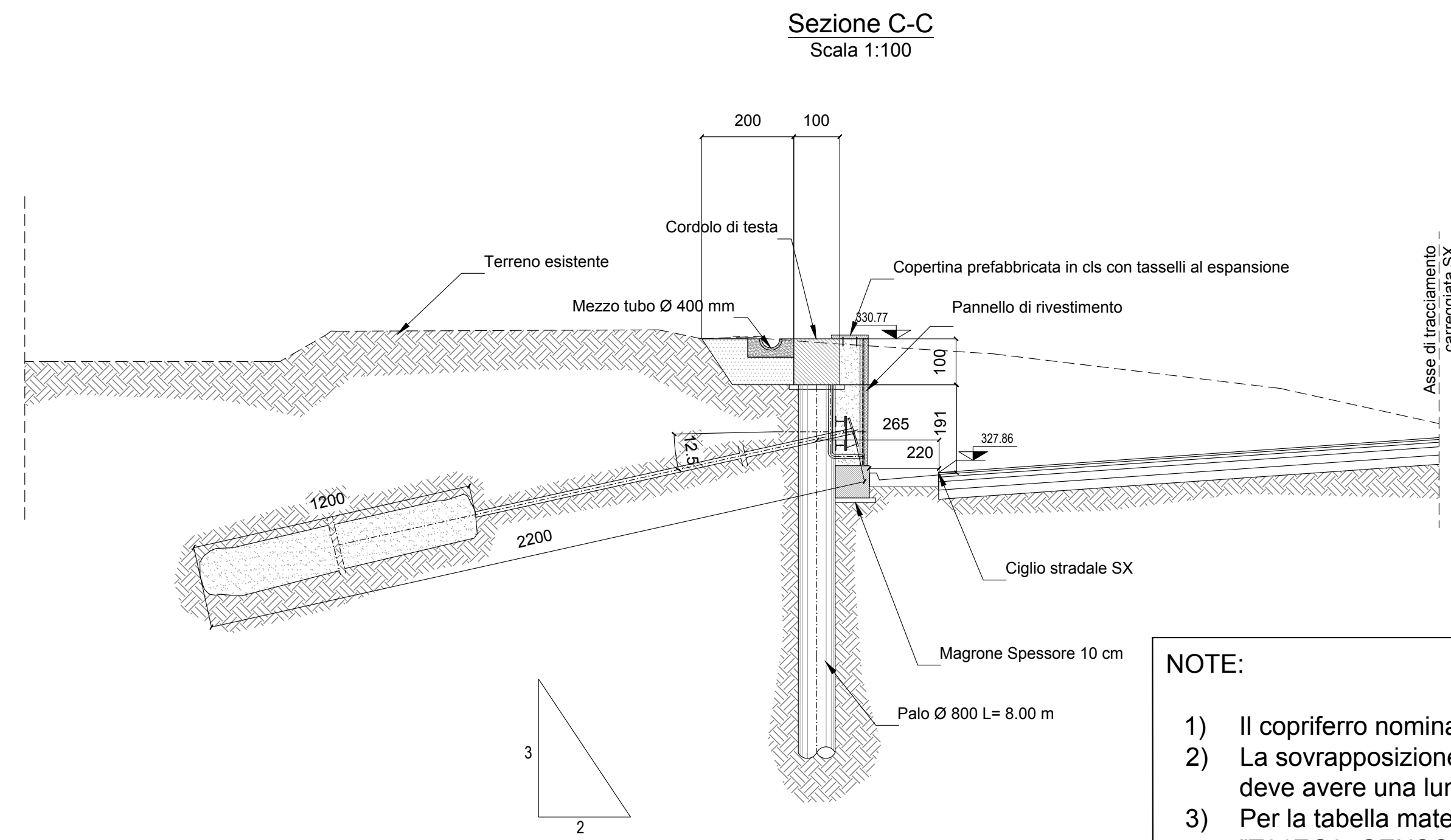
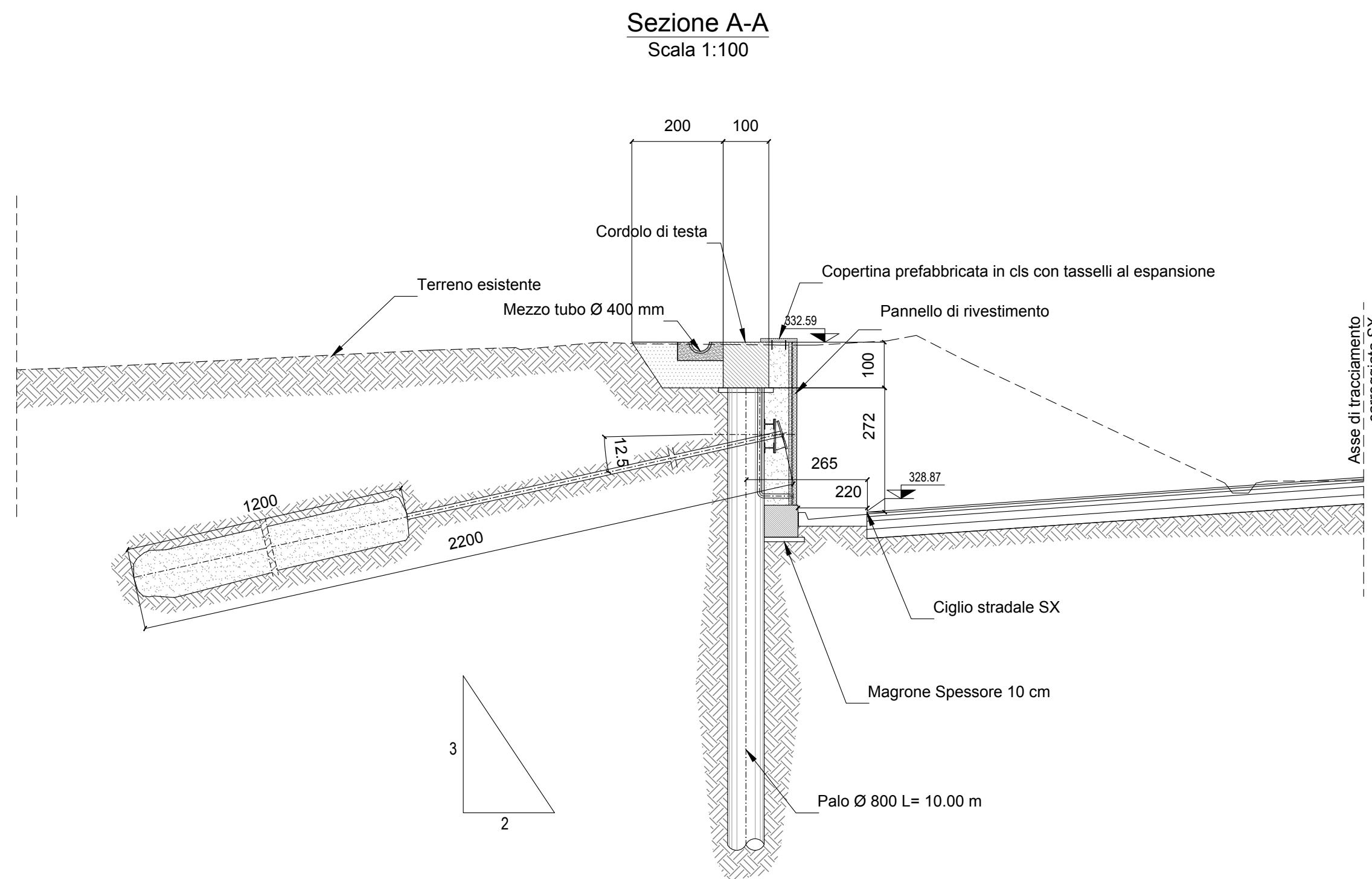
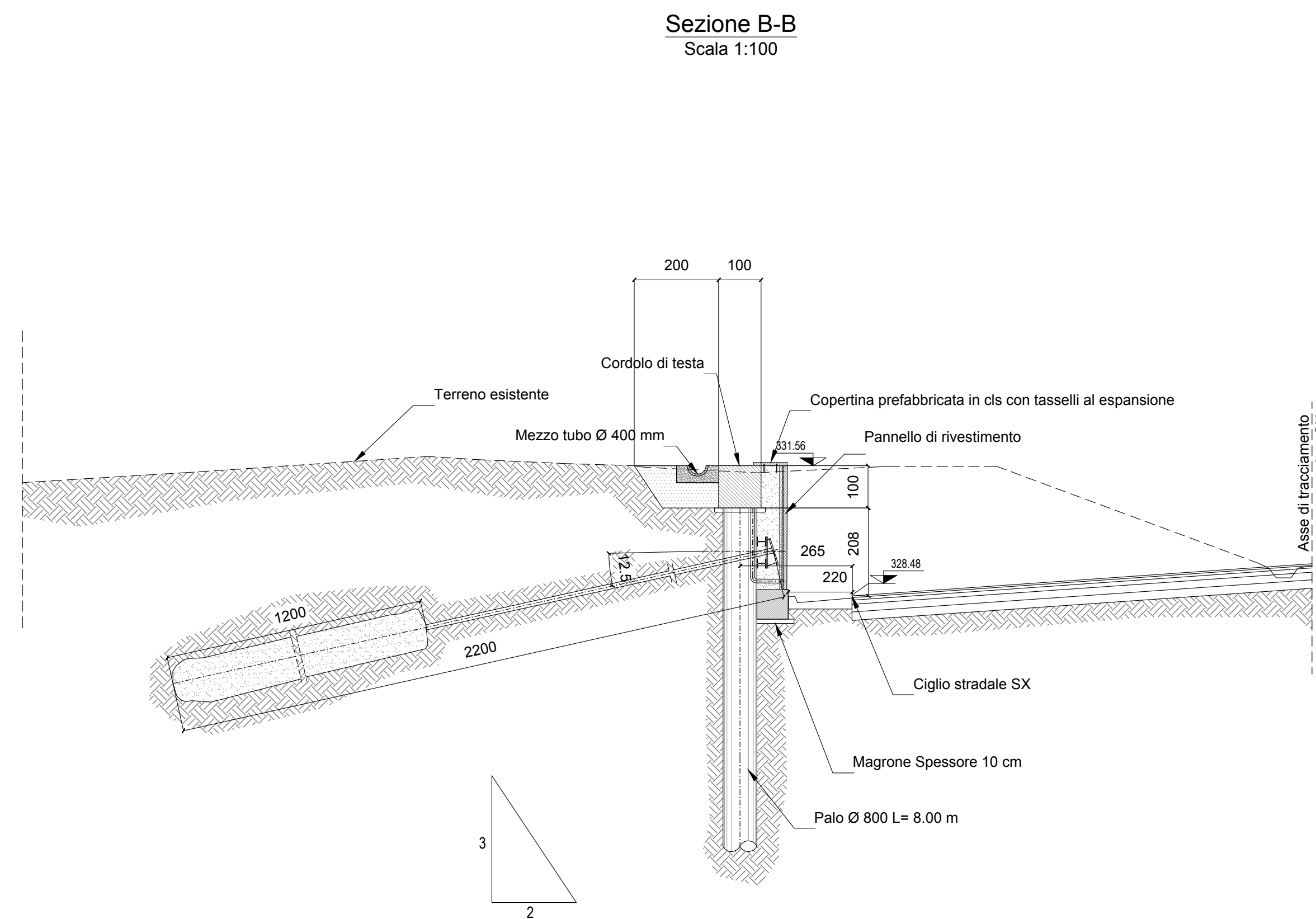


TABELLA TIRANTI													
H Pali (m)	N° ordine	N° trefoli	Interasse tiranti (m)	inclinazione (°)	Tipologia perforazione	Diametro perforazione (mm)	Llib (m)	Lfon (m)	Lt (m)	Pretens. (kN)	Tensione nominale (kN)	Ripartitori	Carico in condizioni di esercizio (kN)
8	1	5	2.00	12.5	IGU	160	10	12	22	270	750	2xHEB220	190
10	1	5	2.00	13.5	IGU	160	10	12	22	270	750	2xHEB220	195



**NOTE:**

- 1) Il copriferro nominale deve essere sempre non minore di 5cm
- 2) La sovrapposizione delle armature, ove non espressamente indicato, deve avere una lunghezza minima di 50 diametri
- 3) Per la tabella materiali fare riferimento all'elaborato specifico "T01EG04GENSC01"



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**ITINERARIO RAGUSA-CATANIA**  
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiamonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"  
LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. PA895

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI-GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Nando Granieri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA:  
Sintagma  
Mandatari: Dott. Ing. N. Granieri, Dott. Ing. M. Abram, Dott. Ing. F. Durastanti, Dott. Ing. F. Pambianco, Dott. Ing. V. Truffini, Dott. Ing. M. Birgatti Botta, Dott. Arch. A. Bracchini, Dott. Ing. L. Gaillardin, Dott. Ing. L. Nanni, Dott. Geol. G. Cerquigini

MANDANTI:  
GP Ingegneria  
Mandatari: Dott. Ing. G. Guaducci, Dott. Ing. G. Lucibello, Dott. Ing. A. Signorini, Dott. Arch. G. Guastella, Dott. Geol. E. Moscatelli, Dott. Geol. M. Leonardi, Dott. Ing. A. Bela, Dott. Ing. G. Parente

COOPROGETTI  
Mandatari: Dott. Arch. E. A. E. Crimi, Dott. Ing. L. Ragnacci, Dott. Ing. M. Panfili, Dott. Arch. A. Strati, Dott. Arch. P. Ghirelli, Dott. Arch. D. Pelle, Arch. M. G. Liseno

DESTECHNICAL DESIGN GROUP  
Mandatari: Dott. Ing. D. Caracciolo, Dott. Ing. F. Aloe, Dott. Ing. S. Saccorri, Dott. Ing. A. Salvemini, Dott. Ing. C. Consorti

ICARIA  
Mandatari: Dott. Ing. V. Rotisciani, Dott. Ing. G. Verri Supplizi, Dott. Ing. G. Pali, Dott. Ing. V. Piarino, Dott. Ing. F. Maschioni, Geom. C. Sugaroni

OMNISERVICE  
Mandatari: Dott. Ing. P. Agnello

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. Marco Leonardi  
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 1541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Ambrogio Spionelli  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A35111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:  
**Dott. Ing. Danilo PELLE**  
Iscrizione all'Albo n° A3536  
alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)  
Settore civile e ambientale  
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

**OPERE DI SOSTEGNO**  
PARATIA DI PALI DAL KM 15+940 AL KM 16+017,10 - Carr. SX  
Sezioni trasversali

PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
L0408Z	E	2101	T01OS76STRSZ01	C	1:200
D					
C	REVISIONE A SEGUITO DI RAPPORTO DI VERIFICA		NOVEMBRE 2021	RAGNACCI	PELLE GRANIERI
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS		SETTEMBRE 2021	RAGNACCI	PELLE GRANIERI
A	EMISSIONE		GIUGNO 2021	RAGNACCI	PELLE GRANIERI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO