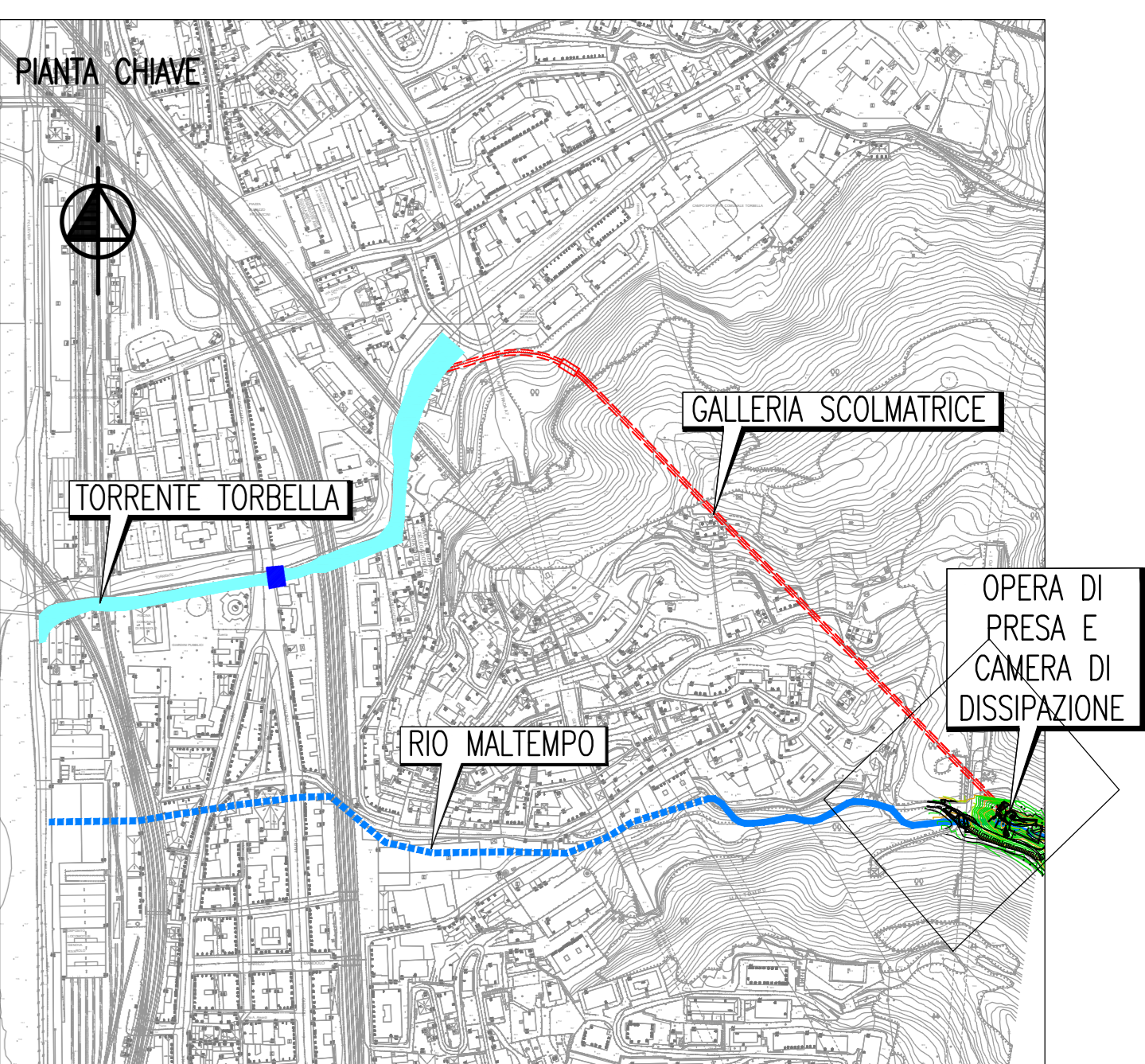


Profilo: Paratia da P1 a P10  
 Scala: 100:100  
 Q.Rif.: 20.00

INCLINAZIONE VERTICALE TIRANTI		10°		15°		15°	15°		15°		15°		15°		15°		15°			
DISTANZE PROGRESSIVE	0+00.00	0+10.00	0+20.00	0+30.00	0+40.00	0+50.00	0+60.00	0+70.00	0+80.00	0+90.00	0+100.00	0+110.00	0+120.00	0+130.00	0+140.00	0+150.00	0+160.00	0+170.00	0+180.00	
SVILUPPO CORDOLO	2.00	17.88	3.89	5.19	2.64	1.47	2.50	2.56	1.99	1.26	4.34	2.66	0.76	3.47	7.39	10.00	5.52	2.41	4.99	2.71
ALTEZZA PALI	L = 17.00 m																			
DISTANZE PARZIALI	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	6.05	
QUOTE TERRENO	44.79	45.26	45.35	44.33	39.19	40.13	45.03	45.48	43.97											



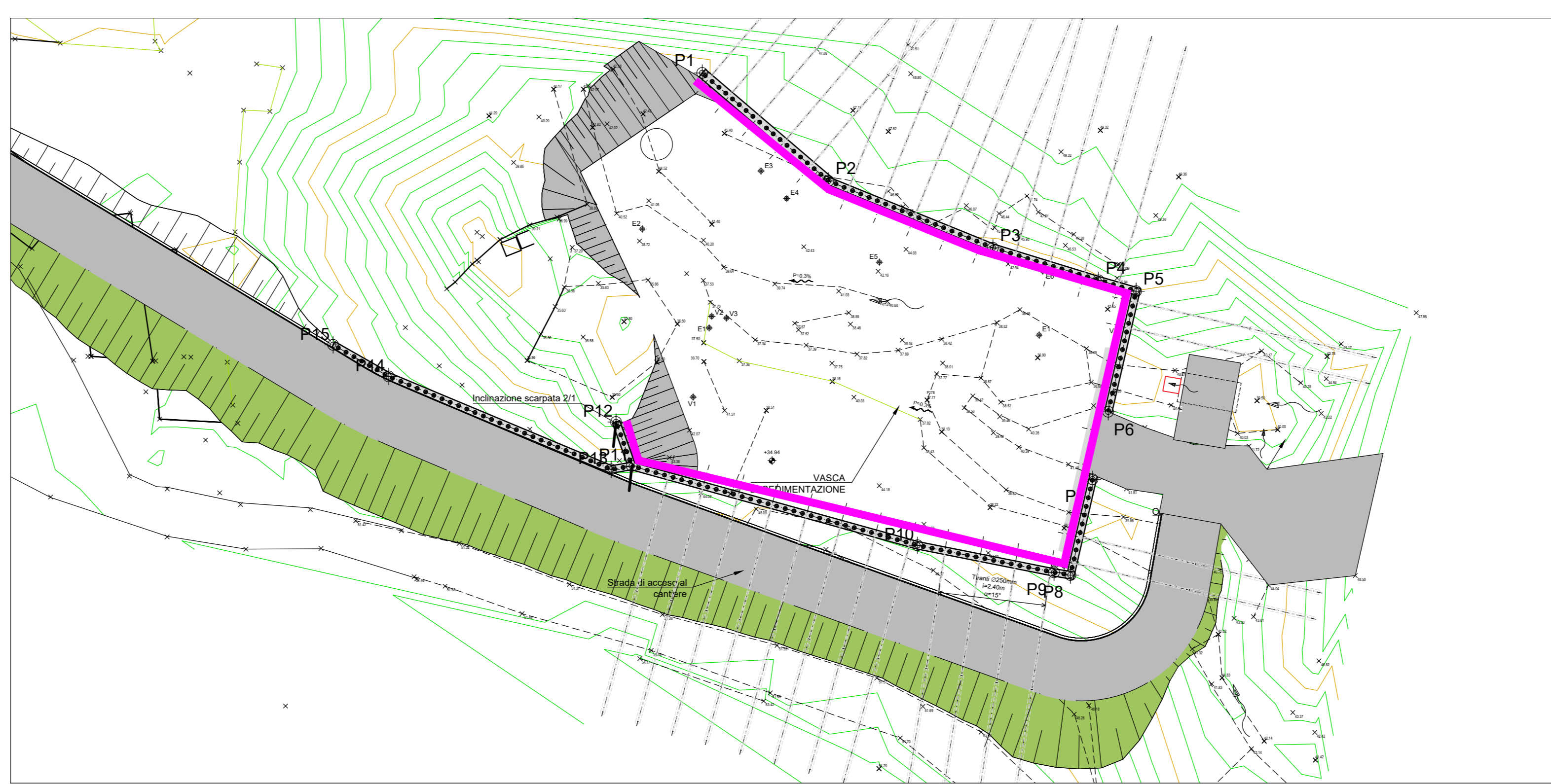
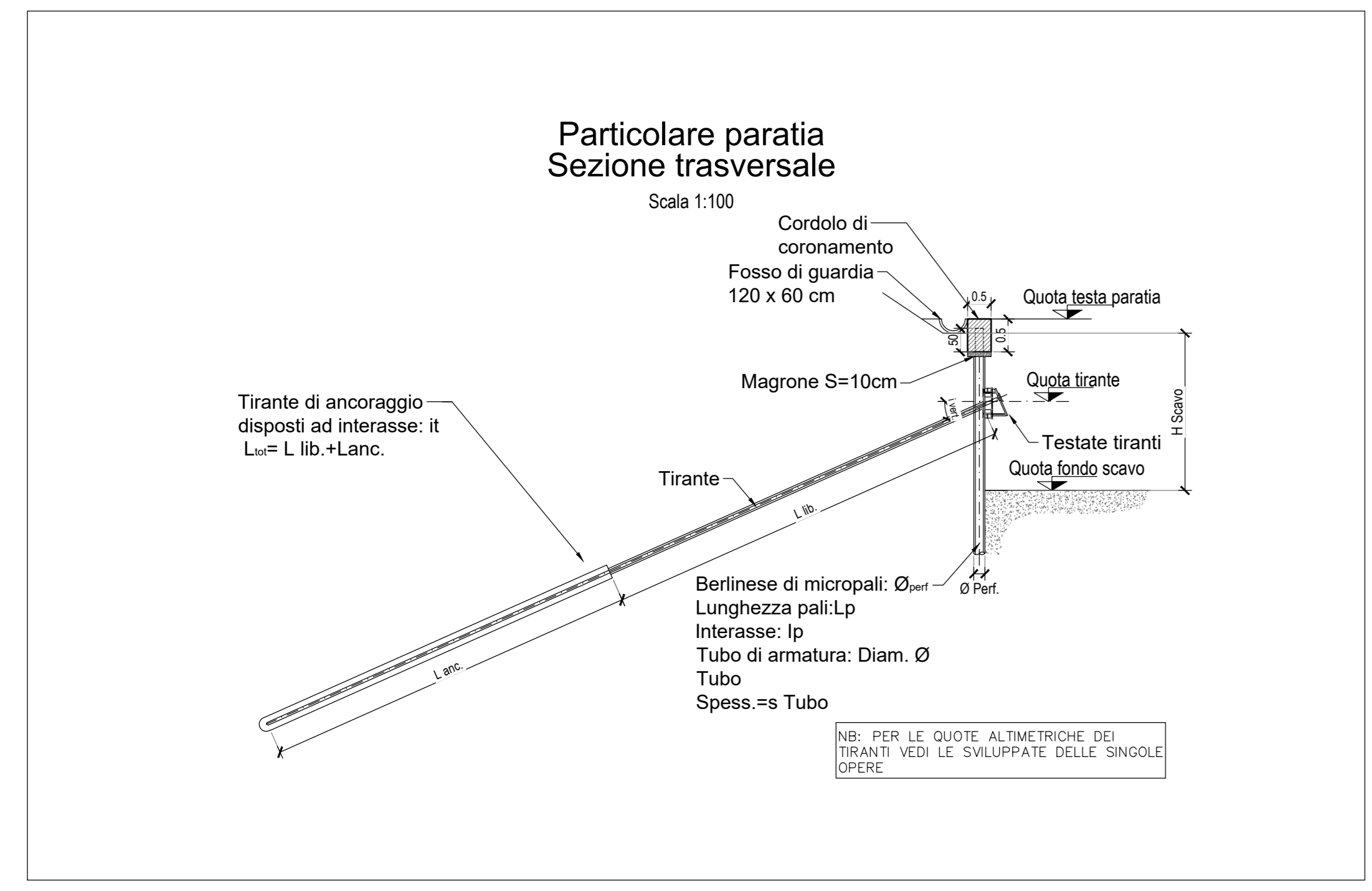
- NOTE:**
- Il sistema di coordinate espresso nei disegni di planimetria è il: Gauss Boaga Monte Mario Italy 1
  - Tutte le dimensioni sono espresse in metri salvo dove diversamente specificato.
  - Le quote altimetriche sono espresse in metri e riferite al livello medio mare
  - Le quote angolari sono espresse in gradi sessagesimali

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**  
**CALCESTRUZZO** conforme alla norma UNI EN 206-1/UNI11104  
 Classe di calcestruzzi per trave: C32/40  
 Classe di esposizione: XS1  
 Classe di consistenza: S4  
 Max dimensioni aggregato: 15 mm  
 Copriferro: 40 mm

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**  
**ACCIAIO** in barre ad aderenza migliorata controllato in stabilimento  
 Acciaio per armatura tipo: B450C  
 Tensione di snervamento caratteristica  $f_{yk}$ :  $\geq 450$  N/mm<sup>2</sup>  
 Tensione a rottura caratteristica  $f_{tk}$ :  $\geq 540$  N/mm<sup>2</sup>  
 Allungamento totale al carico massimo  $A_{gt}$ :  $\geq 7.50\%$   
 Rapporto  $f_{tk}/f_{yk}$ :  $1.15 \leq f_{tk}/f_{yk} \leq 1.35$

**ACCIAIO PER ARMATURE DI PRETENSIONE DEI TREFOLI**  
 Acciaio armonico in trefoli: Y1770 standard  
 Tensione di snervamento caratteristica  $f_{yk}$ :  $\geq 1560$  N/mm<sup>2</sup>  
 Tensione a rottura caratteristica  $f_{tk}$ :  $\geq 1770$  N/mm<sup>2</sup>

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA**  
 Acciaio per carpenteria metallica (UNI EN 10025): S355J0  
 Tensione di snervamento caratteristica  $f_{yk}$ : P 355 N/mm<sup>2</sup>  
 Tensione a rottura caratteristica  $f_{tk}$ : P 510 N/mm<sup>2</sup>



**TIRANTE**

N° trefoli	i vert. [°]	i oriz. [°]	Passo	Pretensione [kN]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	L totale [m]	Trave di ripartizione	Ø [mm]
3	variabile	0.00	2.40	200	8.50	8.00	16.50	2HEA220	150

MICROPALI	Ip [m]	Tubo [mm]	Ø Perf. [mm]
Lp=17 m	0.60	Ø168.3 s8	250

**COMUNE DI GENOVA**

**Servizio di Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica e definitiva (per appalto integrato) nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione delle "Opere di adeguamento idraulico del tratto tombinato di valle del Rio Maltempo, affluente del torrente Polcevera"**

**PROGETTO DEFINITIVO**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Roberto Valcalda

PROGETTAZIONE:	MANDATARIA: 	MANDANTE: Dott.ssa Claudia Pizzinato
----------------	-----------------	---

RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Simone Venturini

TITOLO:  
OPERE DI SOSTEGNO  
SCOLMATORE RIO MALTEMPO-OPERA DI PRESA  
SVILUPPATA PARATIE E SEZIONI - PARATIA DA P1 A P10

CODICE ESTESO ELABORATO: II151F-PD-STR-D034_1	SCALA: 1:100	DATA: 11/2022
NOME FILE: II151F-PD-STR-D034_1		

ELABORAZIONE PROGETTUALE:	REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
Ing. SIMONE VENTURINI Ordine degli Ingegneri Della Provincia di Verona N. A2515	0	09/2022	Emissione	A.CACCIATORI	S.VENTURINI	S.VENTURINI
	1	11/2022	Emissione	A.CACCIATORI	S.VENTURINI	S.VENTURINI