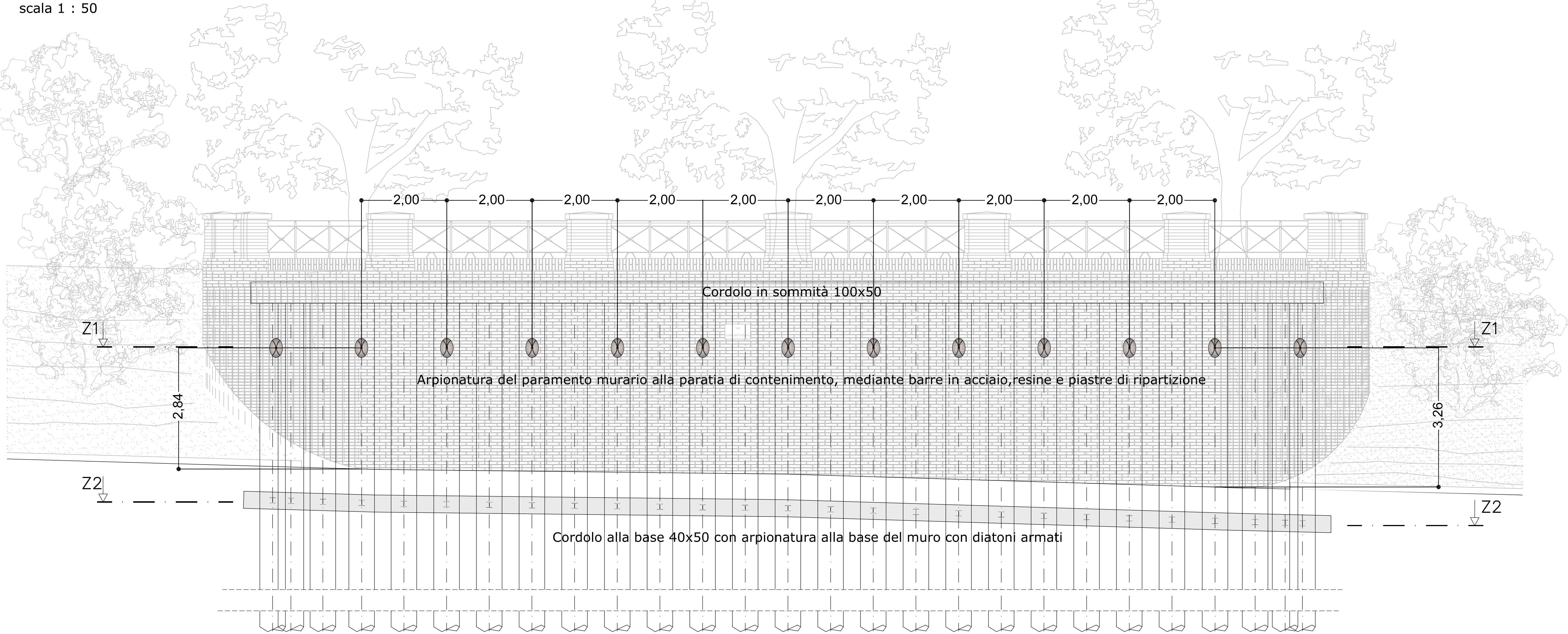


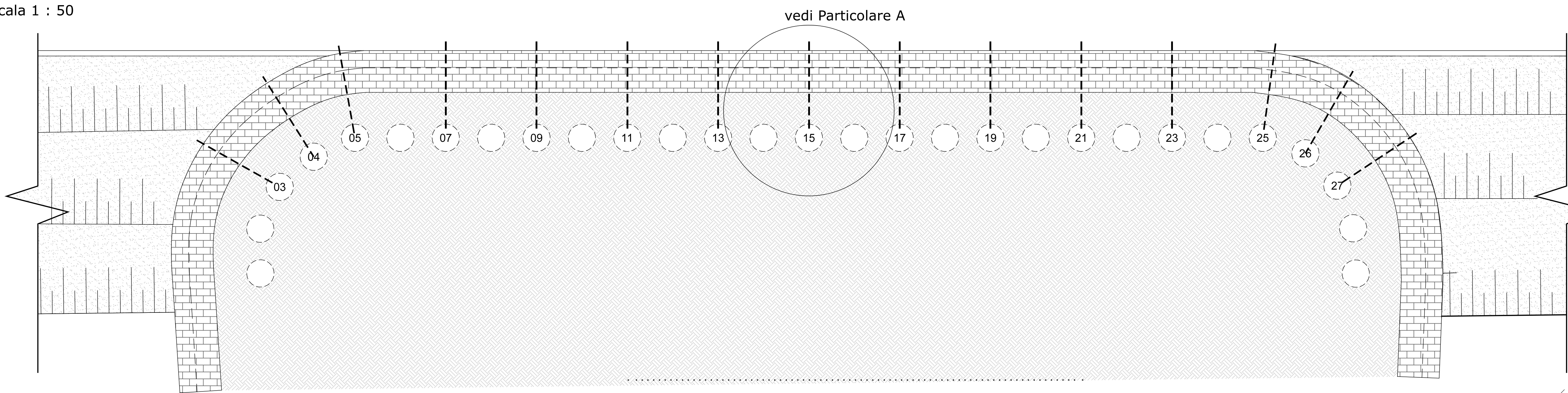
Prospetto frontale paratia di contenimento

scala 1 : 50



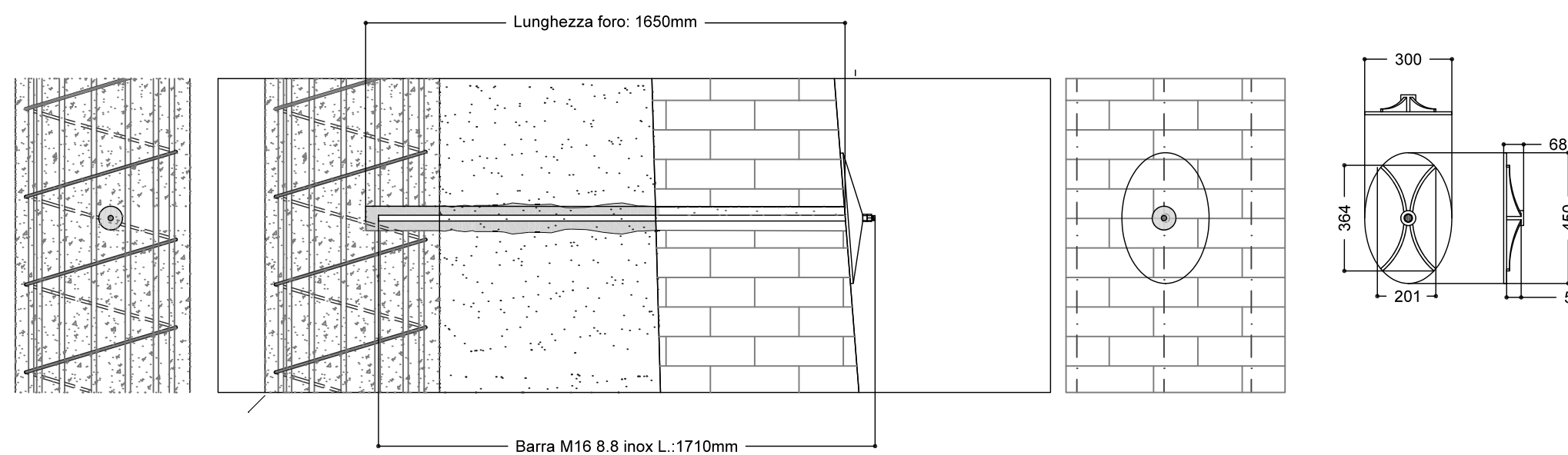
Sezione Z1-Z1

scala 1 : 50



Particolare A: Arpionatura Paramento

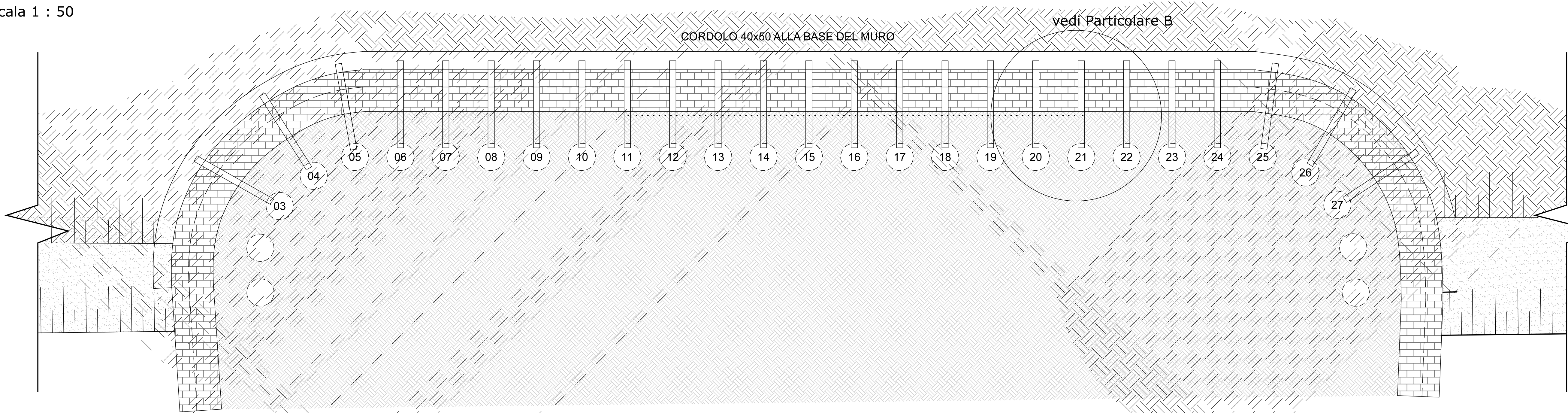
scala 1 : 20



- 1- Preforo ottenuto con attrezzatura di trivellazione a rotazione e/o rotoperforazione con diametro 60/70 mm, fino ad intarsiarsi nel palo in c.a. della paratia per almeno 60/100mm.
- 2- Posa in opera di barra filettata in acciaio inox classe di resistenza 9.8 del diametro M16, inghiottito con resina epossidica a base epossidica.
- 3- Intasamento del foro con con miscela cementizia a bassa pressione.
- 4- Posa in opera del capochiave in acciaio S235 costituito da piastra di base dello spessore di 10mm, di forma ellittica con diagonale maggiore di 40mm e diagonale minore di 30mm, e nervature dello spessore 10mm, da particolare.
- 5- Posa in opera del dado in acciaio M16.

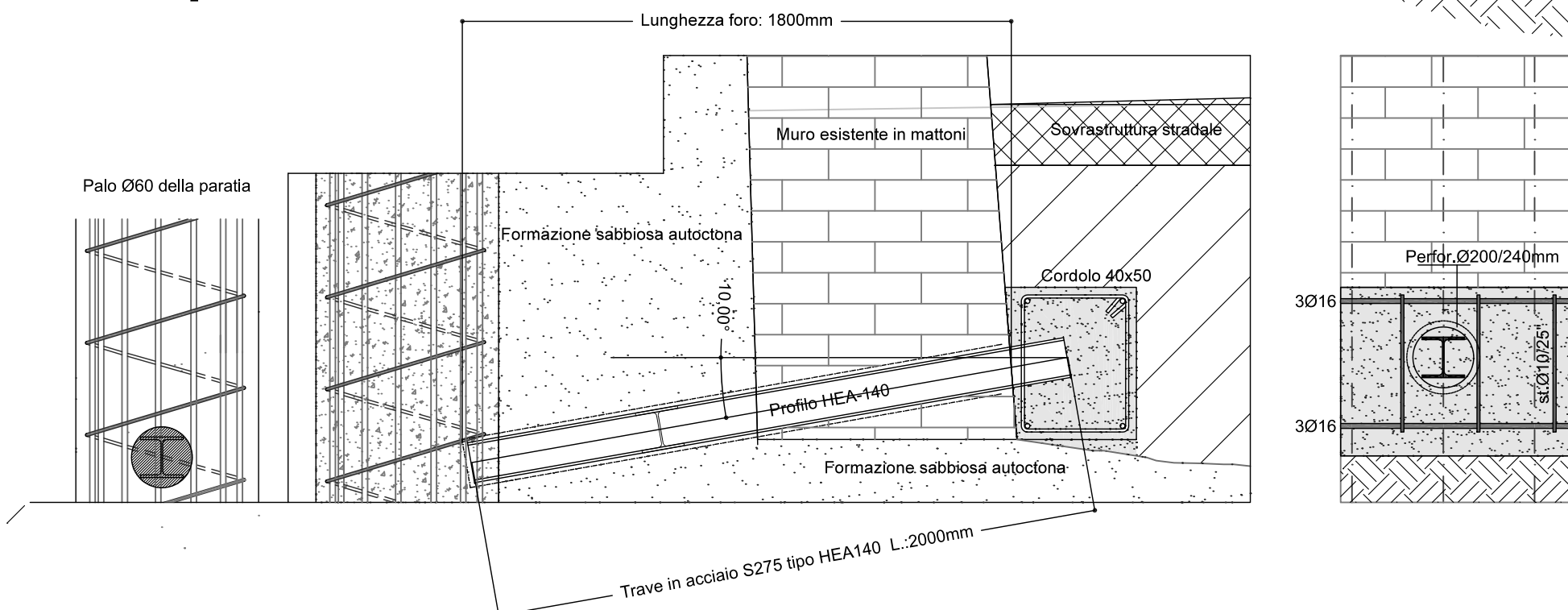
Sezione Z2-Z2

scala 1 : 50



Particolare B: Arpionatura Base Muro

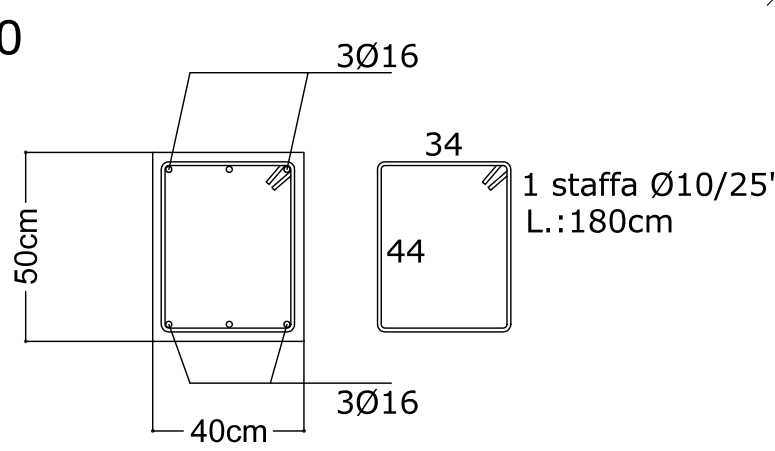
scala 1 : 20



- 1- Perforazione sub-orizzontale ottenuto con attrezzatura a rotazione e/o rotoperforazione con diametro 200/240 mm, con eventuale rivestimento provvisorio, fino ad intarsiarsi nel palo in c.a. della paratia per almeno 30/50mm.
- 2- Posa in opera del profilato in acciaio S275 tipo HEA140.
- 3- Intasamento del foro armato con iniezione a bassa pressione di miscela cementizia, composta da cemento Portland o pozzolanico, acqua, filler ed eventuali additivi.
- 4- Realizzazione della carpenteria metallica del cordolo 40x50 alla base del muro, con 3+3 barre in acciaio B450C ad aderenza del diametro di 10mm e staffe del diametro di 10mm poste ogni 25cm.
- 5- Getto del cordolo, con calcestruzzo con classe di resistenza C25/30, classe di esposizione XC-2, diametro massimo dell'aggregato di 32mm e consistenza allo scarico S4.

Sezione cordolo 40x50

scala 1 : 20



CARPENTERIA IN ACCIAIO					
ACCIAIO § 11.3.4 tab. 11.3.IX - tipo acciaio secondo UNI EN 10025-2 spess. nominale dell'elemento <40mm, spess. nominale dell'elemento >40mm e <80mm.					
	Fyk snervamento 275 N/mm2	Fyk rottura 430 N/mm2		Fyk snervamento 255 N/mm2	Ftk rottura 410 N/mm2
S-275	Resilienza Minima [J]	Allungamento % minimo a rottura		Resilienza Minima [J]	Allungamento % minimo a rottura
S-275	27	22		27	21-20
BULLONI RIF. § 11.3.4.6 tab. 11.3.XII.b					
Classe 8.8	Fyb 480 N/mm2	F(d,N) 360 N/mm2	F(d,V) 255 N/mm2		
Classe 8.8	Fyb 640 N/mm2	F(d,N) 560 N/mm2	F(d,V) 396 N/mm2		
GIUNZIONI SALDATE					
GIUNZIONI CON SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE E/O CORDONI D'ANGOLO (§ 11.3.4.5 D.M. 14-01-2008): SALDATURA ALL'ARCO ELETTRICO SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 4063:2001 PROCEDIMENTI DI SALDATURA QUALIFICATI SECONDO UNI EN ISO 15614-1:2005 LA SALDATURA DEVE ESSERE ESTESA A TUTTA LA SUPERFICIE DI CONTATTO					
					
LE PIASTRE DI COLLEGAMENTO NON ESPRESSAMENTE QUOTATE SONO DI SPESSORE 10 mm					

Tipo muratura:	Mattoni pieni e malta di calce
Livello di conoscenza:	LC1
Fattore di confidenza:	1.35
Qualità:	Connessione trasversale
Coefficiente correttivo:	1.30
Coefficiente di sicurezza:	2.00

γ: peso specifico	18	kN/mc
fm: resistenza media a compressione	240	N/cm ²
τo: resistenza media a taglio	6.0	N/cm ²
E: modulo di elasticità normale	1200	N/mm ²
G: modulo di elasticità tangenziale	400	N/mm ²



INTERVENTO DI RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DEL:
"PARCO COLLE DELL'INFINITO" - ANNUALITA' 2017

1° LOTTO FUNZIONALE - Lavori all'interno del parco storico del 1937
- Recupero dell'Orto ex-Convento S.Stefano

2° LOTTO PRESTAZIONALE
Lavori di recupero strutturale ed architettonico del Parco Storico.

PROGETTO ESECUTIVO OPERE STRUTTURALI

INTERVENTI STRUTTURALI DI ARPIONATURA DEL PARAMENTO MURARIO

"PARCO COLLE DELL'INFINITO"

Progettisti opere architettoniche:

- Arch. Jessica Tarducci

- Ing. Stefano Romanelli

- Ing. Chiara Forcacci

- Geom. Marco Magnaneri

Progettisti opere strutturali:

- Ing. Marco Bravi

TAV

PROPRIETA':
COMUNE DI RECANATI (MC)
R.U.P.: Arch. Maurizio Paduano

DATA: LUGLIO 2017

SCALA: 1:20/50

S4

ARCH