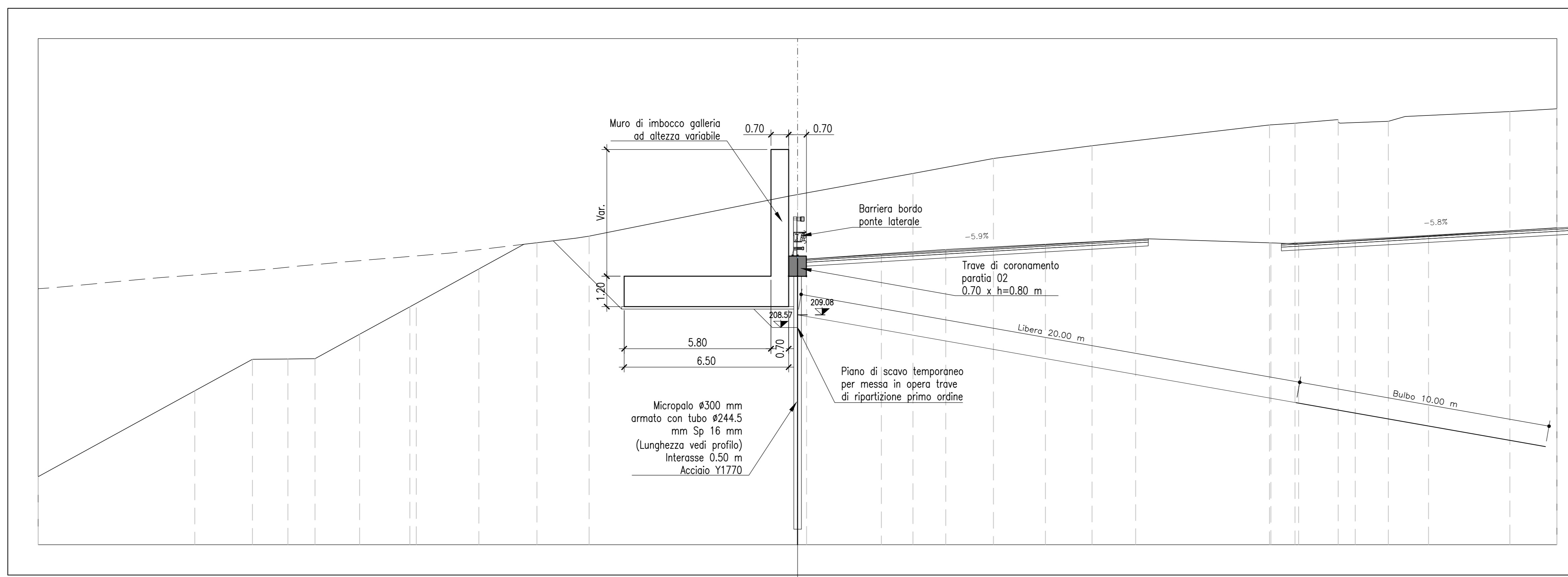
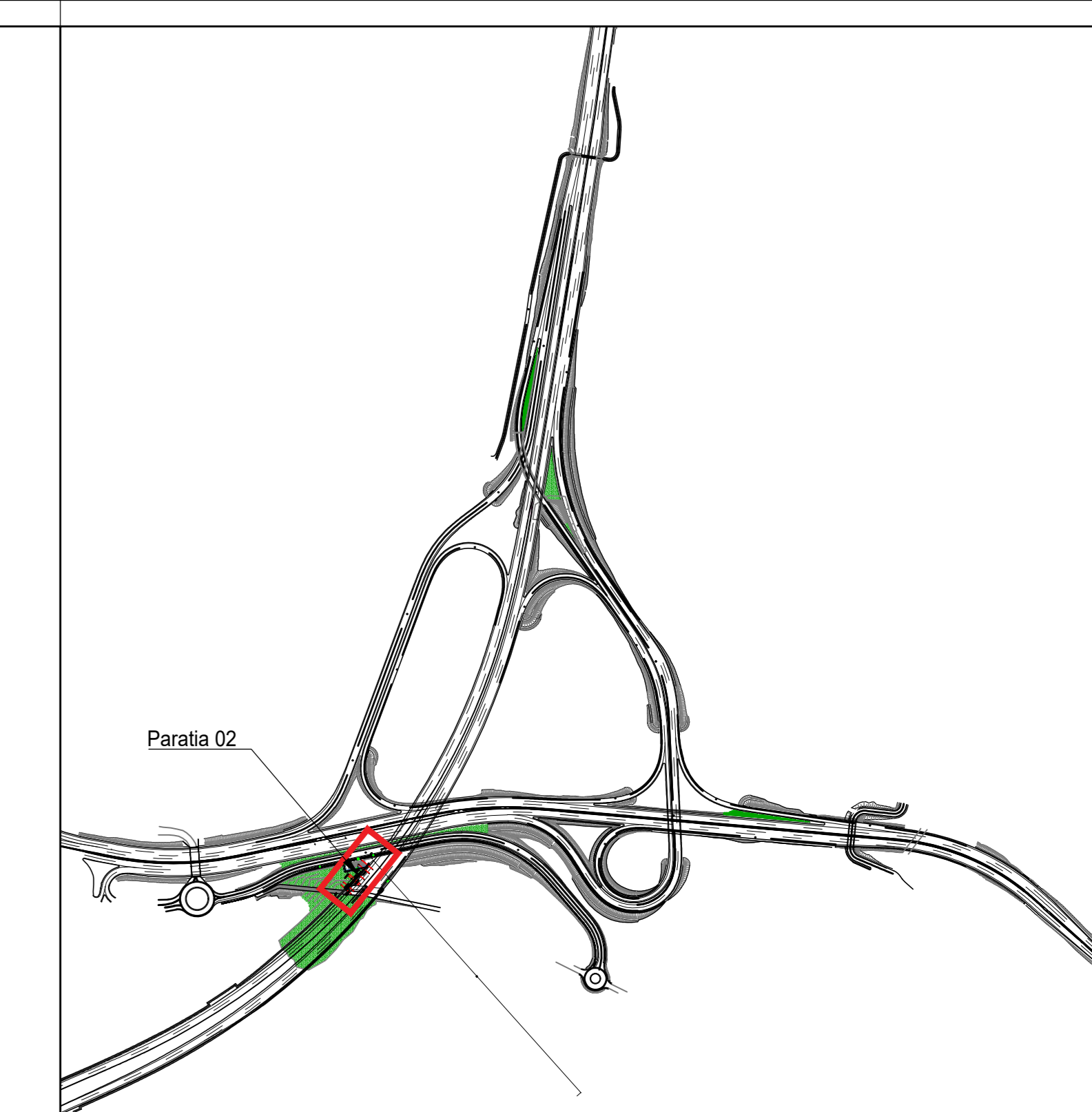
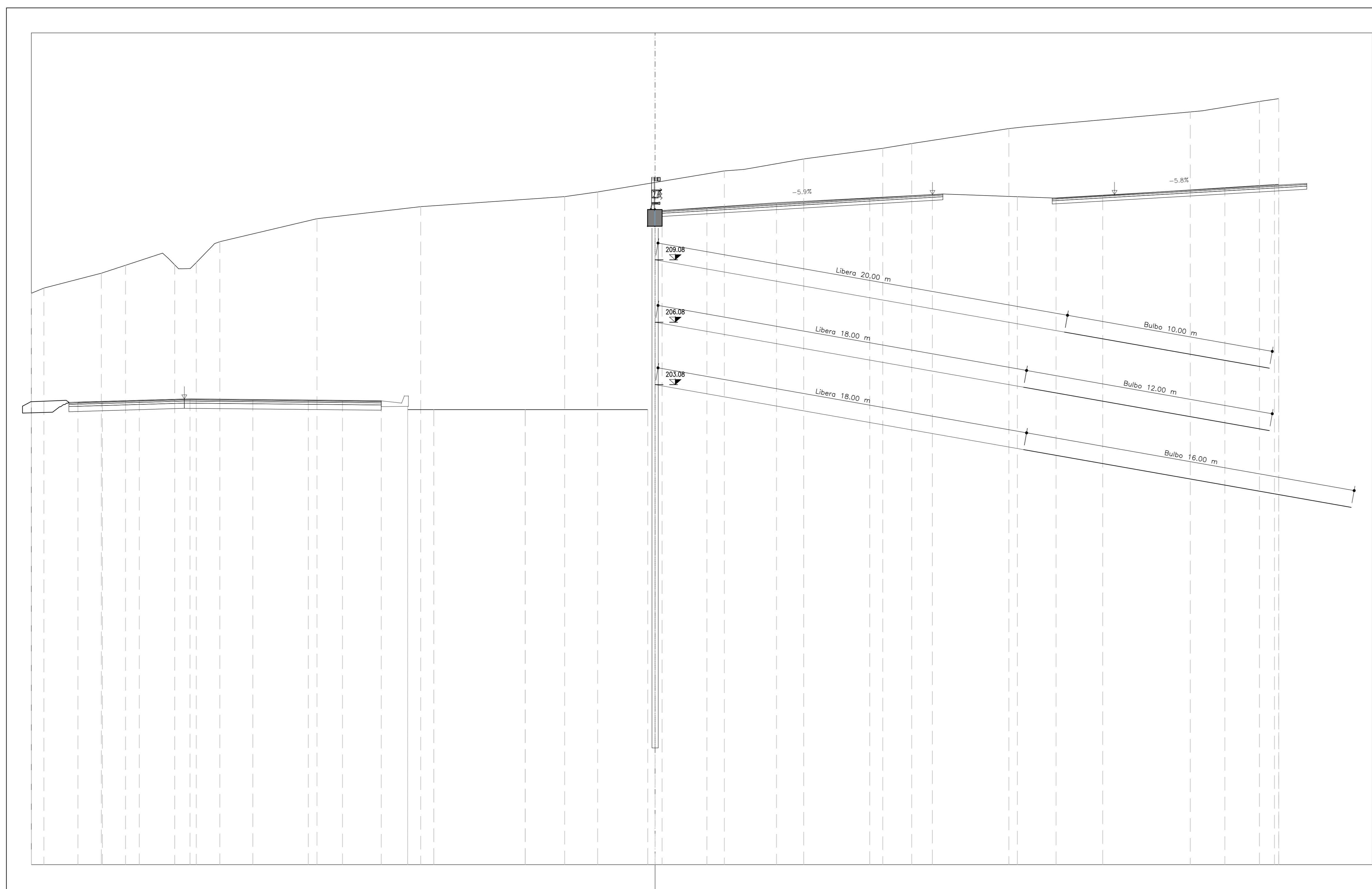


PARATA\_02 - Sez. 3 - Progr. 6+830.00  
Scala 1:100  
Q.R.V. 200.00m



PARATA\_02 - Sez. 7 - Progr. 6+856.77  
Scala 1:100  
Q.R.V. 180.00m



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- **MAGRONE**
  - Conglomerato cementizio tipo I
  - Classe di resistenza Rck ≥ 12 MPa
  - Contenuto minimo di cemento 150 Kg/mc
  - 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/mc
  - 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/mc
  - 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/mc
  - Classe di esposizione XC2 - secondo UNI EN 206
  - Rapporto A/C max 0.50
  - Copriferro minimo 40 mm
- **ACCIAIO D'ARMATURA ORDINARIA**
  - : S450C (Rp0.2=44K) saltabile per diametri Ø ≤ 26
  - : fy/fyk ≤ 1.25 - (fy/fy) medio ≥ 1.15 e < 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



Direzione Tecnica

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

PROGETTO DEFINITIVO

PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO Dott. Gen. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. AS113	PROGETTAZIONE ATI: (Mandatari) <b>GP INGENNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGENNERIA srl
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1370	INGEGNERI PER LA SICUREZZA Ing. Massimo Cacciari Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. AS113	cooprogetti
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Alessandro Micheli	INGEGNERI PER LA SICUREZZA Ing. Giovanni Panfili Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069	engeko
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pierfr. Marco Calzavara	INGEGNERI PER LA SICUREZZA Ing. Giuseppe Resta Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE OPERAZIONI SPECIALISTICHE (DPR207/10 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI SOSTEGNO

Paratia  
Paratia 02  
Carpenteria: Sezioni trasversali

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DTPG372	T000502STRS202_B	B	1:100
ELAB.	T000502STRS202		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO
B	Rev. a seguito istruttoria Prot. U.0834569 e U.0862037	Gennaio '23	Cecchetti Panfilì Guiducci
A	Emissione	Ottobre '22	Cecchetti Panfilì Guiducci

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	300	20.00	10.00	30.00	2HEA240 200
5	variabile	0.00	2.00	350	18.00	12.00	30.00	2HEA240 200
7	variabile	0.00	2.00	350	18.00	16.00	34.00	2HEA240 200

MICROPALI	ip [m]	Tube [mm]	Ø Perf. [mm]
Lp=25 m	0.50	Ø244.5 s20	300