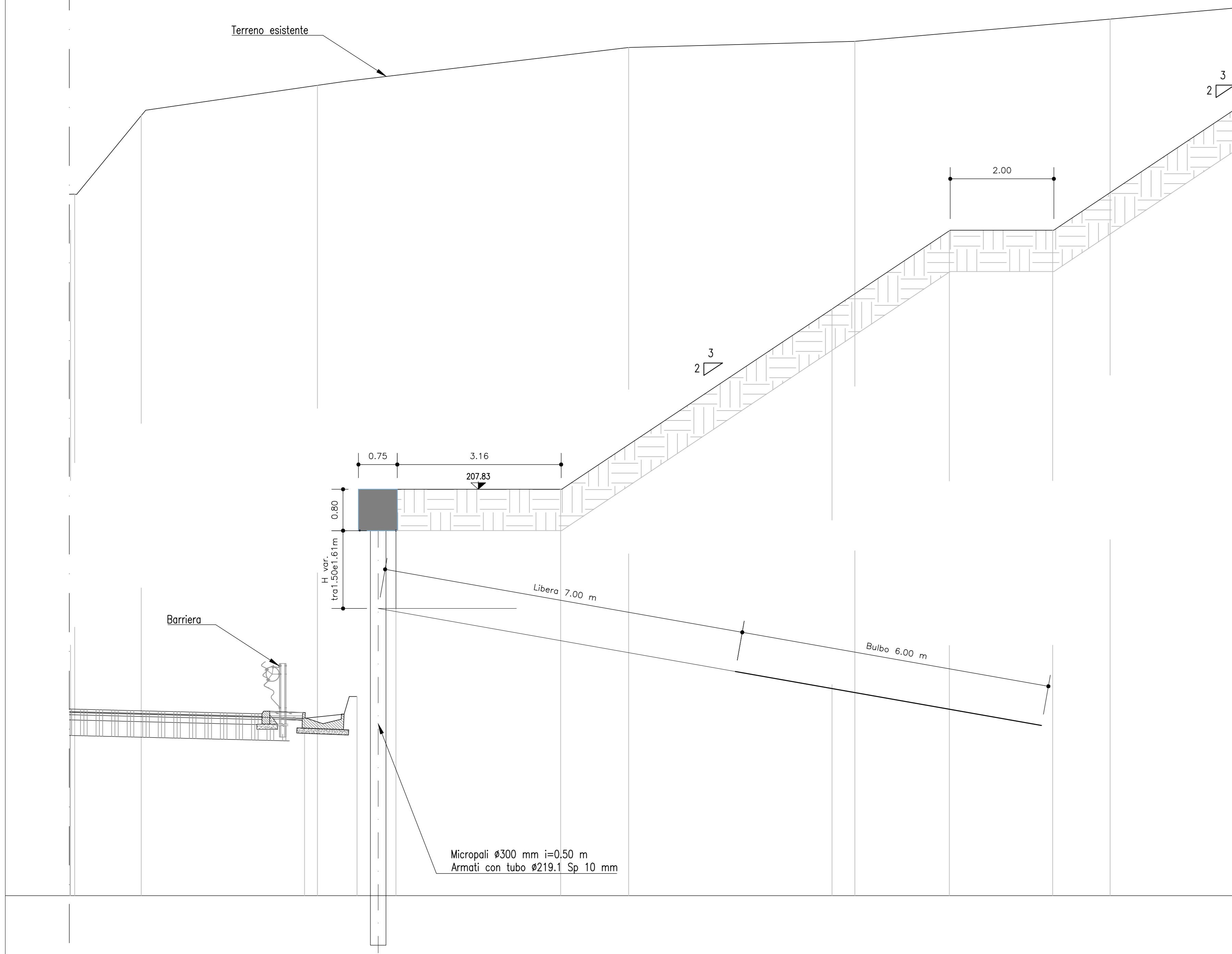
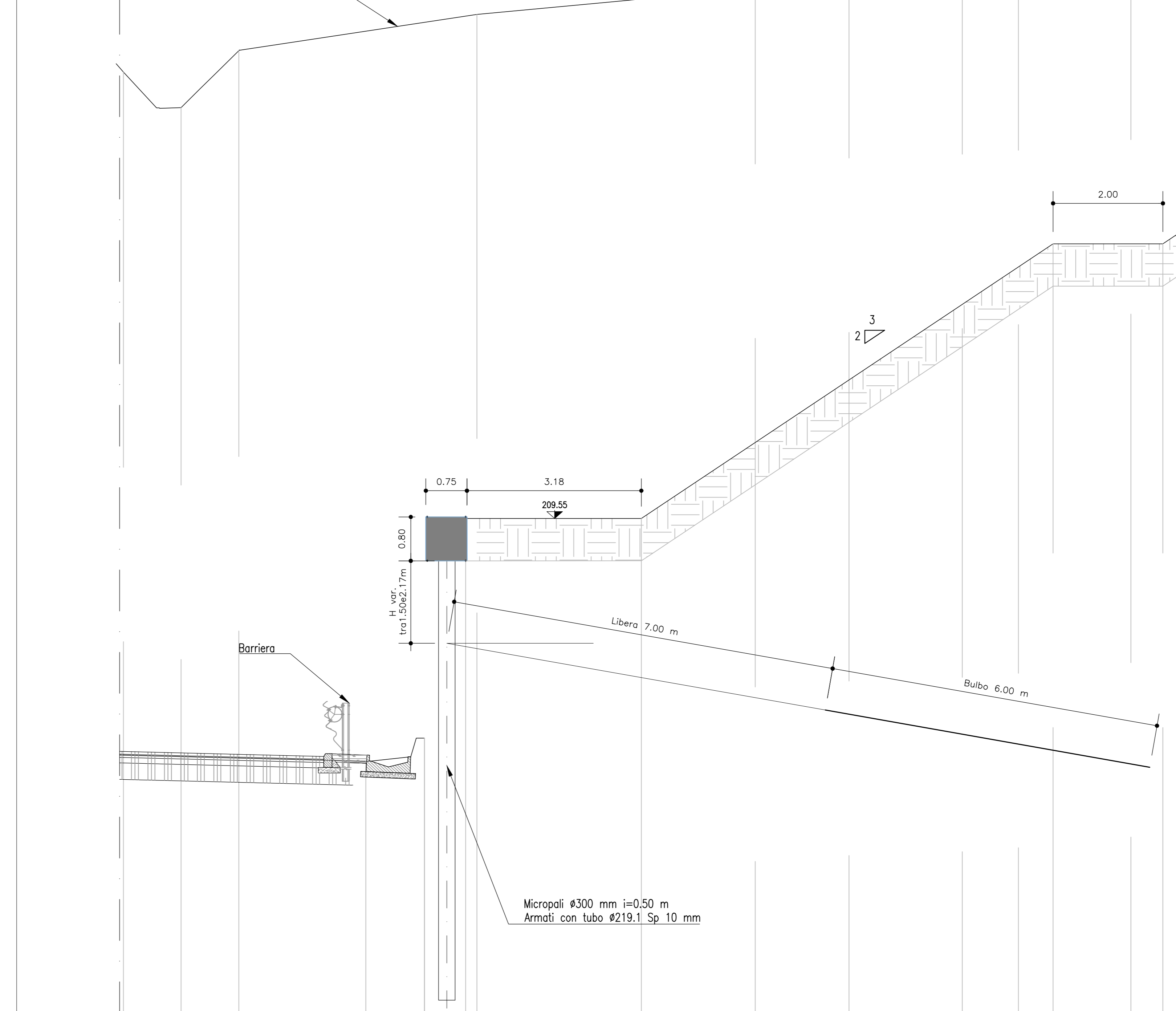


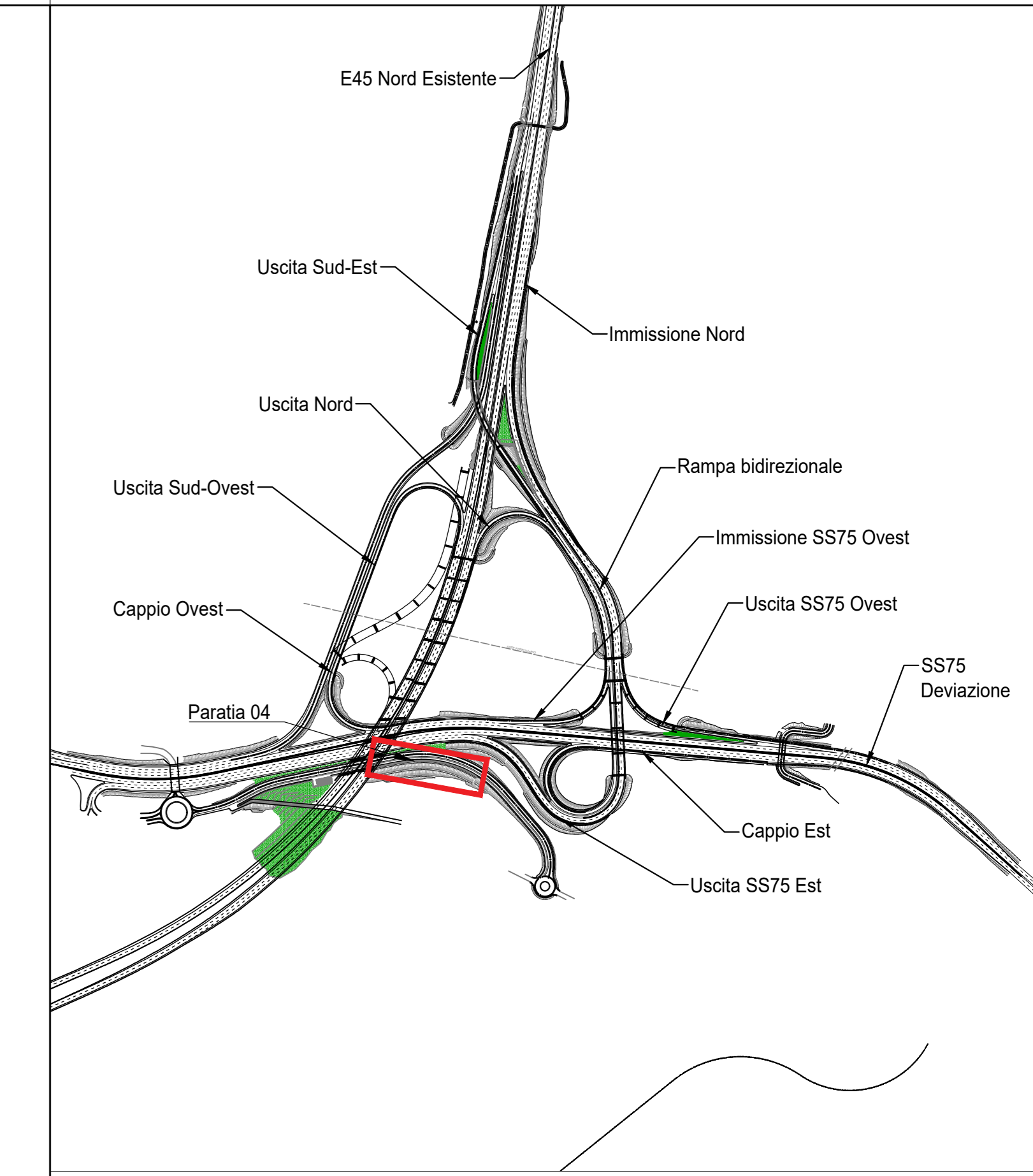
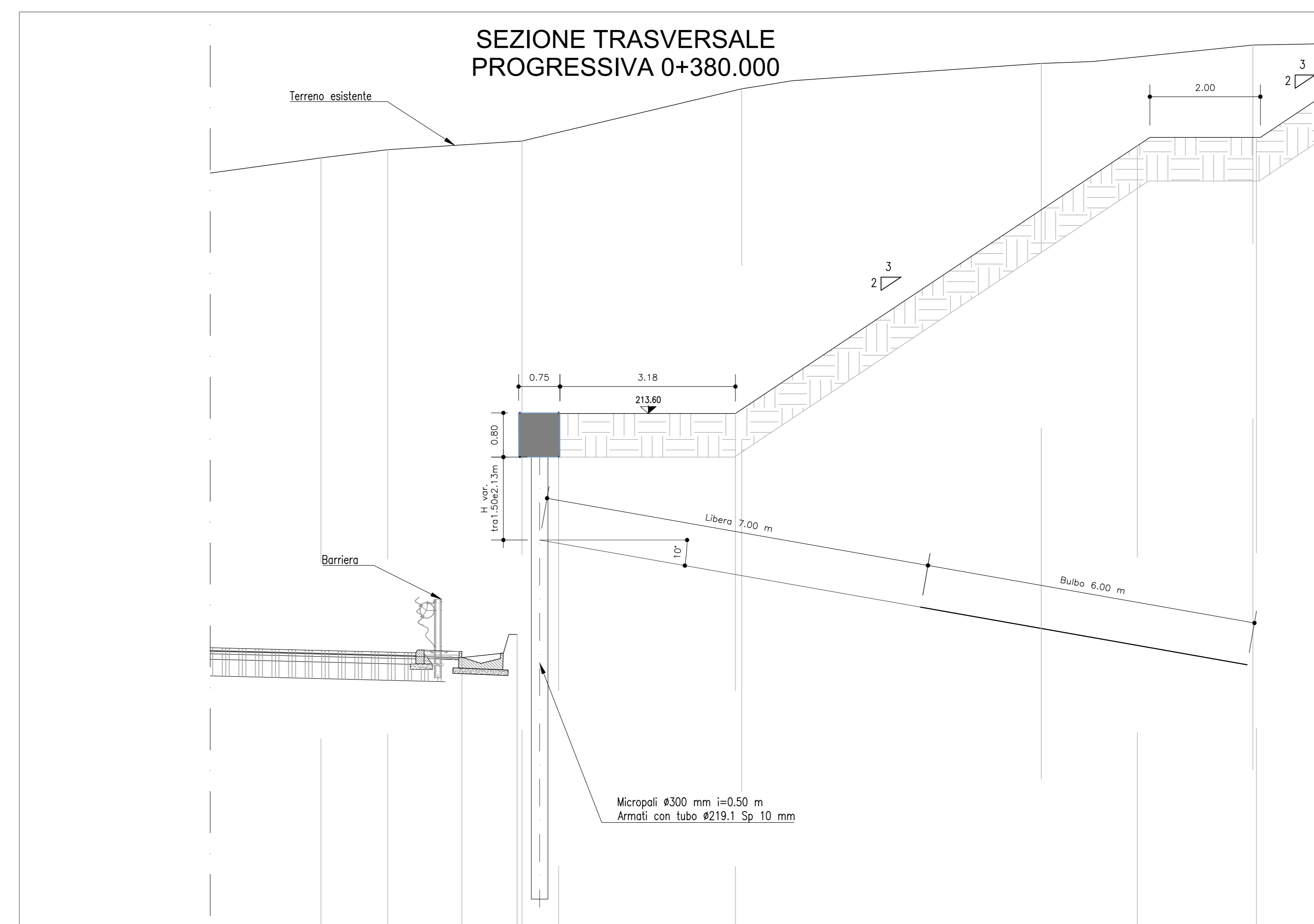
SEZIONE TRASVERSALE  
PROGRESSIVA 0+260.000



SEZIONE TRASVERSALE  
PROGRESSIVA 0+320.000



SEZIONE TRASVERSALE  
PROGRESSIVA 0+380.000



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- MAGRONE**
  - Conglomerato cementizio tipo I
  - Classe di resistenza Rck > 12 MPa
  - Contenuto minimo di cemento 150 Kg/m<sup>3</sup>
  - Classe di esposizione XC0 - secondo UNI EN 206
- CLS PER TRAVE DI CORONAMENTO E CORDOLO**
  - Conglomerato cementizio tipo E
  - Classe di resistenza C32/40
  - Classe di consistenza SLUMP S4
  - Massima dimensione dell'aggregato 20 mm
  - Contenuto minimo di cemento 340 kg/m<sup>3</sup>
  - Classe di esposizione XF2 - secondo UNI EN 206
  - Rapporto A/C max 0.50
  - Copriferro minimo 40 mm
- MALTA DI INIEZIONE PER MICROPALI/PALI**
  - Conglomerato cementizio tipo E
  - Classe di resistenza C30/37
  - Classe di consistenza SLUMP S5
  - Massima dimensione dell'aggregato 20 mm
  - Contenuto minimo di cemento 320 kg/m<sup>3</sup>
  - Classe di esposizione XC4 - secondo UNI EN 206
  - Rapporto A/C max 0.50
  - Copriferro minimo 40 mm
- MALTA DI INIEZIONE PER TIRANTI**
  - Conglomerato cementizio tipo E
  - Classe di resistenza C25/35
  - Classe di consistenza SLUMP S5
  - Massima dimensione dell'aggregato 20 mm
  - Contenuto minimo di cemento 320 kg/m<sup>3</sup>
  - Classe di esposizione XC2 - secondo UNI EN 206
  - Rapporto A/C max 0.50
  - Copriferro minimo 40 mm
- ACCIAIO D'ARMATURA ORDINARIA**
  - B450C (Rp0.4K) saltabile per diametri Ø ≤ 26
  - fy/fyk ≤ 1.25 - (fy/fy) medio ≥ 1.15 < 1.35
- ACCIAIO PER TREFOLI DI ANCORAGGIO**
  - Acciaio tipo Y1770 standard controllato in stabilimento
  - fyk ≥ 1560 MPa
  - Rk ≥ 1770 MPa
- ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E PROFILI MICROPALI**
  - Acciaio tipo S355H controllato in stabilimento
  - fyk ≥ 355 MPa
  - Rk ≥ 510 MPa

NOTE GENERALI

- 1) TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN m
- 2) LE QUOTE DI ELEVAZIONE SONO RIFERITE AL LIVELLO MEDIO MARE
- 3) LE COORDINATE SONO ESPRESSE IN METRI E RIFERITE AL SISTEMA UTM WGS84

TIRANTE									
N° trefoli	i vert. [°]	i orizz. [°]	Passo	Pretensione [kN]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	L totale [m]	Trave di ripartizione Ø [mm]	
3	variabile	0.00	2.00	150	7.00	6.00	13.00	2HEA220	200

MICROPALI	ip [m]	Tubo [mm]	Ø Perf. [mm]
Lp=8 m	0.50	Ø219.1 s10	300

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Tecnica

**E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA**  
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

PROGETTO DEFINITIVO PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO Dott. Genl. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541	1 PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35113	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatario) <b>GPI INGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1370	INGEGNERI Ing. Massimo Cecchetti Ordine Ingegneri Provincia di PG n. 826577	(Mandatario) <b>cooprogetti</b> <b>engeko</b>
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Micheli	INGEGNERI Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE VERIFICHE SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14033
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pierfr. Marco Calozza	INGEGNERI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI SOSTEGNO  
Paratie  
Paratia 04  
Carpenteria: Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DTPG372	T000504STRS202_B	B	1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Rev. a seguito istruttoria Prot. U.0834569 e U.0862037	Gennaio '23	Cecchetti	Parfili	Guiducci
A	Emissione	Ottobre '22	Cecchetti	Parfili	Guiducci