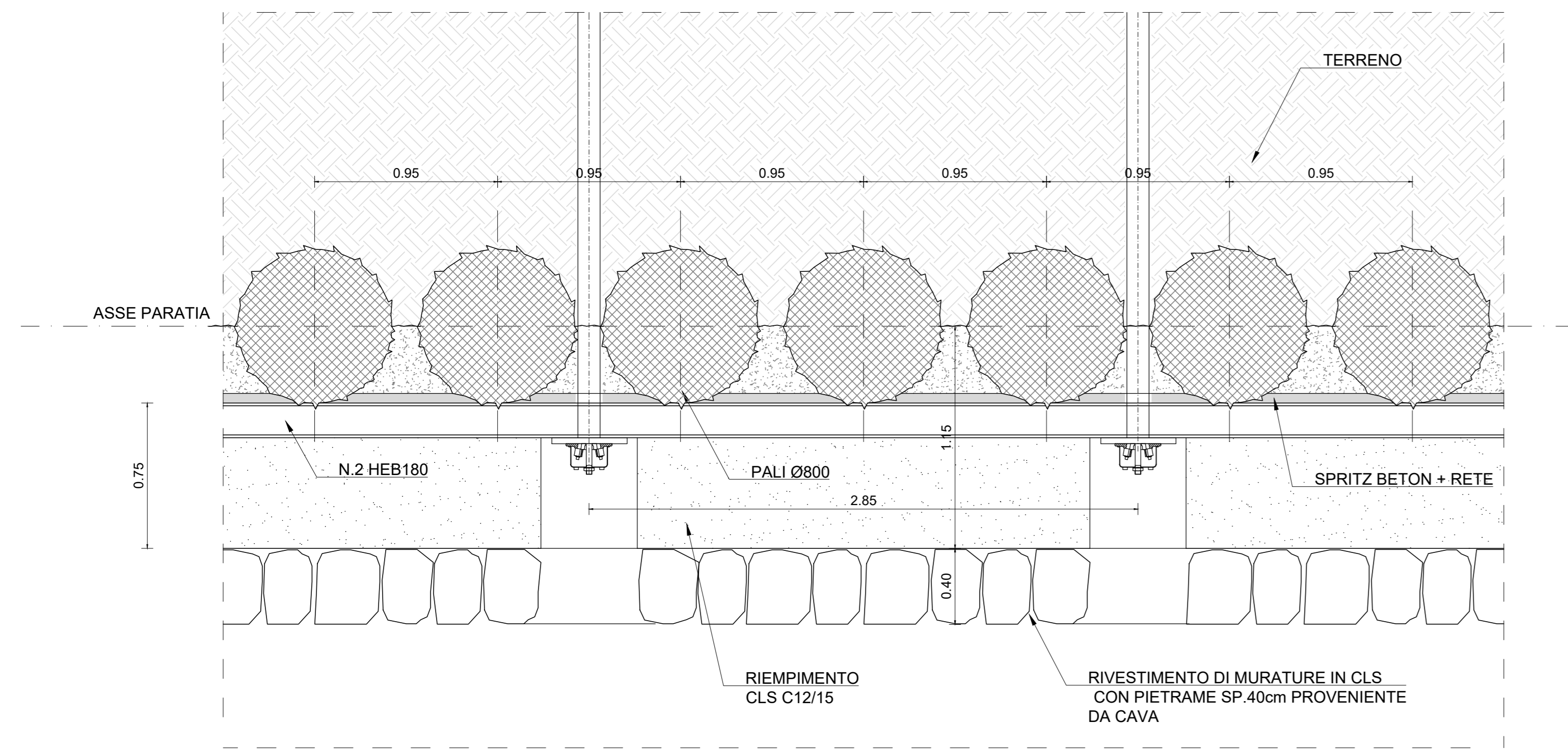
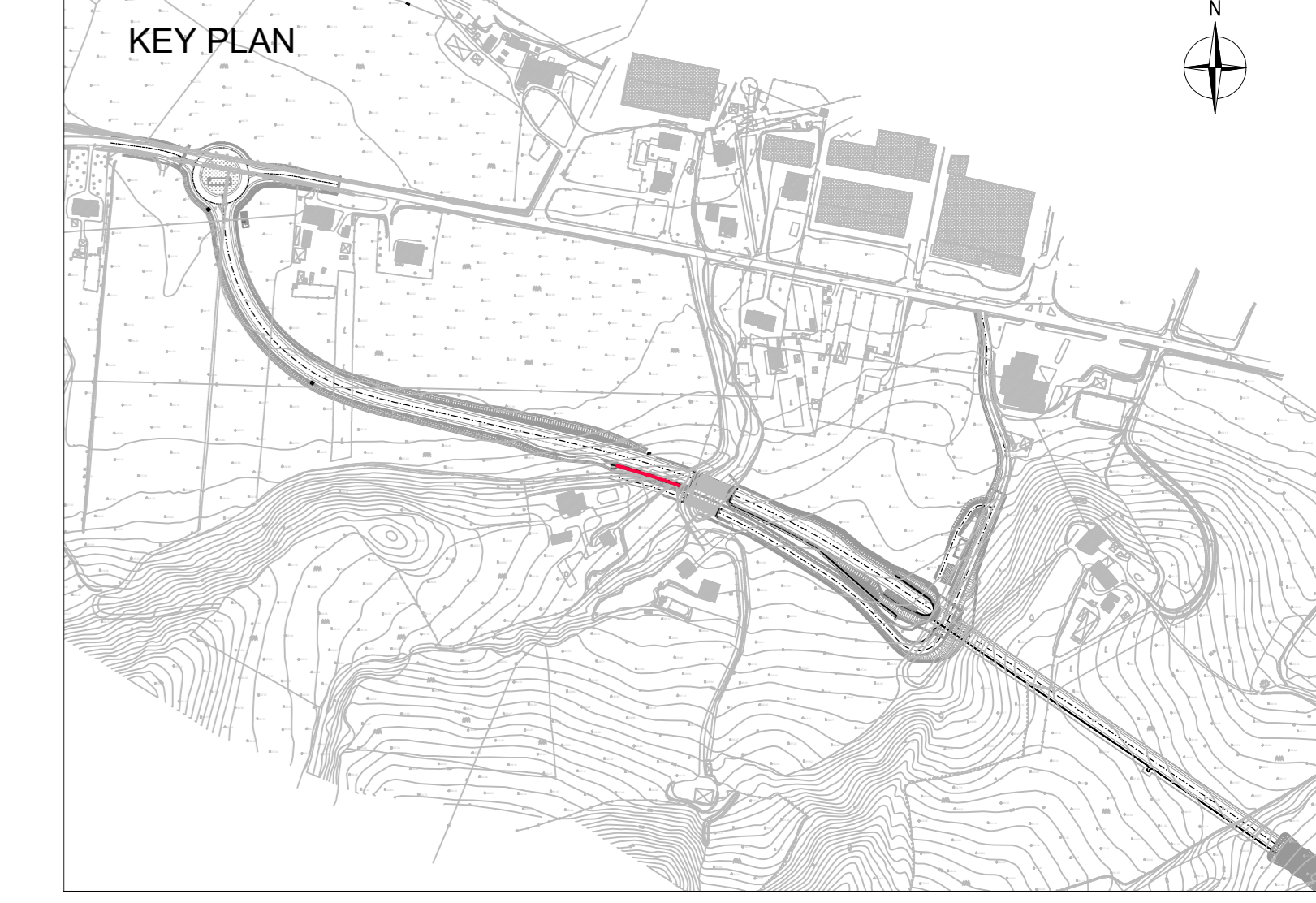
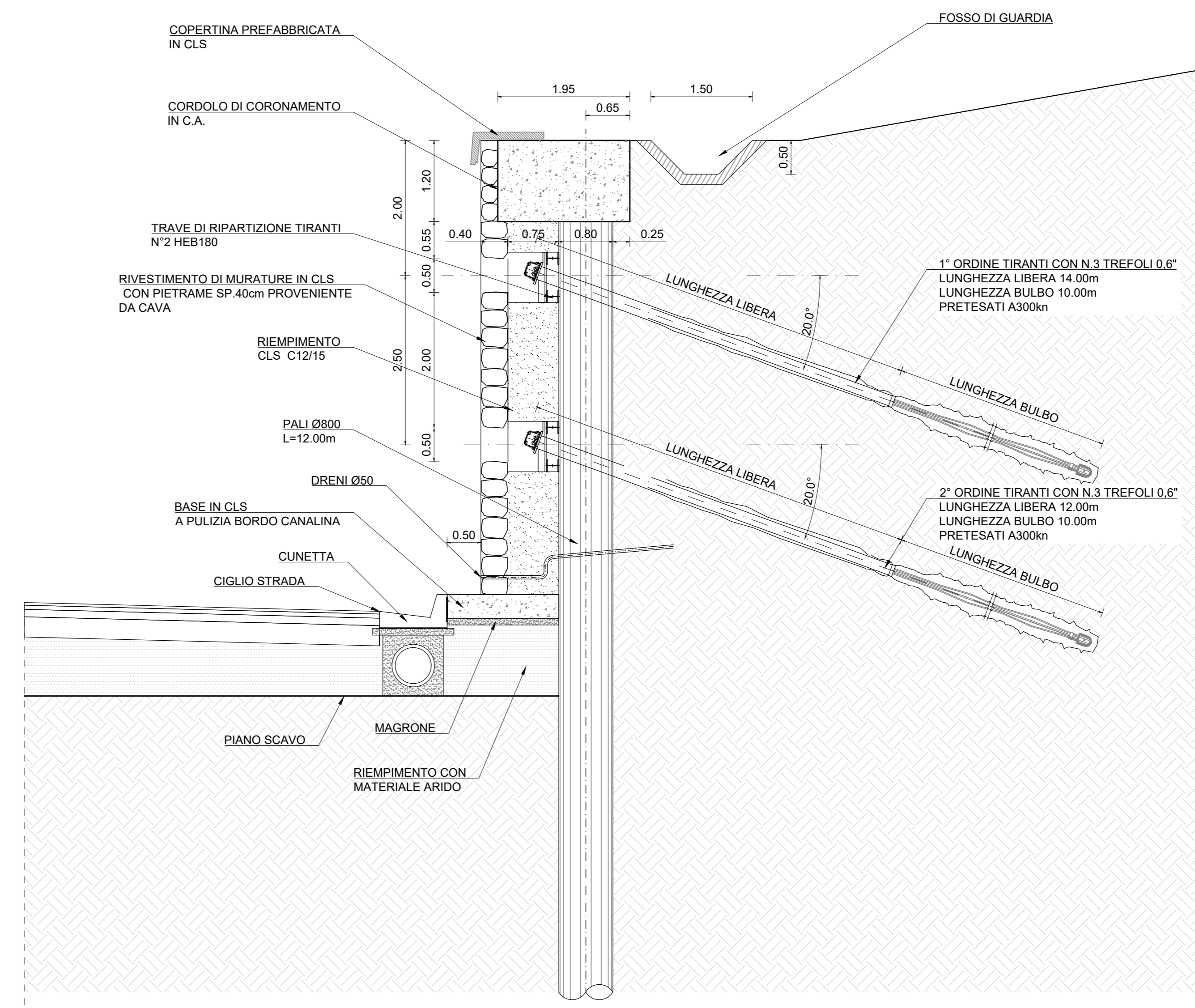


PARTICOLARE PARATIA - PIANTA
SCALA 1:20



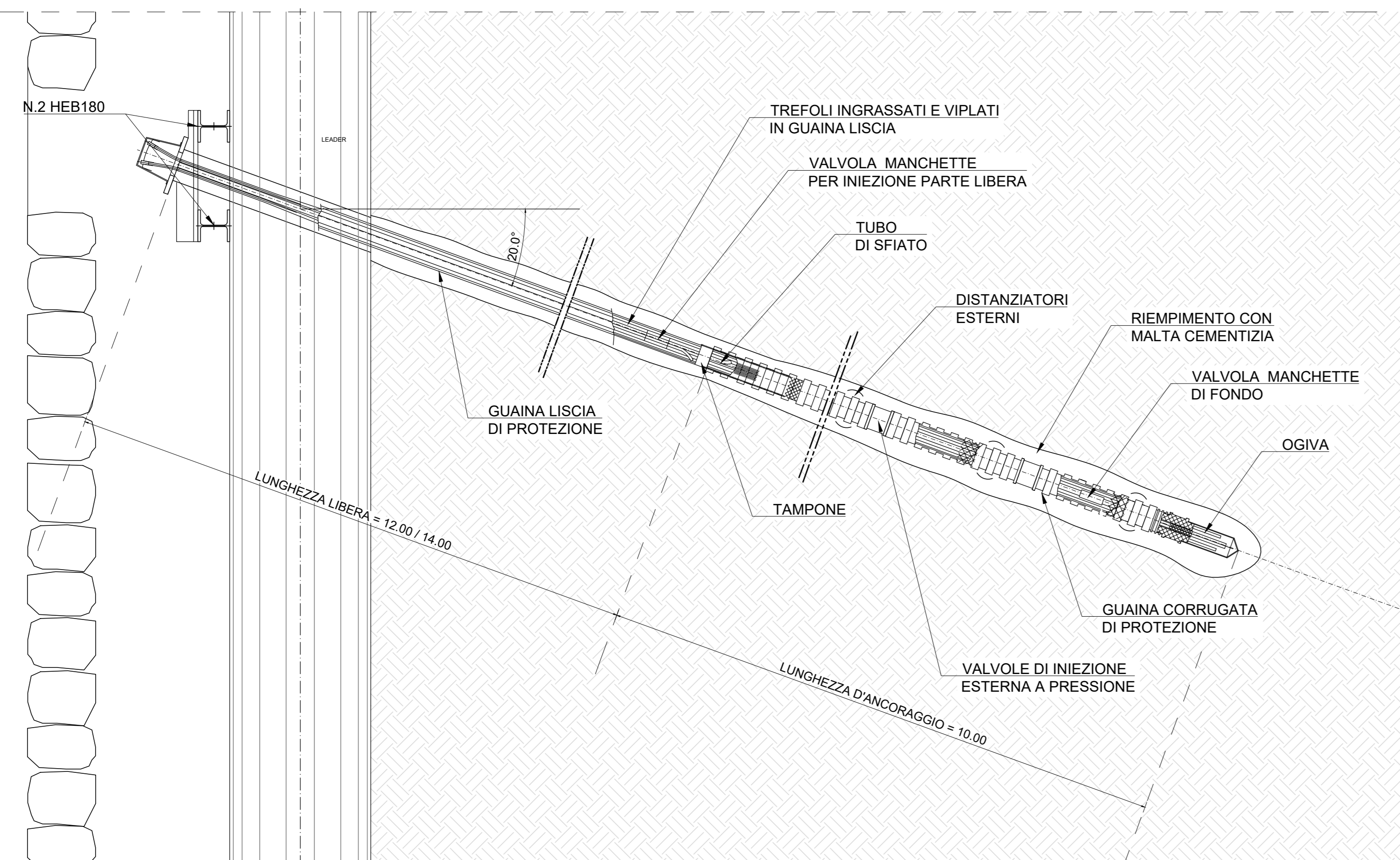
SEZIONE TRASVERSALE TIPO
SCALA 1:50



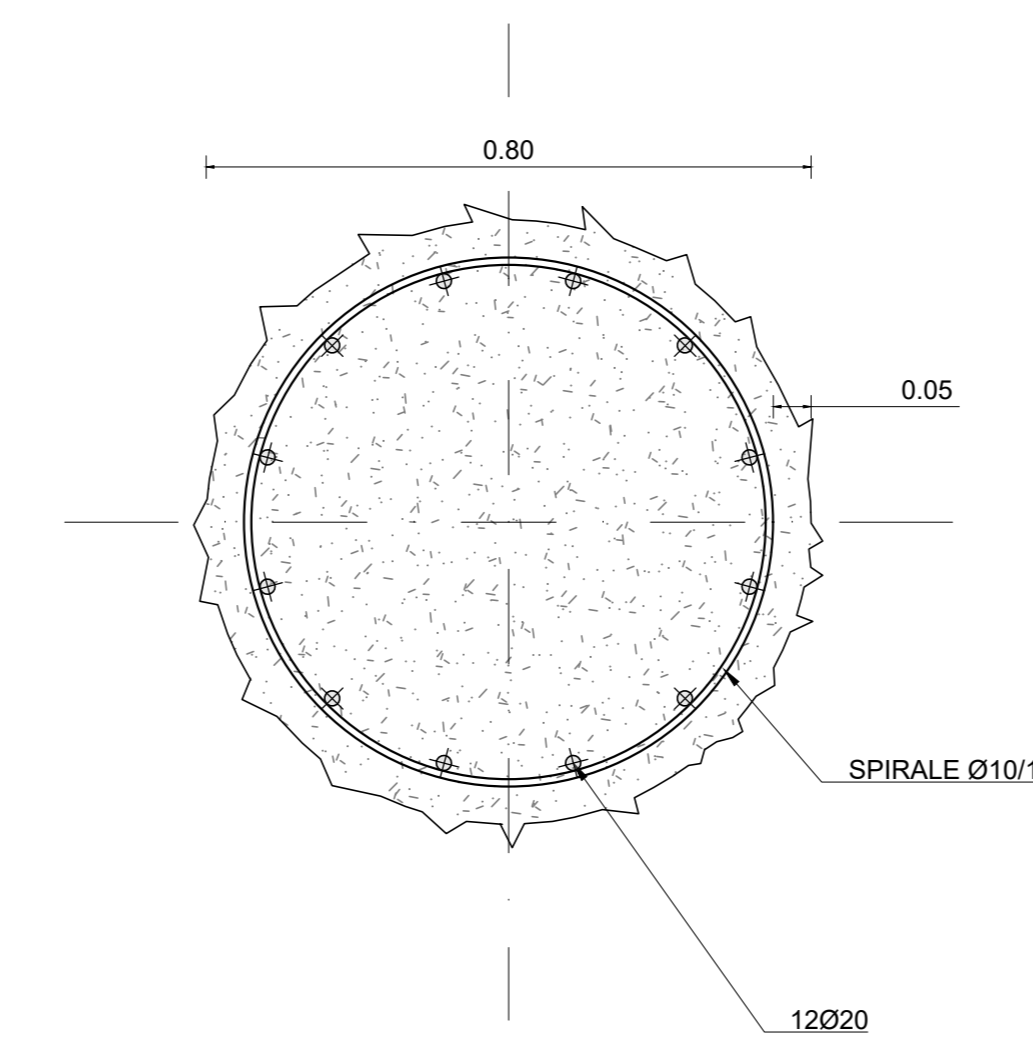
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO PER MAGRONE**
- CALCESTRUZZO UNI EN 206-1
 - Classe di resistenza C12/15
 - Classe di esposizione ambientale X0 (I)
- CALCESTRUZZO PER PALI E TRAVI**
- CALCESTRUZZO UNI EN 206-1
 - Classe di resistenza C25/30
 - Classe minima di consistenza S5 (per pali)
 - Classe di esposizione ambientale X0 (I)
 - Rapporto A/C ≤ 0.60
 - Diametro massimo inerti 32mm
 - Copriferro nominale minimo 75mm
 - Classe di contenuto di cloruri conforme a UNI EN2 06-1
- CALCESTRUZZO PROIETTATO**
- CALCESTRUZZO UNI10834
 - Classe di resistenza CP20
 - Classe di consistenza S4/S5
 - Classe d'esposizione X0
 - Diametro massimo inerti 12mm
- ACCIAIO PER ARMATURE**
- ACCIAIO IN BARRE PER C.A. B450C controllato in stabilimento
 - Tensione caratteristica a rottura f_{tk} 540MPa
 - Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} 450MPa
- TIRANTI DEFINITIVI IN ACCIAIO A TREFOLI**
- Diametro trefolo $\phi 0.6''$
 - Tensione caratteristica di rottura f_{ptk} 1860MPa
 - Tensione caratteristica corrispondente ad una deformazione dell'1% sotto carico $f_{p(1)k}$ 1670 MPa
- ACCIAIO PER TRAVI DI RIPARTIZIONE**
- Profilati in acciaio, spessori ≤ 40 mm S275J0
- MISCELE DI INIEZIONE**
- MISCELE CEMENTIZIE PER INIEZIONE TIRANTI
- Cemento Tipo II A-L 42, 5R con filler
 - Rapporto A/C ≤ 0.5
 - Classe C20/25
 - Additivo antiritiro
- DRENAGGI**
- Tubi in PVC, rivestiti con tessuto-non-tessuto 500gr/m²
- NOTA 1**
- Incidenza armatura pali 120Kg/m³
 - Incidenza armatura cordalo 80Kg/m³
- NOTA 2**
- Diametro perforazione tiranti $\phi 140$ mm

DETTAGLIO TIPOLOGICO TIRANTE DEFINITIVO
SCALA 1:20



PARTICOLARE ARMATURA PALO
SCALA 1:10



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.G.C. E78 GROSSETO - FANO
Tratto Selci Lama (E45) - S. Stefano di Gaifa.
Adeguamento a 2 corsie del tratto della Variante di Urbania

PROGETTO DEFINITIVO

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giuseppe Rento Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTISTI SPECIALISTICI (Mandatari) Ing. Ambrogio Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111 Ing. Moreno Panfilì Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657	PROGETTAZIONE ATI: GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl costruttori engeko
IL GEODOLGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	INGEGNERE RESPONSABILE Ing. Vincenzo Gatone Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE (DIR. PR. 20/20 ART. 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI SOSTEGNO
PARATIE
Paratia dal km 0+425 al km 0+480
Particolari costruttivi

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DIPAN247	T000501STRDC01_B	B	1:50/1:20
ELAB. D 22	CODICE ELAB. T000501STRDC01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Rev. It.U.0039705 24/01/22 e It.U.0057794 01/02/22	Feb.'22	Rovere	Muller	Guiducci
A	EMISSIONE	Ottobre '21	Rovere	Muller	Guiducci