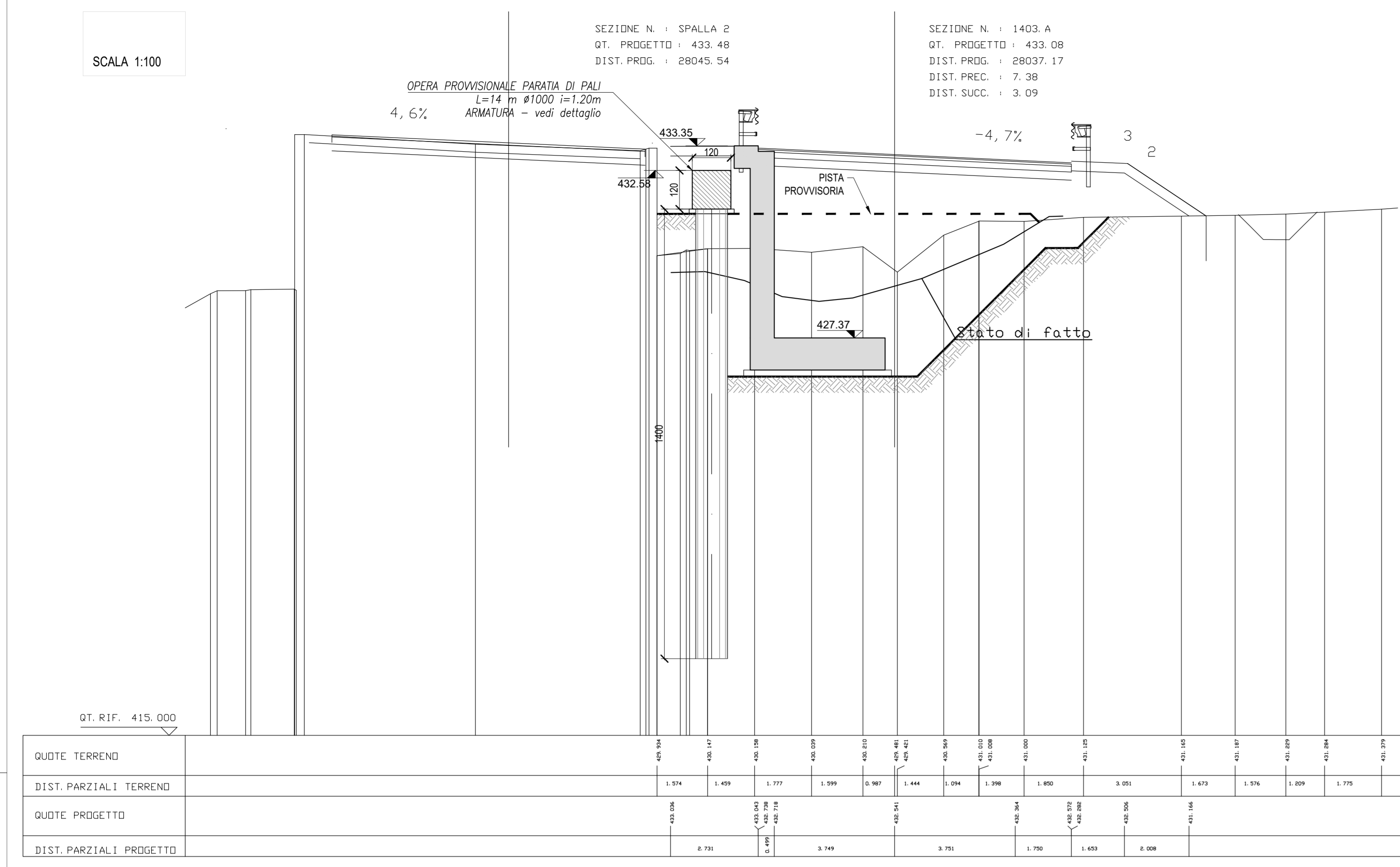
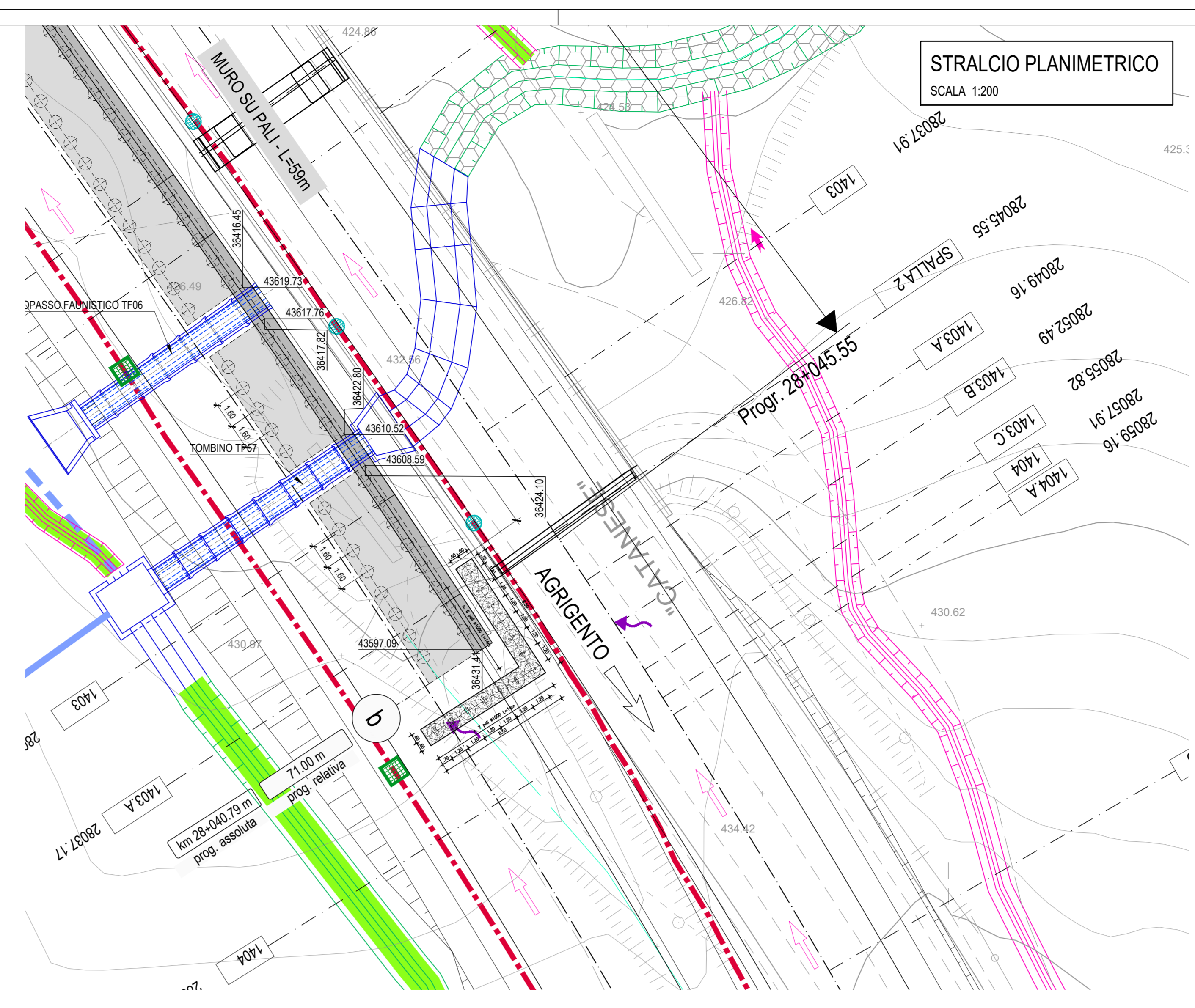
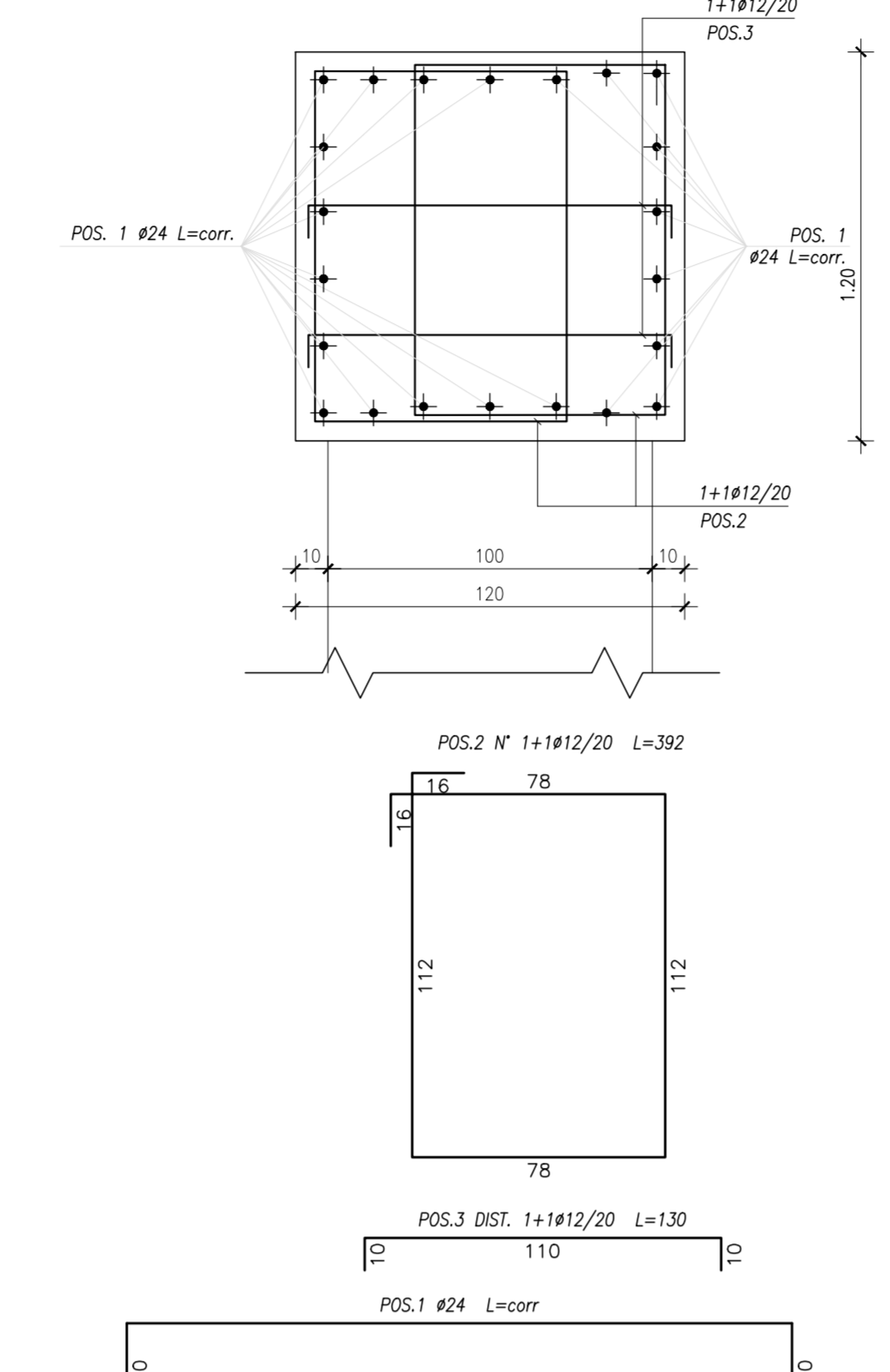


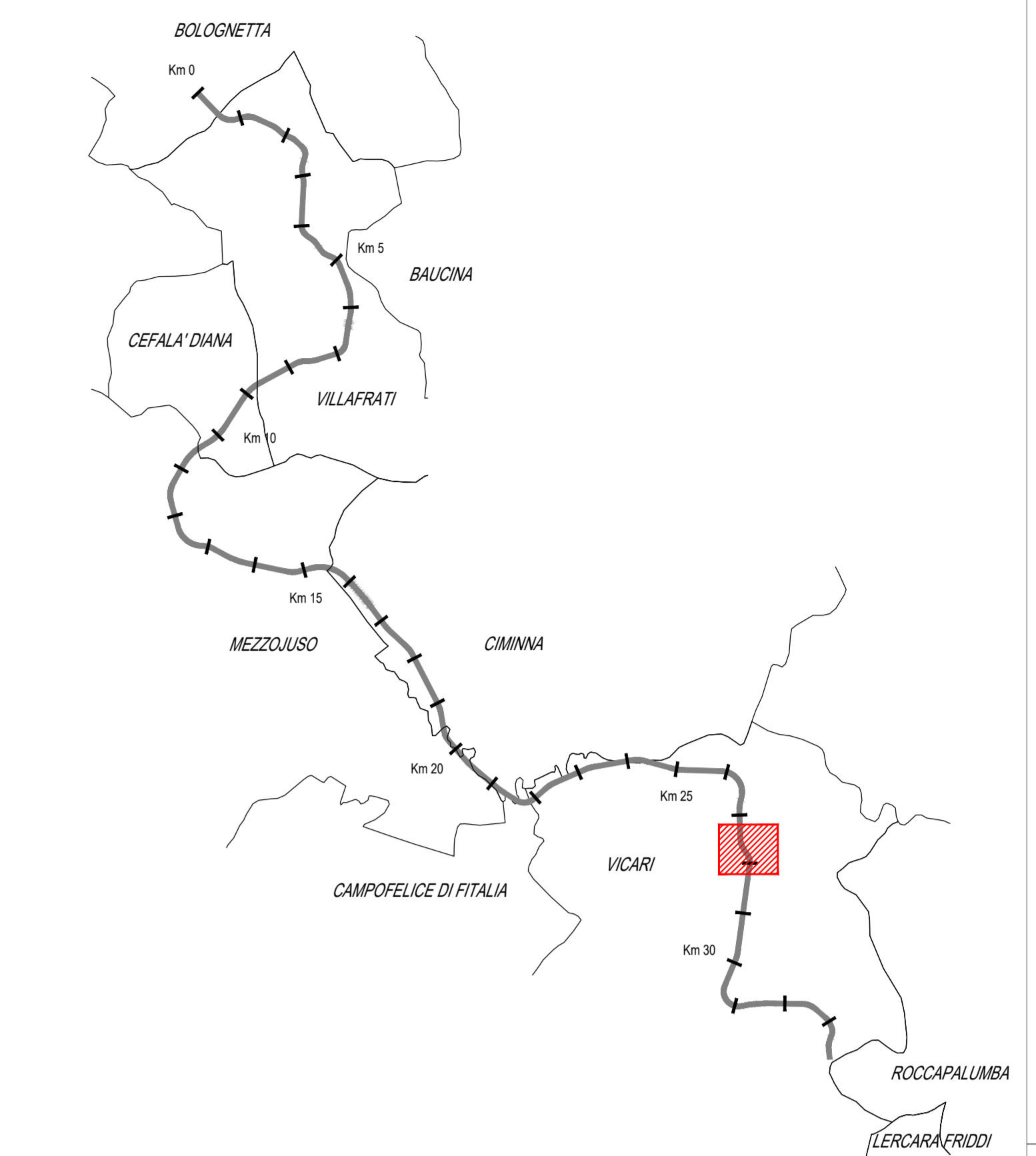
SCALA 1:100



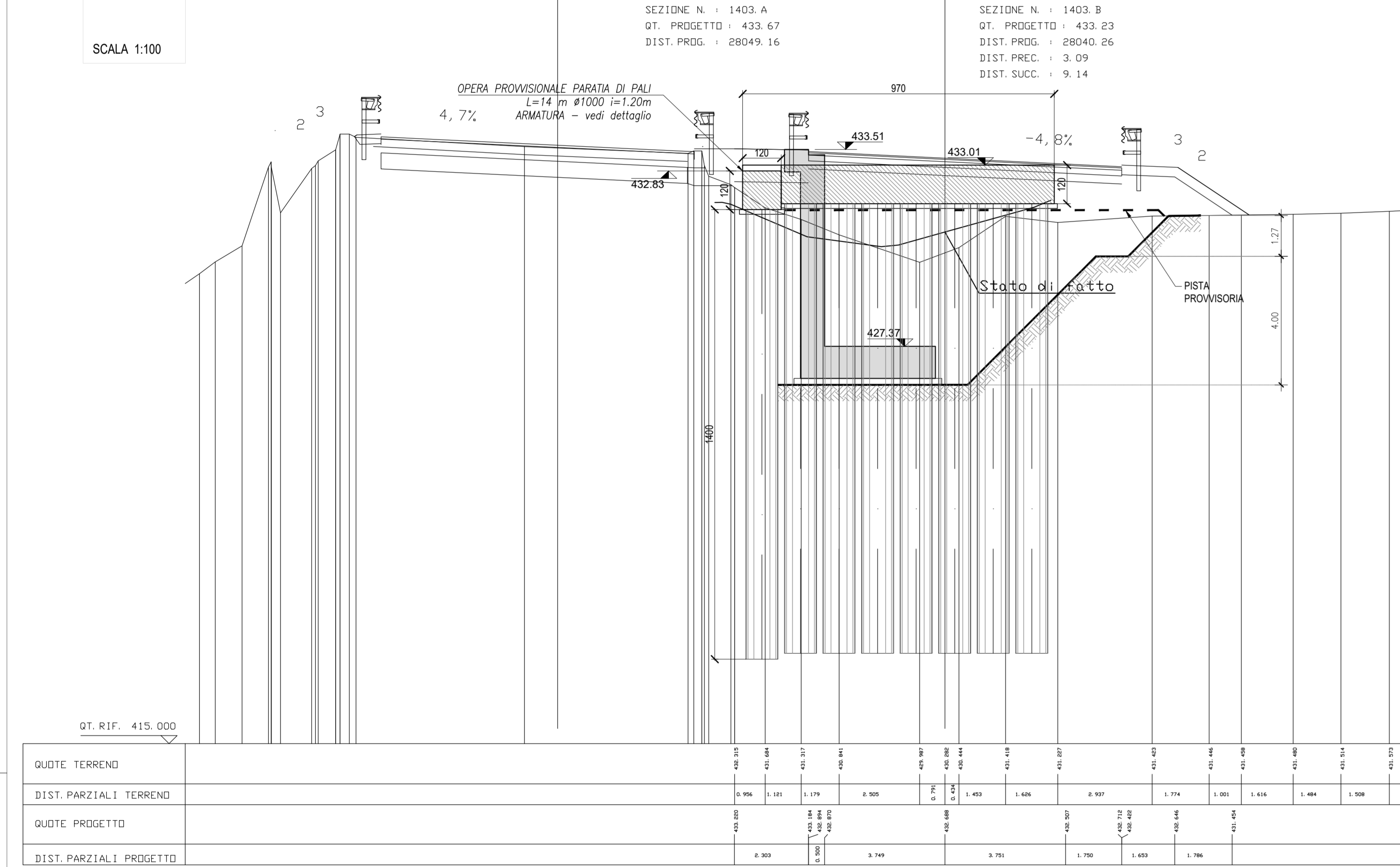
Carpenteria e armatura trave di coronamento
Sezione trasversale corrente
Scala 1:20



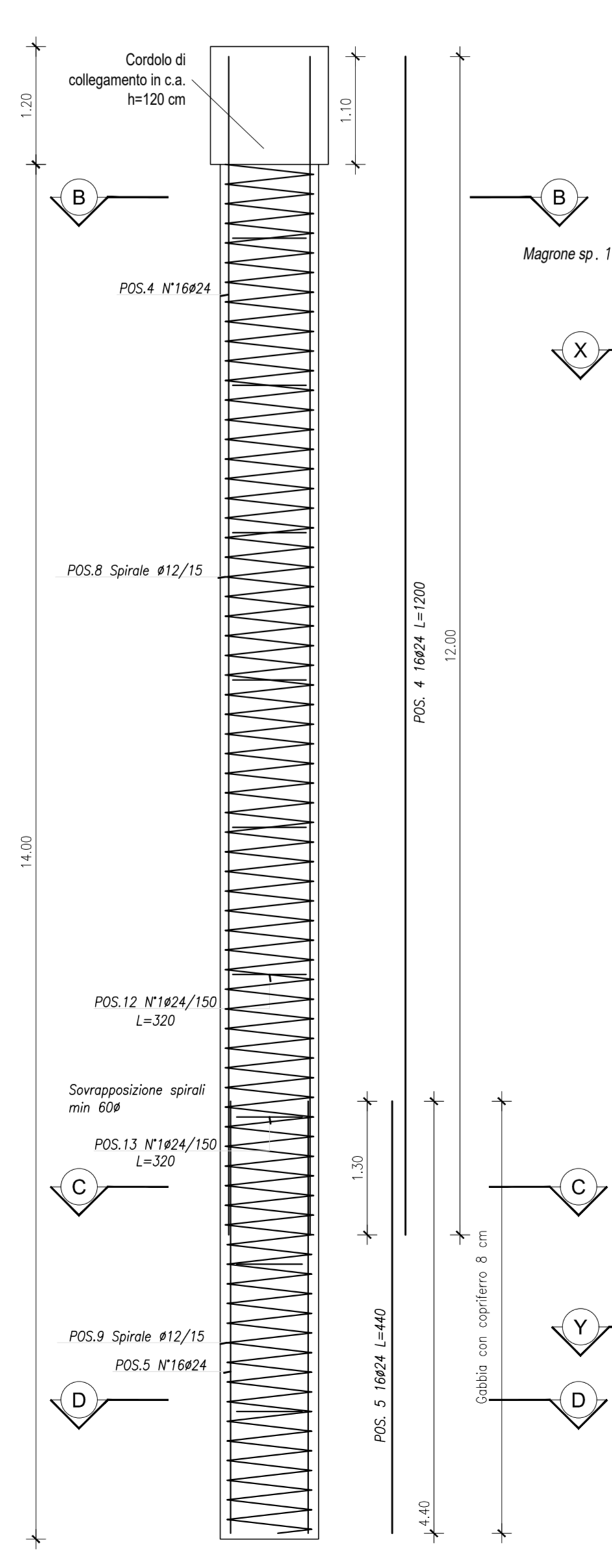
PIANTA CHIAVE - Scala 1:100.000



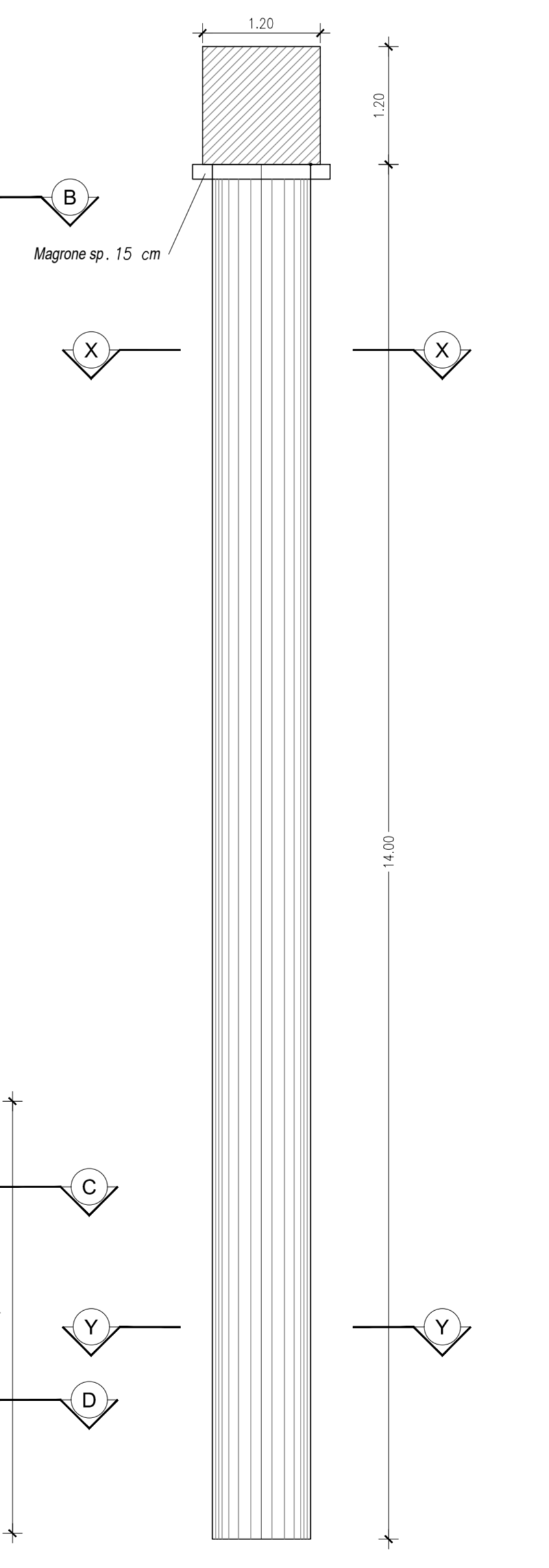
SCALA 1:100



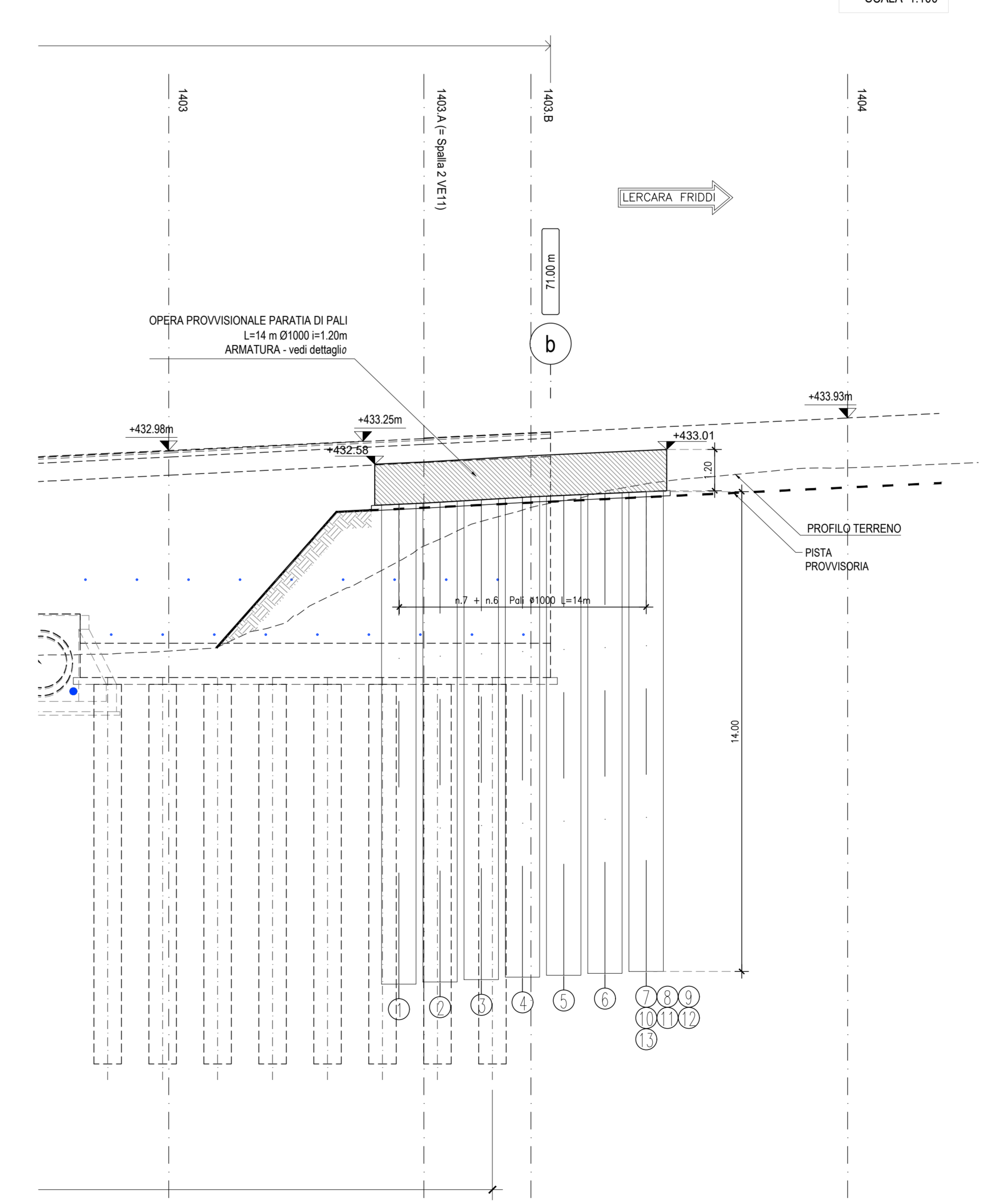
Sezione A-A
Palo Ø 1000 H = 14.00 m
Scala 1:50



Palo L=14.00 m
Carpenteria
Scala 1:50

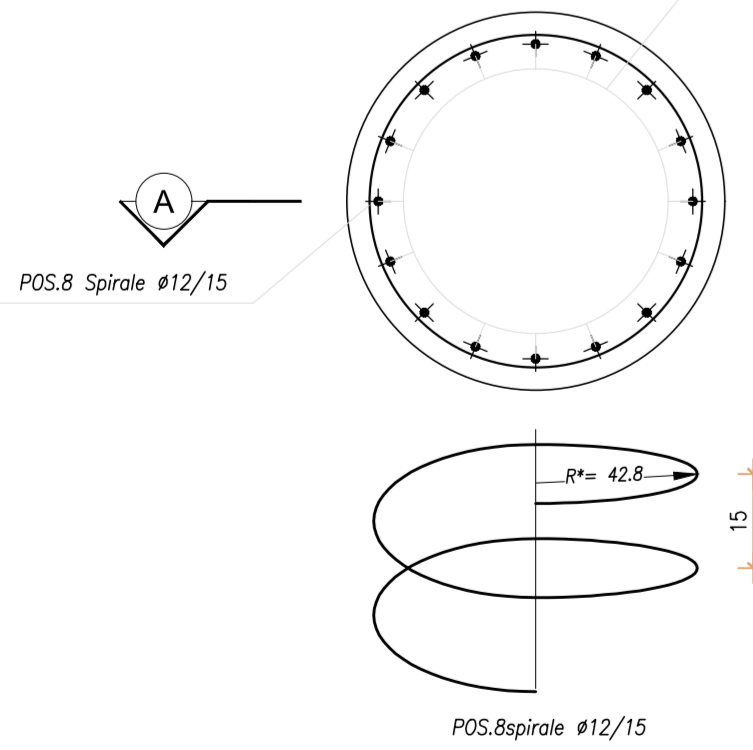


PROFILO
SCALA 1:100

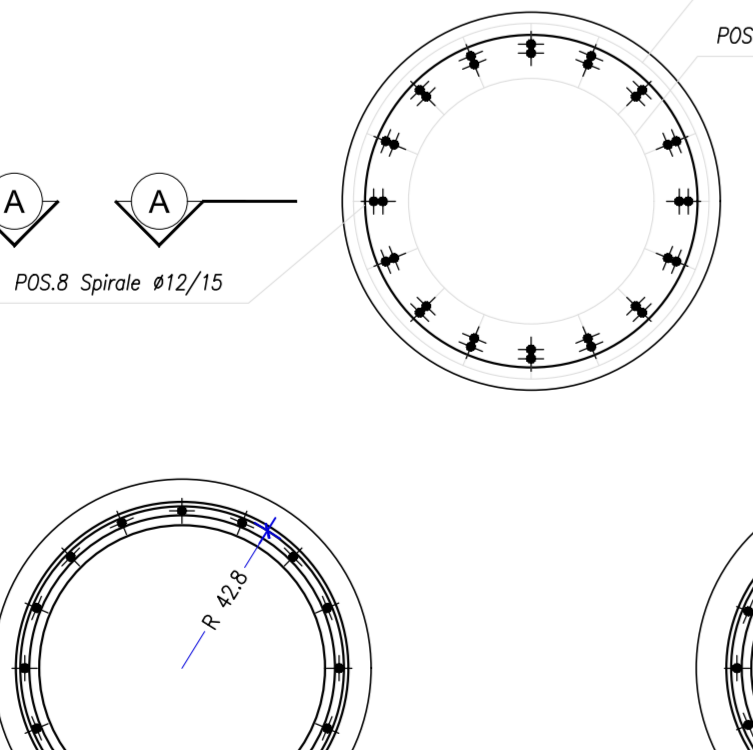


QUOTE TERRENI	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350	1.400	1.450	1.500	1.550	1.600	1.650	1.700
DIST. PARZIALI TERRENI															
QUOTE PROGETTATO															
DIST. PARZIALI PROGETTATO															

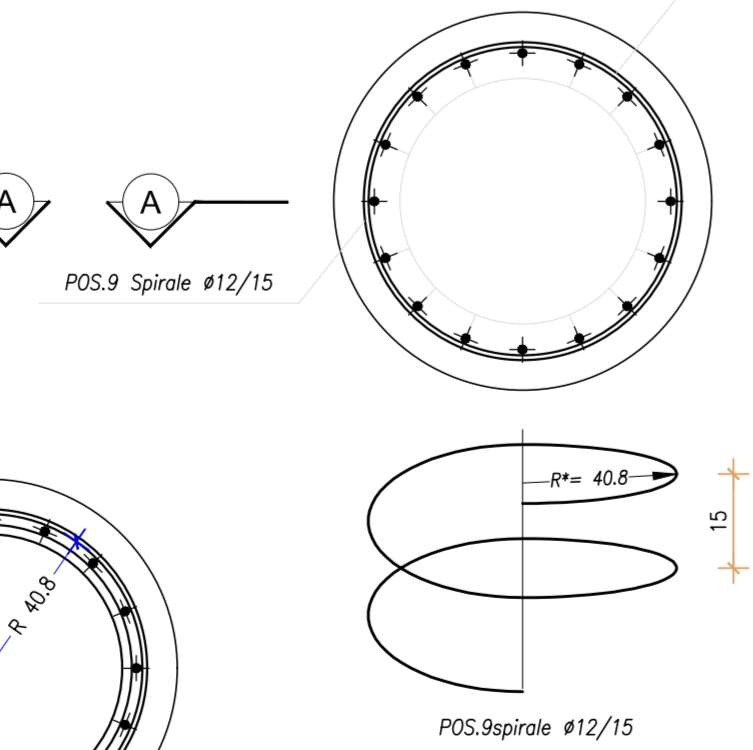
Sezione B-B
Palo Ø 1000 H = 14.00 m
Scala 1:20



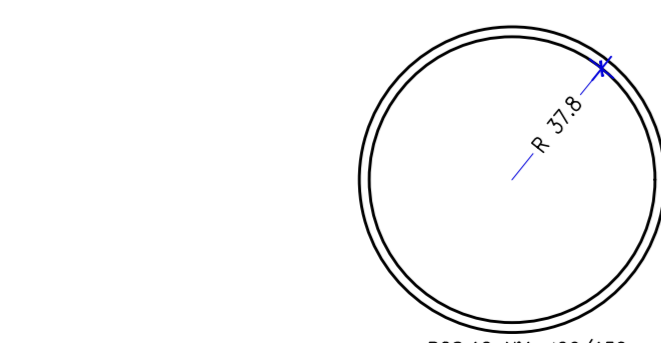
Sezione C-C
Palo Ø 1000 H = 14.00 m
Scala 1:20



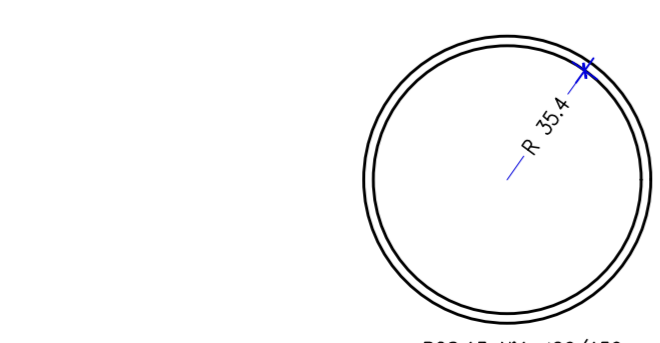
Sezione D-D
Palo Ø 1000 H = 14.00 m
Scala 1:20



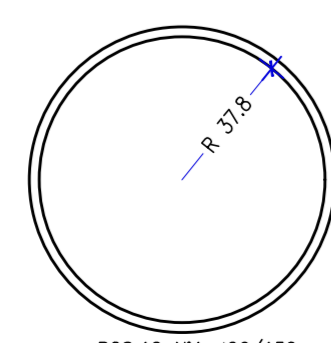
SEZIONE X-X
Scala 1: 20



SEZIONE Y-Y
Scala 1: 20



Ferri di irrigidimento "a"
Scala 1: 20



Ferri di irrigidimento "b"
Scala 1: 20

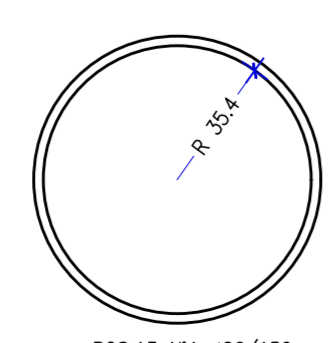


TABELLA MATERIALI PARATA DI PALI E MICROPALI

	di Resistenza	di Coesione	di Espansione	di max aggregati (mm)
CALCESTRUZZI concrete a classe C30/37 SRB, nel 170/10 e di classe 16/20/2008				
GETTI DI FUNDAZIONE	C30/37	S4	-	37
TRAVE DI FONDAZIONE	C30/37	S4	M41	37
TRAVE DI CORONAMENTO E CORONA DI BASE	C25/30	S4	M2	37
VELETTA	C25/30	S4	M2	25
LAITRE PREF.	C30/40	S4	M4	25
COPRIFERRI	Pali di fondazione Trave di coronamento Corona di base	6.0 cm 4.0 cm 4.0 cm		
ACCIAIO	Acciaio in barre per getti c.a. Piastrine e travi di collegamento tiranti armature tubolari micropali		B450 C S275 S355 H	
MICROPALI	Miscela di iniezione: densità >= 1,85 t/mc cemento tipo III, IV, V rapporto acqua/cemento <= 0,5 resistenza a compressione: C25/30			
TIRANTI	Dovranno essere impiegati tiranti definitivi a doppia protezione, rispondenti alle seguenti caratteristiche: Trefoli: acciaio armonico: sezione nominale mmq 139 f _{yk} >= 1860 MPa f _{t1} >= 1670 MPa diámetro minimo >= 16 mm pressione di scoppio >= 1,0 MPa (per iniezione a bassa pressione) >= 7,5 MPa (per iniezione ad alta pressione) Miscela di iniezione: densità >= 1,85 t/mc cemento tipo III, IV, V rapporto acqua/cemento <= 0,5 resistenza a compressione: >= 20 MPa dopo 3 gg >= 37 MPa a 28 gg (C30/37)			
DRENI	Tubi in PVC microfessurati rivestiti in telo geotessile peso geotessile >= 300 g/mq spessore geotessile >= 5 mm diametro esterno tubo 88,9 mm x 5mm preforo ø 125 mm lunghezza minima >= 5 m			

ANAS S.p.A.
DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA1708
Affidamento a Contenzioso Generale dei "Lavori di ammodernamento del tratto Palermo - Lericiara Friddi, lotto funzionale del km 14.4 (km 0.0 del Lotto 2) compreso il tratto di raccordo della rotatoria Bolognetta, al km 48.0 (km. 33.6 del Lotto 2 - Svincolo Mangano incluso) compresi i raccordi con le attuali SS n.189 e SS n.121

Bolognetta S.c.p.a.
- PERIZIA DI VARIANTE N.3 -

Tratto esecutivo:
OPERE DI SOSTEGNO - ASSE PRINCIPALE - Lotto 2b
OS36 - Muro dx dal km 27+959 al km 28+052
Opera provvisoria
Planimetria, profilo e particolari costruttivi

Codice Unico Progetto (CUP): F41B03000230001

OPERAZIONE	DATA	REGISTRO	VERIFICATO	APPROVATO
PRIMA EMISSIONE	Maggio 2021	A. Antonicelli	S. Foffa	N. Beharom
REV.				

Progetto:
ACS ingegneri

Il Progettista Responsabile: **Dott. Ing. Giuseppe Antonicelli**
Il Cliente: **Dott. Carlo Roberto Beltroni**
Il Coordinatore per la Sicurezza: **Arch. Francesco Roversi**
Il Coordinatore per la Direzione dei Lavori: **Arch. Francesco Roversi**
Il Direttore dei Lavori: **Ing. Sandro Favaro**