,806
164 15.05.009* .002	<p>Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50</p>	SOMMANO cad	12,00	4,79	57,48	1,08	1,879
165 15.05.009* .003	<p>Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70</p>	SOMMANO cad	5,00	5,49	27,45	0,50	1,821
166 15.05.009* .004	<p>Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70</p>	SOMMANO cad	41,00	6,08	249,28	4,51	1,809
167 15.05.009* .005	<p>Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70</p>	SOMMANO cad	4,00	7,17	28,68	0,52	1,813
168 15.05.009* .006	<p>Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70</p>	SOMMANO cad	4,00	8,21	32,84	0,60	1,827
169 15.05.009* .007	<p>Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70</p>	SOMMANO cad	8,00	15,93	127,44	2,24	1,758
170 15.05.009* .008	<p>Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70</p>	SOMMANO cad	1,00	20,56	20,56	0,37	1,800
171 15.05.010* .001	<p>Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50</p>	SOMMANO cad	2,00	8,46	16,92	0,30	1,773
172 15.05.010* .004	<p>Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70</p>	SOMMANO cad	8,00	16,02	128,16	2,32	1,810
173 15.05.010* .005	<p>Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90</p>	SOMMANO cad	3,00	20,74	62,22	1,11	1,784
174 15.05.010* .006	<p>Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x220x120</p>	SOMMANO cad	2,00	30,68	61,36	1,10	1,793
175 15.05.010* .007	<p>Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 380x300x120</p>	SOMMANO cad	6,00	39,00	234,00	4,14	1,769
176	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a						
	A R I P O R T A R E			240'340,81	4'608,39		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			240'340,81	4'608,39	
15.06.006* .005	10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.  SOMMANO cad	1,00	225,85	225,85	4,02	1,780
177 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.  SOMMANO cad	24,00	130,44	3'130,56	55,68	1,779
178 15.06.007* .009	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.  SOMMANO cad	2,00	217,07	434,14	7,72	1,778
179 15.06.007* .010	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... ablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.  SOMMANO cad	2,00	254,65	509,30	9,06	1,779
180 15.06.018* .004	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A.  SOMMANO cad	1,00	56,05	56,05	1,00	1,784
181 15.06.018* .012	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A.  SOMMANO cad	2,00	20,74	41,48	0,74	1,784
182 15.06.018* .015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.  SOMMANO cad	2,00	52,12	104,24	1,86	1,784
183 15.06.018* .019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A.  SOMMANO cad	1,00	73,59	73,59	1,31	1,780
184 15.06.018* .025	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A.  SOMMANO cad	1,00	45,43	45,43	0,81	1,783
185 15.06.018* .034	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... inito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita.  SOMMANO cad	2,00	120,57	241,14	4,30	1,783
186 15.06.018* .039	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA.  SOMMANO cad	2,00	62,05	124,10	2,20	1,773
187 15.06.018* .040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.  SOMMANO cad	4,00	319,62	1'278,48	22,76	1,780
188 15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... E'					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			246'605,17	4'719,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			246'605,17	4'719,85	
.052	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sganciatore di apertura.					
	SOMMANO cad	2,00	51,59	103,18	1,84	1,783
189 15.06.021* .004	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli.					
	SOMMANO cad	1,00	162,66	162,66	2,89	1,777
190 15.06.024* .002	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo ... ,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli).					
	SOMMANO cad	3,00	415,68	1'247,04	22,17	1,778
191 15.08.001* .001	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il c ... ico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50.					
	SOMMANO cad	25,00	17,68	442,00	8,00	1,810
192 15.08.017* .004	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (S. A.).					
	SOMMANO cad	8,00	152,94	1'223,52	21,76	1,778
193 15.08.017* .012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).					
	SOMMANO cad	15,00	150,27	2'254,05	40,05	1,777
194 16.01.014.00 4	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liqu ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC.					
	SOMMANO cad	6,00	64,83	388,98	6,90	1,774
195 16.01.023.00 2	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora ... zzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore.					
	SOMMANO cad	2,00	278,83	557,66	9,92	1,779
196 16.01.025.00 3	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... isposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con martelletto.					
	SOMMANO cad	2,00	69,72	139,44	2,48	1,779
197 16.01.026	Organo di comando manuale. Organo di comando manuale del tipo a chiave, a pulsante, a interruttore o a levetta, in grado di attivare un segnale d'allarme, fornito e posto in opera. ... a centrale o all'alimentatore su canalizzazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cad	1,00	41,84	41,84	0,74	1,769
198 16.01.027	Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente da 2 a 5A, provvisto di c ... i accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cad	1,00	244,01	244,01	4,35	1,783
199 16.01.028	Modulo di interfaccia. Modulo di interfaccia da nserire sullo zoccolo del rilevatore di stato per renderlo riconoscibile ed indirizzabile dalla centrale di rilevazione incendi di t ... logico, completo della quota di zoccolo, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cad	1,00	69,72	69,72	1,24	1,779
200 16.01.029.00 1	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambia ... al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ottico o a					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			253'479,27	4'842,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			253'479,27	4'842,19	
201 16.01.030.00 1	riflessione di luce.  SOMMANO cad  Centrale di rilevazione incendi e fumi. Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di qua ... rmito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 4 zone.	8,00	202,20	1'617,60	28,80	1,780
202 16.01.039.00 3	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 370x370 D = m 16.	1,00	3'067,22	3'067,22	54,56	1,779
203 16.01.039.01 0	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... a massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello autoadesivo LxH = mm 230x230 D = m 10.	24,00	6,41	153,84	2,64	1,716
204 16.03.004	Trattamento ignifugo di manufatti in legno. Trattamento ignifugo di manufatti in legno e/o derivati per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco REI 120°, strutture portanti, q ... o e la relativa dichiarazione dell'istallatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito.	1,00	1,39	1,39	0,02	1,439
205 24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle sco ... 'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.	58,50	17,19	1'005,62	17,55	1,745
206 24.01.016* .001	Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastament ... il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In pietra a massello	81,00	19,58	1'585,98	52,65	3,320
207 24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, ... uppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento.	38,40	13,31	511,10	16,90	3,306
208 24.01.024* .001	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione dell ... mpreso il trasporto del materiale di risulta sino alla pubblica discarica Su paramento in mattoni con stuccatura a calce	6,79	374,90	2'545,57	84,05	3,302
209 24.01.025* .001	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori ... malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni	79,00	21,84	1'725,36	56,88	3,297
210 24.02.007*	Conglomerato alleggerito. Conglomerato alleggerito realizzato con miscela a base di argilla espansa, inerti e leganti idraulici, del peso specifico fino a 800 kg a m³, per riempime ... qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso il trasporto, il getto, il costipamento, lo spianamento.	79,00	31,81	2'512,99	82,95	3,301
211 24.03.002* .004	Conglomerato alleggerito. Conglomerato alleggerito realizzato con miscela a base di argilla espansa, inerti e leganti idraulici, del peso specifico fino a 800 kg a m³, per riempime ... qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso il trasporto, il getto, il costipamento, lo spianamento.	7,77	248,61	1'931,70	63,79	3,302
212 24.03.006* .002	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spalle ... computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni tipo a mano, forniti dall'impresa	9,04	647,46	5'853,04	193,28	3,302
	<b>A R I P O R T A R E</b>			275'990,68	5'496,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			275'990,68	5'496,26		
213 24.03.013*	Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati. Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati, comunque disposti, da realizzare con materiali analo ... stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso.	SOMMANO m³	24,07	1'068,90	25'728,42	849,67	3,302
214 24.04.001* .002	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, c ... e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m	SOMMANO m	51,20	34,47	1'764,86	58,37	3,307
215 24.06.010* .002	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di pia ... er il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00	SOMMANO m²	215,91	15,02	3'242,97	107,96	3,329
216 24.10.003*	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di ele ... voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie.	SOMMANO m²	85,00	33,42	2'840,70	93,50	3,291
217 24.14.002	Restauro di infissi di portoni in legno. Restauro di infissi di portone in legno, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con ... i vernice protettiva nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria. Sono escluse le opere murarie.	SOMMANO kg	750,00	8,18	6'135,00	202,50	3,301
218 27.12.029* .002	Accessori per generatori modulari a condensazione Neutralizzatore di condensa per la neutralizzazione delle acque acide di condensa scaricate dai generatori termici a condensazione.	SOMMANO cad	3,00	416,61	1'249,83	41,28	3,303
219 27.12.030* .001	Kit collettore fumi. Il kit comprende un condotto orizzontale in acciaio inossidabile monoparete che raccoglie i raccordi di uscita dei generatori termici del modulo ed è costituit ... di chiusura sul lato opposto allo scarico fumi, guarnizioni di tenuta e fascette di bloccaggio. Kit di diametro 150 mm.	SOMMANO cad	1,00	272,39	272,39	4,36	1,601
220 AP01 CONNET ACC-CLS	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato TIPO CONNETTORI TECNARIA. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato TIPO CONNETTORI TECNARIA, per formazione di elementi strutturali o ... SOLAIO IN C.A.; compreso l'onere per FRESATURA EVENTUALE SOLETTA ESISTENTE, ed i vari adattamenti necessari sul posto;	SOMMANO cad	1,00	267,82	267,82	4,29	1,602
221 AP02 SOV SCAVO	Sovraprezzo per scavo all'interno di fabbricato con uso di piccolo mezzo meccanico. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei mat ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO ognuno	598,00	4,00	2'392,00	14,21	0,594
222 AP03 SERVOSCA LA	Fornitura e posa in opera di Montascale per il trasporto di persona in carrozzina su scala rettilinea con pendenza costante: PORTATA Kg 250 VELOCITA' Salita 4m/min. - Discesa 5m ... ione. - Impianto elettrico dal contatore generale al NS. quadro manovra. - Eventuali canaline elettriche sotto traccia.	SOMMANO m³	49,00	9,30	455,70	5,42	1,190
223 AP04 OSB	Fornitura e posa in opera di pannello OSB di spessore 18 mm ancorato a tavolato con viti adeguate;	SOMMANO cad	1,00	10'752,50	10'752,50	63,75	0,593
224 AP05 CONTR REI60	Fornitura e posa in opera di pannello per controsoffitto in cartongesso REI60	SOMMANO m2	85,00	13,00	1'105,00	6,80	0,615
225 AP06 CONTROPA REI60	Fornitura e posa in opera di pannello per controparete in cartongesso REI60	SOMMANO m2	68,05	60,00	4'083,00	24,50	0,600
		SOMMANO m2	19,20	55,00	1'056,00	6,34	0,600
		SOMMANO m2	7,63	70,00	534,10	3,20	0,600
	A R I P O R T A R E			337'870,97	6'982,41		





# **ONERI AGGIUNTIVI DELLA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Intervento di restauro dell'edificio comunale attiguo al " Teatro Giuseppe Persiani " per la realizzazione del museo della musica e del punto di accoglienza turistico culturale

**COMMITTENTE:** COMUNE DI RECANATI

RECANATI, 19/12/2018

## **IL TECNICO**

Arch. Jessica Tarducci - Ing. Andrea Schiavoni - Ing.  
Emanuale Gelosi Antici

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 / 19 02.05.001* .002	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... 1 rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna PROSPETTO NORD PROSPETTO SUD PONTEGGI INTERNI ASCENSORE E SCALA PONTEGGI INTERNI PER SOLAI  SCALA		6,30 6,30 6,00 6,00 6,00 1,00		10,500 12,500 12,000 5,000 3,000 2,000 3,600	66,15 78,75 144,00 108,00 64,80 60,00 14,40		
	SOMMANO m²					536,10	19,65	10'534,37
2 / 20 02.05.012* .002	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servi ... ato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. PONTEGGI ESTERNI *(par.ug.=66,15+78,75)	144,90				144,90		
	SOMMANO m²					144,90	4,91	711,46
3 / 21 02.05.013* .001	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere ... 1 successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. PROTEZIONE SOLAIO PRIMO E SECONDO LIVELLO E COPERTURA *(par.ug.=2+2+2)	6,00	6,00	4,000		144,00		
	SOMMANO m²					144,00	15,10	2'174,40
4 / 22 02.05.018* .001	Opere di puntellamento in legno. Formazione di opere provvisionali in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso di carpenterie travi in legno abete uso Fiume o us ... li, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta. Con legname a perdere PUNTELLAMENTI STRUTTURE ESISTENTI A STIMA PUNTELLAMENTI GROTTI A STIMA					3,00 3,00		
	SOMMANO m³					6,00	619,07	3'714,42
5 / 23 02.05.019* .001	Centinature in legno. Formazione di centinature con legname a perdere, da eseguirsi mediante l'uso di murali e tavolame di diverso spessore; compresi tagli, sfridi, chioderie e smo ... e segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tutto sesto di qualsiasi tipo PUNTELLAMENTO VOLTE GROTTI SOTTERANEE A STIMA					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	63,86	1'277,20
6 / 248 26.04.01.001	Redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ai 20 m, o difforme dagli schemi di montaggio previsti dall'autorizzazione ministeriale, ai sensi delle vigenti normative da parte di ingegnere o architetto abilitati. Per superficie di ponteggio fino a m² 1.250					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	529,53	529,53
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							18'941,38
	<b>TOTALE euro</b>							18'941,38
	RECANATI, 19/12/2018							
	<b>A RIPORTARE</b>							



# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Intervento di restauro dell'edificio comunale attiguo al " Teatro Giuseppe Persiani " per la realizzazione del museo della musica e del punto di accoglienza turistico culturale

**COMMITTENTE:** COMUNE DI RECANATI

RECANATI, 19/12/2018

## **IL TECNICO**

Arch. Jessica Tarducci - Ing. Andrea Schiavoni - Ing.  
Emanuale Gelosi Antici

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 01.24.001* .003	Pali speciali di piccolo diametro (micropali). Pali speciali di piccolo diametro e di elevata capacità portante (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti a ... ornitura di armatura metallica. Micropalo con foro diametro mm 161/200 e anima tubolare diametro esterno max mm 101/114.  SOMMANO m	12,00	87,44	1'049,28	281,76	26,853
2 01.24.004	Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, mun ... ti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale.  SOMMANO kg	186,48	1,70	317,02	88,76	28,000
3 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.  SOMMANO m³	48,50	14,60	708,10	196,91	27,808
4 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di quals ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00.  SOMMANO m³	0,43	164,44	70,71	55,90	79,050
5 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and ... l pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica.  SOMMANO m³	158,04	2,31	365,07	146,98	40,260
6 02.03.002* .002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.  SOMMANO m³	53,39	182,45	9'741,01	7'697,77	79,024
7 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cant ... rica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8.  SOMMANO m²	166,35	14,30	2'378,81	1'871,44	78,671
8 02.03.008* .001	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I trame ... lativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11.  SOMMANO m²	74,22	10,30	764,47	601,92	78,738
9 02.03.010*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli i ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO m²	312,27	13,38	4'178,17	3'288,20	78,700
10 02.03.011* .003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.  SOMMANO m²	189,35	15,40	2'915,99	2'296,82	78,766
11 02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO m²	60,21	13,34	803,20	632,81	78,786
12 02.03.015*	Demolizione di solaio in legno, orizzontale o inclinato. Demolizione completa di solaio in legno, orizzontale o inclinato (di copertura), sia semplice che composto, di qualunque ti ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO m²					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			23'291,83	17'159,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			23'291,83	17'159,27	
13 02.03.021* .002	Demolizione di comignoli. Demolizione di comignoli sia in muratura e sia prefabbricati. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei ... elativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Demolizione di comignoli in muratura.	SOMMANO m <sup>2</sup> 229,48	30,77	7'061,10	5'569,48	78,876
14 02.04.006*	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i m ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad 1,00	102,44	102,44	80,88	78,954
15 02.04.007* .001	Rimozione di tubi in cemento o gres. Rimozione di tubi in cemento o gres, posti su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli s ... i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Del diametro interno fino a cm 30.	SOMMANO m 20,00	3,28	65,60	51,80	78,963
16 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m 20,00	4,69	93,80	74,00	78,891
17 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m <sup>2</sup> 41,57	23,39	972,32	749,92	77,127
18 02.04.010*	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione deg ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m 14,20	3,43	48,71	38,48	79,009
19 02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono c ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m 27,60	2,06	56,86	44,71	78,641
20 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. So ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m <sup>2</sup> 13,50	25,11	338,99	258,12	76,145
21 02.05.001* .002	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l rispetto delle vigente norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna	SOMMANO m <sup>2</sup> 536,10	19,65	10'534,37	4'422,83	41,985
22 02.05.012*	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servi ... ato, compresi sfridi e smontaggi a lavoro ultimato nonché il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica.	SOMMANO m <sup>2</sup> 144,90	4,91	711,46	134,76	18,941
23 02.05.013*	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere ... l successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee.	SOMMANO m <sup>2</sup> 144,00	15,10	2'174,40	1'321,92	60,795
24 02.05.018* .001	Opere di puntellamento in legno. Formazione di opere provvisorie in legno, da eseguire secondo schemi esecutivi, mediante l'uso di carpenterie travi in legno abete uso Fiume o us ... li, sfridi, chioderie e smontaggi a lavori ultimati, nonché il trasporto del materiale di risulta. Con legname a perdere	SOMMANO m <sup>3</sup> 6,00	619,07	3'714,42	1'374,12	36,994
	<b>A R I P O R T A R E</b>			49'278,66	31'369,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			49'278,66	31'369,13	
25 02.05.019*	Centinature in legno. Formazione di centinature con legname a perdere, da eseguirsi mediante l'uso di murali e tavolame di diverso spessore; compresi tagli, sfridi, chioderie e smo ... e segue: - Del 30% per volte a sesto ribassato di qualsiasi tipo; - Del 50% per le volte a tutto sesto di qualsiasi tipo	SOMMANO m <sup>2</sup> 20,00	63,86	1'277,20	706,60	55,324
26 03.01.001* .001	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m <sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.	SOMMANO m <sup>2</sup> 149,61	14,08	2'106,51	725,61	34,446
27 03.01.003* .007	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... i dimensione varia da mm 4-8 a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m <sup>3</sup> di impasto e per spessori fino a cm 7.	SOMMANO m <sup>2</sup> 149,61	17,69	2'646,60	912,62	34,483
28 03.01.003* .008	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... a mm 8-15, confezionato con Kg 200 di cemento per m <sup>3</sup> di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.	SOMMANO m <sup>2</sup> 195,63	1,83	358,00	60,65	16,940
29 03.01.012* .002	Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un ins ... griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Altezza casseri cm 26 circa	SOMMANO m <sup>2</sup> 65,21	35,08	2'287,57	589,50	25,770
30 03.02.024* .001	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	SOMMANO m <sup>2</sup> 23,22	27,64	641,80	244,51	38,097
31 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa	SOMMANO m <sup>3</sup> 4,34	134,00	581,56	17,49	3,007
32 03.03.003* .001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa	SOMMANO m <sup>3</sup> 45,39	139,33	6'324,19	182,92	2,892
33 03.03.019* .004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarata.	SOMMANO m <sup>3</sup> 45,39	16,62	754,38	0,00	
34 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	SOMMANO m <sup>2</sup> 14,05	25,99	365,16	210,61	57,676
35 03.03.020* .002	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.	SOMMANO m <sup>2</sup> 240,32	35,34	8'492,91	4'481,97	52,773
36 03.03.025*	Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.	SOMMANO m <sup>3</sup> 0,70	2'849,34	1'994,54	255,60	12,815
37 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			77'109,08	39'757,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				77'109,08	39'757,21
38 03.04.003*	dare l'opera finita.  SOMMANO kg	6'630,12	1,78	11'801,61	6'298,61	53,371
	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura; e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
39 04.05.006*	SOMMANO kg	318,44	1,90	605,04	296,15	48,947
	BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio; e necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
40 04.05.011* .002	SOMMANO kg	44,02	10,87	478,50	143,07	29,899
	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni antichi.					
41 04.05.019.00 1	SOMMANO m³	12,00	1'128,60	13'543,20	6'244,80	46,110
	ARCHITRAVI. Architravi da montare in murature di qualunque spessore, forniti e posti in opera. Sono compresi: le riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'ideonea ... in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a 30 cm. per ogni lato. In c.a. prefabbricati.					
42 04.05.029.00 2	SOMMANO m²	5,74	462,00	2'651,88	928,16	35,000
	STILATURA DELLA FACCIAVISTA. Stilatura della facciavista di muratura con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: la pulizia ... (con ausili). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Su muratura di mattoni senza ausili.					
43 05.03.003* .003	SOMMANO m²	79,00	15,00	1'185,00	533,25	45,000
	Manto di copertura con coppi alla romana. Manto di copertura del tetto con tegole piane alla romana con sovrapposto secondo strato di tegole curve (coppi), oppure tegole curve a dorso ... i pezzi speciali occorrenti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con tegole e coppi.					
44 06.01.007* .001	SOMMANO m²	97,75	41,72	4'078,13	1'897,33	46,524
	INTONACO PER USO CIVILE COSTITUITO DA RINZAFFO, ABBOZZO E ULTIMO STRATO. Intonaco civile, con malta di cemento tipo 32,5R dosata a q.li.3,0, formato da un primo strato di rinzaffo, ... laccature su cavalletti e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno spessore di cm. 2,0. Eseguito all'interno.					
45 06.02.003* .005	SOMMANO m²	703,81	24,76	17'426,34	12'457,44	71,486
	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, ... per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer).					
46 06.03.004* .002	SOMMANO m²	39,20	33,30	1'305,36	546,84	41,892
	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo bianco venato spessore 3 cm.					
47 06.04.038	SOMMANO m²	5,83	163,17	951,28	435,56	45,787
	Pavimento autolivellante con resine epossidiche. Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo atte a formare una pavimentazione ... accabibilità ai detergenti, ai grassi e resistenza al calpestio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
48 07.01.005.00 2	SOMMANO m²	195,95	61,14	11'980,38	2'995,10	25,000
	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4.					
49 07.02.005.00 2	SOMMANO m²	97,75	16,34	1'597,24	319,45	20,000
	Isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento ... (fuoco) per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/m³ 33.					
	A R I P O R T A R E				144'713,04	72'852,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			144'713,04	72'852,97	
50	Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle. Compenso all'isolante termico in polistirene espanso estruso con pelle, per ogni cm in più. Densità di Kg/m³ 33.	SOMMANO m² 65,21	9,99	651,45	130,29	20,000
07.02.006.00 2		SOMMANO m² 521,68	2,77	1'445,05	0,00	
51	Materassino in lana di vetro o di roccia. Materassino in lana di vetro della densità di Kg/m³ 13,5 o di roccia densità Kg/m³ 80, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entr ... erfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia.	SOMMANO m² 170,00	9,99	1'698,30	339,66	20,000
07.02.012.00 5						
52	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 10x10 o diametro mm 100, spessore 8/10.	SOMMANO m 20,50	37,25	763,63	153,55	20,107
08.01.004* .004						
53	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a d ... ro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33.	SOMMANO m 13,10	40,81	534,61	91,70	17,153
08.01.005* .002						
54	Terminale di pluviale in ghisa. Tubo di ghisa per terminali di pluviali, dell'altezza di m 1,50, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale verniciatura ad olio a due man ... iatto murate con idonea malta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di mm 100.	SOMMANO cad 2,00	67,44	134,88	22,06	16,355
08.01.008* .002						
55	Converse, scossaline e compluvi in lamiera di rame. Converse, scossaline, compluvi in lamiera di rame, comunque sagomati, con sviluppo superiore a mm 200, dello spessore di mm 6/10 ... mpresi: le chiodature; le saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO m² 18,60	93,70	1'742,82	335,17	19,232
08.01.012* 4						
56	Tubazione di scarico insonorizzata. Tubazione insonorizzata per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a inne ... eggatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 5,3.	SOMMANO m 15,00	60,18	902,70	315,95	35,000
08.02.005.00 4						
57	Persiane ad ante a battente. Persiane ad ante a battente con montanti della sezione finita mm 55x65 e stecche della sezione finita di mm 15x55 intervallate ogni 45 mm, fornite e po ... Douglas verniciato trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi.	SOMMANO m² 6,00	256,00	1'536,00	184,32	12,000
09.01.001.00 5						
58	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esago ... la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210).	SOMMANO cad 4,00	359,40	1'437,60	157,24	10,938
09.01.007.00 1						
59	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere m ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 86 fino a mm 100.	SOMMANO cad 4,00	43,51	174,04	26,11	15,000
09.01.013.00 2						
60	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine. Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno di Douglas e Pitch-Pine, apribili ad una o pi ... eso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri In legno di Douglas.	SOMMANO m² 16,89	321,83	5'435,71	815,36	15,000
09.01.017.00 1						
61	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per un anta.	SOMMANO cad 2,00	223,62	447,24	44,72	10,000
09.04.011.00 1						
62	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante.	SOMMANO cad 1,00	436,55	436,55	30,56	7,000
09.04.011.00 2						
	A R I P O R T A R E			162'053,62	75'499,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			162'053,62	75'499,66	
63 09.05.006.02 3	Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, ... ' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m <sup>2</sup> 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7.  SOMMANO m <sup>2</sup>	14,25	97,88	1'394,79	209,22	15,000
64 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f ... era finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.  SOMMANO kg	6'979,59	2,90	20'240,81	6'072,24	30,000
65 11.01.005.00 1	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizz ... rattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a freddo (compresi pressopiegati).  SOMMANO kg	111,39	2,98	331,94	99,58	30,000
66 11.01.005.00 2	Manufatti in acciaio per strutture metalliche secondarie. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizz ... a. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a caldo (LCTU).  SOMMANO kg	1'169,45	2,90	3'391,41	1'017,42	30,000
67 11.01.008.00 2	Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.  SOMMANO kg	16,00	3,47	55,52	16,66	30,000
68 11.01.010	Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità ... ri di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.  SOMMANO kg	200,00	3,53	706,00	176,50	25,000
69 11.02.003	Mano di fondo con minio oleofenolico. Mano di fondo con minio oleofenolico spess. 30/40 micron.  SOMMANO 1000kg	8,26	130,65	1'079,17	215,83	20,000
70 11.02.012.00 1	Protezione antincendio di strutture in acciaio. Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di vernici intumescenti date in opera a pennello o a rullo ... . Carpenteria pesante (profili a doppio T laminati a caldo in composizione saldata, etc.) - Classe di resistenza REI 60.  SOMMANO m <sup>2</sup>	119,53	24,64	2'945,22	736,30	25,000
71 11.03.001	Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai realizzati in lamiera zincata presso-piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma otte ... orre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte.  SOMMANO kg	729,39	2,64	1'925,59	577,68	30,000
72 12.01.002.00 1	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.  SOMMANO m <sup>2</sup>	750,25	3,43	2'573,36	900,68	35,000
73 12.01.002.00 3	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... io di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti rasati a gesso.  SOMMANO m <sup>2</sup>	68,05	3,83	260,63	91,22	35,000
74 13.02.003* .001	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete, interno acciaio inox, esterno acciaio inox. Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituito da canna interna ... ati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella. Diametro interno/esterno del camino mm 130/230.  SOMMANO m	1,00	185,04	185,04	40,41	21,839
75 13.02.004* .001	Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete, interno acciaio inox, esterno acciaio inox. Pezzi speciali per camino ad elementi prefabbricati a doppia parete ... arete = m 0,4; Raccordo per canna coibentata = m 0,2; Riduzione = m 0,6. Diametro interno/					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			197'143,10	85'653,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			197'143,10	85'653,40	
76 13.04.001* .003	esterno del camino mm 130/230.  Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di copertura, pannello di chiusura termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 6,00 PF = 2,50.	SOMMANO m  2,30	185,04	425,59	92,94	21,839
77 13.04.001* .004	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di copertura, pannello di chiusura termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 8,00 PF = 3,50.	SOMMANO cad  3,00	427,58	1'282,74	145,56	11,348
78 13.04.001* .005	Ventilconvettore per installazione con mobile a vista, modello verticale. Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di copertura, pannello di chiusura termica non inferiore a: PT (KW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (KW). PT = 13,50 PF = 5,00.	SOMMANO cad  2,00	478,19	956,38	97,04	10,147
79 13.04.015* .002	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di ventilconvettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi con scarico condensa.	SOMMANO cad  7,00	425,93	2'981,51	1'047,13	35,121
80 13.06.018* .002	Gruppo termico murale a gas per riscaldamento e acqua calda con scambiatore istantaneo, camera stagna, tiraggio forzato. Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.). PU = 29,0 PA = 16.	SOMMANO cad  1,00	2'469,97	2'469,97	242,60	9,822
81 13.11.009.00 1	Fluido termovettore antigelo non tossico, con inibitori della corrosione. Fluido termovettore per impianti esposti al pericolo del gelo, costituito da una miscela di acqua e glicole propilenico, additivata con inibitori della corrosione, idoneo per temperature fino a -22°C. Glicole propilenico al 100%.	SOMMANO Kg  10,00	5,09	50,90	0,00	
82 13.12.019* .001	Circolatore singolo elettronico. Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, m ... nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità. Q = 0,5/3,0/6,0 H = 6,7/5,3/2,8 DN = mm 1"1/4	SOMMANO cad  1,00	693,25	693,25	194,08	27,996
83 13.13.001* .001	Sconnettore idraulico per proteggere le reti idriche da ritorni di acque inquinate, PN 10. Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica ... normativa vigente. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 15 (1/2").	SOMMANO cad  1,00	220,51	220,51	12,13	5,501
84 13.13.003* .001	Riduttore di pressione per aria, acqua e gas neutri, attacchi filettati, PN 25. Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas ... Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 15 (1/2") Q = 0,9.	SOMMANO cad  1,00	50,99	50,99	12,13	23,789
85 13.14.001* .001	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, attacchi filettati. Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, cronometro, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). DN 15 (1/2") Q = 1.	SOMMANO cad  1,00	67,64	67,64	24,27	35,881
86 13.14.010* .001	Addolcitore domestico autodisinfettante, PN 6, con rigenerazione automatica a tempo. Addolcitore domestico autodisinfettante a colonna semplice con rigenerazione comandata a tempo, ... nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). DN 25 (1") Q = 1,3 C = 60.	SOMMANO cad  1,00	1'384,43	1'384,43	121,30	8,762
87 13.14.015* .001	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 8, attacchi filettati. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitazione di calcare. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³). DN 15 (1/2") Q = 1,2 V = 23.					
	A R I P O R T A R E			208'818,27	87'747,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			208'818,27	87'747,68	
88 13.15.014* .008	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,0 P = 0,76 Kg/m (tubo in barre).	SOMMANO cad 1,00	69,00	69,00	24,27	35,174
89 13.15.014* .009	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,5 P = 1,12 Kg/m (tubo in barre).	SOMMANO m 22,00	27,01	594,22	248,82	41,873
90 13.15.014* .010	Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... ametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,0 P = 0,98 Kg/m (tubo in barre).	SOMMANO m 15,00	34,25	513,75	169,65	33,022
91 13.15.032* .002	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per con ... a fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 1,8.	SOMMANO m 112,00	32,41	3'629,92	1'358,56	37,427
92 13.15.041* .004	Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80°C, PN 10, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Raccordo flessibile antivibrante per fluidi fino a 80°C, PN 10, idoneo per asso ... to da una maglia metallica flessibile, lunghezza cm 50, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). DN = 32 (1" 1/4).	SOMMANO m 40,00	18,39	735,60	485,20	65,960
93 13.15.049.00 2	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 16 Dxs = 16 x 2	SOMMANO cad 2,00	48,98	97,96	40,46	41,303
94 13.15.049.00 4	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25	SOMMANO m 3,00	18,92	56,76	14,19	25,000
95 13.16.010* .007	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D(mm). s x D = 6 x 22 (1/2").	SOMMANO m 38,00	19,78	751,64	187,91	25,000
96 13.16.010* .008	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D(mm). s x D = 6 x 27 (3/4").	SOMMANO m 3,00	3,40	10,20	4,80	47,059
97 13.16.012* .005	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D(mm). s x D = 6 x 27 (3/4").	SOMMANO m 34,00	3,74	127,16	54,40	42,781
98 13.16.013* .003	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4").	SOMMANO m 4,00	6,68	26,72	13,00	48,653
99 13.16.013* .004	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 27 (3/4").	SOMMANO m 22,00	10,43	229,46	88,66	38,639
		SOMMANO m 86,00	8,20	705,20	346,58	49,146
	<b>A R I P O R T A R E</b>			216'365,86	90'784,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			216'365,86	90'784,18		
100 13.16.014* .004	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1").	SOMMANO m	26,00	19,37	503,62	126,10	25,039
101 13.16.047* .002	Rivestimenti di canalizzazioni di distribuzione aria con lamiera in acciaio zincato o alluminio. Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio z ... ono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio.	SOMMANO m²	2,00	48,83	97,66	32,32	33,094
102 13.17.001* .001	Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 1 ... a può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.	SOMMANO cad	1,00	22,17	22,17	6,45	29,093
103 13.17.008* .001	Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").	SOMMANO cad	1,00	100,83	100,83	24,27	24,070
104 13.17.012* .011	Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... i rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 8 + 8.	SOMMANO cad	1,00	304,47	304,47	105,15	34,535
105 13.17.016* .006	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, per capacità fino a 25 litri, collaudato ... oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = 1 35, D = 25 (1").	SOMMANO cad	1,00	71,17	71,17	20,23	28,425
106 13.18.012* .001	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 10 (3/8"), PN = 16.	SOMMANO cad	1,00	23,88	23,88	12,13	50,796
107 13.18.012* .002	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16.	SOMMANO cad	17,00	23,88	405,96	206,21	50,796
108 13.18.012* .003	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16.	SOMMANO cad	3,00	24,40	73,20	36,39	49,713
109 13.18.012* .004	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16.	SOMMANO cad	2,00	33,08	66,16	32,32	48,851
110 13.18.012* .005	Saracinesca in ottone, passaggio totale, attacchi filettati, PN 16. Saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100°C con 16 bar e fino +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 16.	SOMMANO cad	11,00	42,01	462,11	222,53	48,155
111 13.18.013* .006	Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo ... onzo idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20.	SOMMANO cad	1,00	52,11	52,11	24,27	46,575
112 13.18.022* .001	Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione, attacchi filettati, PN 16. Valvola di ritegno con otturatore a molla e prese di ispezione per verificare la tenuta d ... atore in resina, guarnizione di tenuta in gomma, molla in acciaio inox, attacchi filettati. Diametro nominale 15 (1/2").	SOMMANO cad	1,00	21,96	21,96	12,13	55,237
	<b>A R I P O R T A R E</b>			218'571,16	91'644,68		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			218'571,16	91'644,68		
113 13.19.001* .002	Termostato ambiente meccanico per semplice riscaldamento oppure riscaldamento e raffrescamento. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di re ... ore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con interruttore ON - OFF.	SOMMANO cad	1,00	34,07	34,07	12,13	35,603
114 13.19.002* .002	Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile. Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferior ... orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale.	SOMMANO cad	4,00	189,28	757,12	194,08	25,634
115 13.19.024* .004	Regolatore elettronico da quadro o da ambiente con uscite a 3 punti, ON-OFF oppure modulanti. Apparecchiatura elettronica per regolazione a punto fisso della grandezza controllata, ... o di piccoli servomotori modulanti. Sono esclusi i collegamenti elettrici e le sonde. Regolatore con 1 uscita modulante.	SOMMANO cad	1,00	288,86	288,86	105,56	36,544
116 13.19.029* .001	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35°C.	SOMMANO cad	1,00	120,67	120,67	48,52	40,209
117 13.19.029* .009	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala -32/40°C.	SOMMANO cad	1,00	154,99	154,99	48,52	31,305
118 13.19.041* .001	Valvola a 2 vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale PN 10. Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomoto ... lettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Diametro nominale 20 (3/4")KV = 6,3.	SOMMANO cad	7,00	258,38	1'808,66	198,03	10,949
119 13.19.051* .005	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore modulante, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore ... rdità di carico di 1,0 bar: KV (m³/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0.	SOMMANO cad	1,00	498,50	498,50	36,39	7,300
120 13.21.002* .002	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in v ... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.	SOMMANO cad	2,00	125,80	251,60	167,70	66,653
121 13.21.004* .004	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... erfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A.	SOMMANO cad	2,00	196,43	392,86	260,48	66,304
122 13.23.001* .001	Piccolo ventilatore per montaggio a finestra o parete, completo di serranda elettrica. Piccolo ventilatore per portate fino a 1700 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio a fin ... 'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 300 D = 150 V = 1.	SOMMANO cad	2,00	155,86	311,72	97,04	31,131
123 13.24.045* .001	Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapiovvia passo mm 25, dimensioni max L x H = ... ale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200).	SOMMANO dm²	10,00	11,74	117,40	20,40	17,376
124 13.28.002* .006	Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria, ventilatori elicoidali. Produttore di acqua refrigerata a pompa di calore con condensazione in aria cos ... .. non inferiore a: PT (KW). Potenza elettrica totale assorbita non superiore a: PA (KW). PF = 24,9 PT = 29,2 PA = 10,1.	SOMMANO cad	1,00	8'875,53	8'875,53	889,51	10,022
125 14.02.002* .002	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... teria; le						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			232'183,14	93'723,04		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			232'183,14	93'723,04		
.003	tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in più di cm 2.	SOMMANO cad	3,00	132,24	396,72	145,56	36,691
126 14.02.008* .001	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... oro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta appoggiata sul vaso.	SOMMANO cad	1,00	402,12	402,12	48,52	12,066
127 14.02.028* .001	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	SOMMANO cad	5,00	293,01	1'465,05	849,15	57,960
128 14.02.028* .013	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.	SOMMANO cad	2,00	202,14	404,28	226,88	56,120
129 14.02.028* .015	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8").	SOMMANO cad	2,00	212,09	424,18	242,62	57,197
130 14.03.001* .005	Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria p ... essi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15.	SOMMANO cad	2,00	20,37	40,74	16,22	39,813
131 14.03.001* .006	Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria p ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasciugamani a barra delle dimensioni di circa cm 60.	SOMMANO cad	3,00	26,85	80,55	24,33	30,205
132 14.03.001* .007	Accessori bagno. Accessori da bagno in porcellana vetrificata (vitreous- china) da semincasso. Sono compresi: il collante speciale per il fissaggio a parete; l'assistenza muraria p ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Portasapone del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 10x9.	SOMMANO cad	4,00	20,27	81,08	32,44	40,010
133 14.04.006* .001	Gruppo monoforo per lavabo con bocca girevole. Gruppo monoforo per lavabo in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, completo di rubinetti per acq ... ipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone.	SOMMANO cad	3,00	97,80	293,40	72,81	24,816
134 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali s ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad	1,00	866,25	866,25	121,31	14,004
135 14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. ... resa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad	1,00	688,95	688,95	121,31	17,608
136 14.06.004*	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.	SOMMANO cad	1,00	47,15	47,15	8,11	17,200
137 14.06.007* .001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.	SOMMANO cad	1,00	403,17	403,17	48,52	12,035
	A R I P O R T A R E			237'776,78	95'680,82		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			237'776,78	95'680,82		
138 14.06.008* .002	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... ro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70).	SOMMANO cad	1,00	241,12	241,12	97,04	40,246
139 14.06.008* .004	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5).	SOMMANO m	4,39	312,97	1'373,94	426,01	31,006
140 14.06.009*	Specchio reclinabile. Fornitura e posa in opera di specchio reclinabile con staffa di applicazione in acciaio inox AISI 304 da 20/10mm di spessore, pomelli di regolazione in ottone massiccio cromato. Dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad	1,00	266,57	266,57	3,70	1,388
141 14.06.010*	Specchio fisso. Fornitura e posa in opera di specchio fisso delle dimensioni 60x60 cm circa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad	3,00	186,27	558,81	11,10	1,986
142 15.01.001* .001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	SOMMANO cad	40,00	38,03	1'521,20	678,80	44,623
143 15.01.001* .002	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio).	SOMMANO cad	8,00	45,12	360,96	203,92	56,494
144 15.01.001* .003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).	SOMMANO cad	16,00	52,43	838,88	407,84	48,617
145 15.01.001* .008	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto.	SOMMANO cad	2,00	18,66	37,32	11,92	31,940
146 15.02.001* .001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	SOMMANO cad	26,00	57,20	1'487,20	673,40	45,280
147 15.02.001* .002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... tonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.	SOMMANO cad	12,00	10,48	125,76	42,12	33,492
148 15.02.001* .005	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... ntonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.	SOMMANO cad	20,00	42,61	852,20	305,80	35,884
149 15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsof ... acca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.	SOMMANO cad	11,01	40,74	448,55	280,64	62,568
150 15.03.007*	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrut ... co fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			245'889,29	98'823,11		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			245'889,29	98'823,11	
	SOMMANO cad	3,00	32,66	97,98	38,22	39,008
151 15.04.001* .010	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO m	10,00	6,23	62,30	19,20	30,819
152 15.04.001* .011	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ccorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO m	56,00	4,98	278,88	106,40	38,153
153 15.04.002* .008	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x16 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO m	20,00	18,10	362,00	89,00	24,586
154 15.04.002* .011	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x10 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO m	14,00	13,72	192,08	59,22	30,831
155 15.04.002* .015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO m	46,00	9,75	448,50	157,32	35,077
156 15.04.002* .021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO m	302,00	5,21	1'573,42	646,28	41,075
157 15.04.002* .025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO m	489,00	4,27	2'088,03	943,77	45,199
158 15.04.002* .029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO m	24,00	3,26	78,24	35,28	45,092
159 15.04.002* .030	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm <sup>2</sup>					
	SOMMANO m	157,74	2,81	443,25	205,06	46,263
160 15.04.014* .004	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incen ... ta; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH					
	SOMMANO m	38,00	3,63	137,94	81,32	58,953
161 15.05.001* .003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.					
	SOMMANO m	60,00	2,89	173,40	115,80	66,782
162 15.05.001* .004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.					
	SOMMANO m	135,00	3,65	492,75	317,25	64,384
	<b>A R I P O R T A R E</b>			252'318,06	101'637,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			252'318,06	101'637,23		
163 15.05.001* .005	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.	SOMMANO m	286,00	4,50	1'287,00	806,52	62,667
164 15.05.001* .006	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50.	SOMMANO m	125,00	5,30	662,50	398,75	60,189
165 15.05.003* .002	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20	SOMMANO m	39,18	6,71	262,90	144,97	55,142
166 15.05.003* .004	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32	SOMMANO m	16,00	9,83	157,28	76,80	48,830
167 15.05.003* .005	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40	SOMMANO m	103,00	12,11	1'247,33	494,40	39,637
168 15.05.003* .006	Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e post ... tti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50	SOMMANO m	123,00	14,40	1'771,20	680,19	38,403
169 15.05.009* .002	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50	SOMMANO cad	12,00	4,79	57,48	38,64	67,223
170 15.05.009* .003	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70	SOMMANO cad	5,00	5,49	27,45	18,10	65,938
171 15.05.009* .004	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 152x98x70	SOMMANO cad	41,00	6,08	249,28	164,41	65,954
172 15.05.009* .005	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 160x130x70	SOMMANO cad	4,00	7,17	28,68	17,96	62,622
173 15.05.009* .006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70	SOMMANO cad	4,00	8,21	32,84	19,72	60,049
174 15.05.009* .007	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70	SOMMANO cad	8,00	15,93	127,44	82,16	64,470
175 15.05.009* .008	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 392x152x70	SOMMANO cad	1,00	20,56	20,56	12,29	59,776
176	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente,						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			258'250,00	104'592,14		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			258'250,00	104'592,14		
15.05.010* .001	con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50	SOMMANO cad	2,00	8,46	16,92	8,98	53,073
177 15.05.010* .004	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70	SOMMANO cad	8,00	16,02	128,16	54,24	42,322
178 15.05.010* .005	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90	SOMMANO cad	3,00	20,74	62,22	22,41	36,017
179 15.05.010* .006	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x220x120	SOMMANO cad	2,00	30,68	61,36	16,74	27,282
180 15.05.010* .007	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 380x300x120	SOMMANO cad	6,00	39,00	234,00	52,74	22,538
181 15.06.006* .005	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.	SOMMANO cad	1,00	225,85	225,85	21,11	9,347
182 15.06.007* .001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	SOMMANO cad	24,00	130,44	3'130,56	253,44	8,096
183 15.06.007* .009	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.	SOMMANO cad	2,00	217,07	434,14	42,22	9,725
184 15.06.007* .010	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... ablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.	SOMMANO cad	2,00	254,65	509,30	42,22	8,290
185 15.06.018* .004	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A.	SOMMANO cad	1,00	56,05	56,05	21,11	37,663
186 15.06.018* .012	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... o occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili unipolare fino a 32A.	SOMMANO cad	2,00	20,74	41,48	21,12	50,916
187 15.06.018* .015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.	SOMMANO cad	2,00	52,12	104,24	42,22	40,503
188 15.06.018*	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			263'254,28	105'190,69		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			263'254,28	105'190,69	
.019	dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A. SOMMANO cad	1,00	73,59	73,59	21,98	29,868
189 15.06.018* .025	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A. SOMMANO cad	1,00	45,43	45,43	10,56	23,245
190 15.06.018* .034	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... inito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita. SOMMANO cad	2,00	120,57	241,14	21,12	8,758
191 15.06.018* .039	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 24V-40VA. SOMMANO cad	2,00	62,05	124,10	13,20	10,637
192 15.06.018* .040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. SOMMANO cad	4,00	319,62	1'278,48	84,44	6,605
193 15.06.018* .052	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sganciatore di apertura. SOMMANO cad	2,00	51,59	103,18	13,20	12,793
194 15.06.021* .004	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... tenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 37 a 54 moduli. SOMMANO cad	1,00	162,66	162,66	38,22	23,497
195 15.06.024* .002	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo ... ,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli). SOMMANO cad	3,00	415,68	1'247,04	152,88	12,259
196 15.08.001* .001	Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il c ... ico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50. SOMMANO cad	25,00	17,68	442,00	340,25	76,980
197 15.08.017* .004	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x8W (S. A.). SOMMANO cad	8,00	152,94	1'223,52	271,92	22,224
198 15.08.017* .012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono ... o a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). SOMMANO cad	15,00	150,27	2'254,05	509,85	22,619
199 16.01.014.00 4	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liqu ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. SOMMANO cad	6,00	64,83	388,98	0,00	
200 16.01.023.00 2	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora ... zazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro SOMMANO cad					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			270'838,45	106'668,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			270'838,45	106'668,31	
201 16.01.025.00 3	finito. Con lampeggiatore.  SOMMANO cad	2,00	278,83	557,66	55,77	10,000
202 16.01.026	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... isposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con martelletto.  SOMMANO cad	2,00	69,72	139,44	13,94	10,000
203 16.01.027	Organo di comando manuale. Organo di comando manuale del tipo a chiave, a pulsante, a interruttore o a levetta, in grado di attivare un segnale d'allarme, fornito e posto in opera. ... a centrale o all'alimentatore su canalizzazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO cad	1,00	41,84	41,84	4,18	10,000
204 16.01.028	Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente da 2 a 5A, provvisto di c ... i accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO cad	1,00	244,01	244,01	12,20	5,000
205 16.01.029.00 1	Modulo di interfaccia. Modulo di interfaccia da nserire sullo zoccolo del rilevatore di stato per renderlo riconoscibile ed indirizzabile dalla centrale di rilevazione incendi di t ... logico, completo della quota di zoccolo, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO cad	1,00	69,72	69,72	3,49	5,000
206 16.01.030.00 1	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambia ... al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce.  SOMMANO cad	8,00	202,20	1'617,60	242,64	15,000
207 16.01.039.00 3	Centrale di rilevazione incendi e fumi. Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di qua ... mto e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 4 zone.  SOMMANO cad	1,00	3'067,22	3'067,22	153,36	5,000
208 16.01.039.01 0	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 370x370 D = m 16.  SOMMANO cad	24,00	6,41	153,84	4,62	3,000
209 16.03.004	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... a massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello autoadesivo LxH = mm 230x230 D = m 10.  SOMMANO cad	1,00	1,39	1,39	0,04	3,000
210 24.01.002*	Trattamento ignifugo di manufatti in legno. Trattamento ignifugo di manufatti in legno e/o derivati per raggiungere la Classe di resistenza al fuoco REI 120°, strutture portanti, q ... o e la relativa dichiarazione dell'istallatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il trattamento finito.  SOMMANO kg	58,50	17,19	1'005,62	251,40	25,000
211 24.01.016* .001	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del solo manto di copertura costituito da coppi o tegole, lastre di ardesia, lamiera ecc. compreso l'onere di rimozione delle sco ... 'ambito del cantiere, il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata.  SOMMANO m²	81,00	19,58	1'585,98	992,25	62,564
212 24.01.021*	Smontaggio di gradini. Smontaggio di gradini per alzata fino a 20 cm e pedata fino a 50 cm compresa la demolizione della sottostante struttura di supporto, cernita ed accatastament ... il calo a basso, il carico, scarico e trasporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. In pietra a massello  SOMMANO m	38,40	13,31	511,10	340,99	66,717
	A R I P O R T A R E			279'833,87	108'743,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			279'833,87	108'743,19	
213 24.01.024* .001	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non distruttivi, eseguita sino ad una profondità atta a garantire l'esecuzione dell ... mpreso il trasporto del materiale di risulta sino alla pubblica discarica Su paramento in mattoni con stuccatura a calce	SOMMANO m³ 6,79	374,90	2'545,57	1'654,62	65,000
214 24.01.025* .001	Stuccatura delle connessure. Stuccatura delle connessure di paramenti eseguite con malta di calce a basso contenuto di argilla secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori ... malte esistenti originali; compresa la spazzolatura a fine lavorazione con spazzole di saggina. Su paramento in mattoni	SOMMANO m² 79,00	21,84	1'725,36	1'292,44	74,908
215 24.02.007* .001	Conglomerato alleggerito. Conglomerato alleggerito realizzato con miscela a base di argilla espansa, inerti e leganti idraulici, del peso specifico fino a 800 kg a m³, per riempime ... qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna, compreso il trasporto, il getto, il costipamento, lo spianamento.	SOMMANO m³ 7,77	248,61	1'931,70	800,39	41,434
216 24.03.002* .004	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spalle ... computo del volume verrà effettuato considerando le misure effettive In mattoni pieni tipo a mano, forniti dall'impresa	SOMMANO m³ 9,04	647,46	5'853,04	1'638,14	27,988
217 24.03.006* .002	Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzat ... nque con un minimo di 0,30 m² per ogni singola ripresa. Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa	SOMMANO m³ 24,07	1'068,90	25'728,42	5'952,03	23,134
218 24.03.013* .001	Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati. Rifacimento di cornici con mattoni posti in piano non sagomati, comunque disposti, da realizzare con materiali analo ... stessa malta e spazzolatura con saggina a lavoro ultimato. La misurazione verrà effettuata a m per ogni singolo ricorso.	SOMMANO m 51,20	34,47	1'764,86	745,47	42,240
219 24.04.001* .002	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature piene o a sacco, preventivamente consolidate, di mattoni, pietrame o miste, con trapano ad azionamento elettrico a mano, c ... e/o diamantate a distruzione di nucleo. Per perforazioni del diametro da 12 mm fino a 24 mm, per lunghezza fino a 1,00 m	SOMMANO m 215,91	15,02	3'242,97	2'122,40	65,446
220 24.06.010* .002	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura e solai di pia ... er il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00	SOMMANO m² 85,00	33,42	2'840,70	957,10	33,692
221 24.10.003* .001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione. Fornitura e posa in opera di ferro lavorato di qualsiasi forma, sezione e dimensione per formazione di ele ... voce tutte le opere relative a ringhiere, scale, cancellate, infissi di porte e finestre. Sono escluse le opere murarie.	SOMMANO kg 750,00	8,18	6'135,00	4'260,00	69,438
222 24.14.002 .001	Restauro di infissi di portoni in legno. Restauro di infissi di portone in legno, da eseguirsi mediante il fissaggio delle parti staccate, il rifacimento delle parti mancanti, con ... i vernice protettiva nonché la rimozione anche a fuoco della verniciatura non originaria. Sono escluse le opere murarie.	SOMMANO m² 3,00	416,61	1'249,83	812,39	65,000
223 26.04.01.001	Redazione del progetto del ponteggio di altezza superiore ai 20 m, o difforme dagli schemi di montaggio previsti dall'autorizzazione ministeriale, ai sensi delle vigenti normative da parte di ingegnere o architetto abilitati. Per superficie di ponteggio fino a m² 1.250	SOMMANO a corpo 1,00	529,53	529,53	0,00	
224 27.12.029* .002	Accessori per generatori modulari a condensazione Neutralizzatore di condensa per la neutralizzazione delle acque acide di condensa scaricate dai generatori termici a condensazione.	SOMMANO cad 1,00	272,39	272,39	89,33	32,795
225 27.12.030* .001	Kit collettore fumi. Il kit comprende un condotto orizzontale in acciaio inossidabile monoparete che raccoglie i raccordi di uscita dei generatori termici del modulo ed è costituit ... di chiusura					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			336'166,23	130'954,81	



