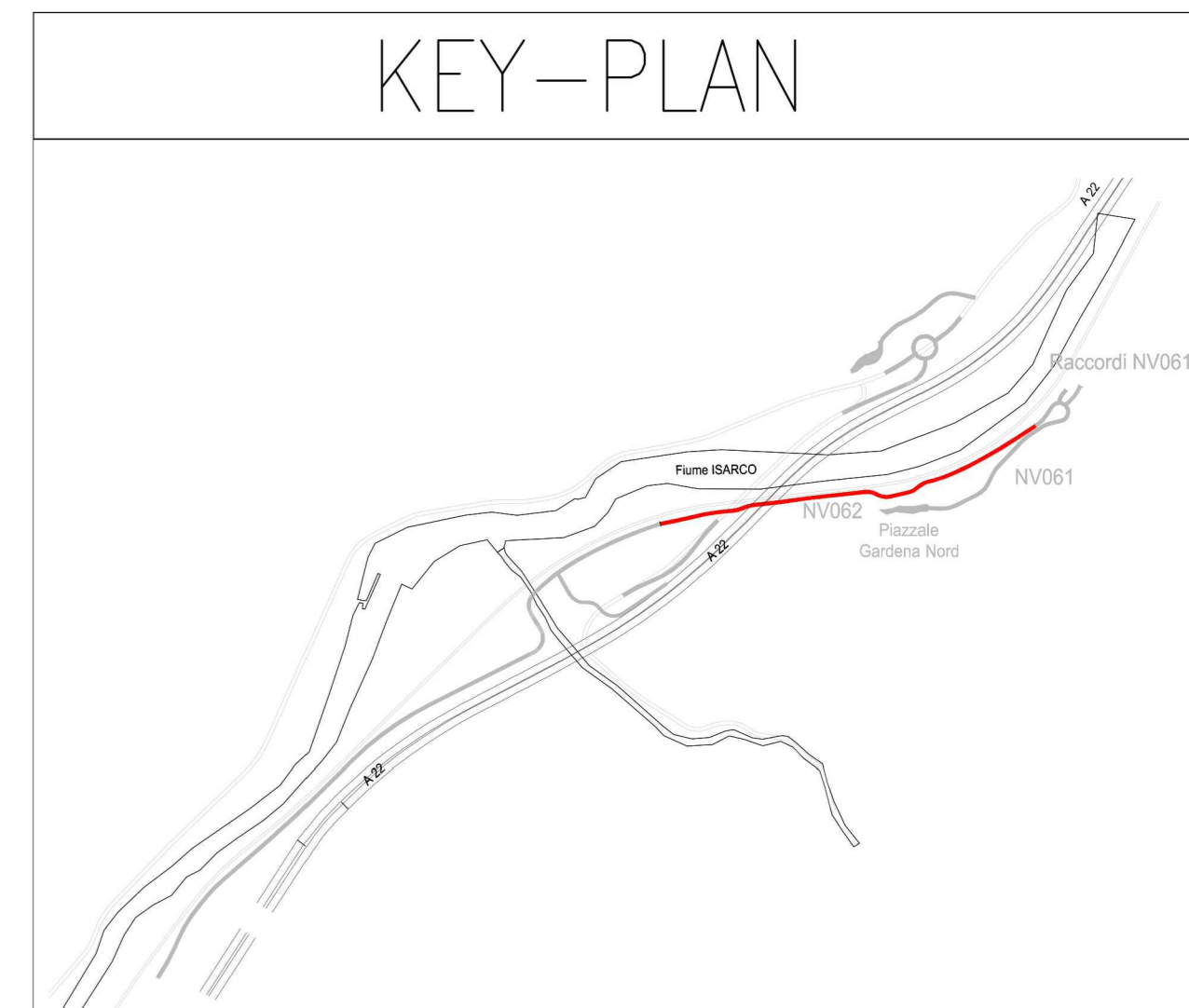
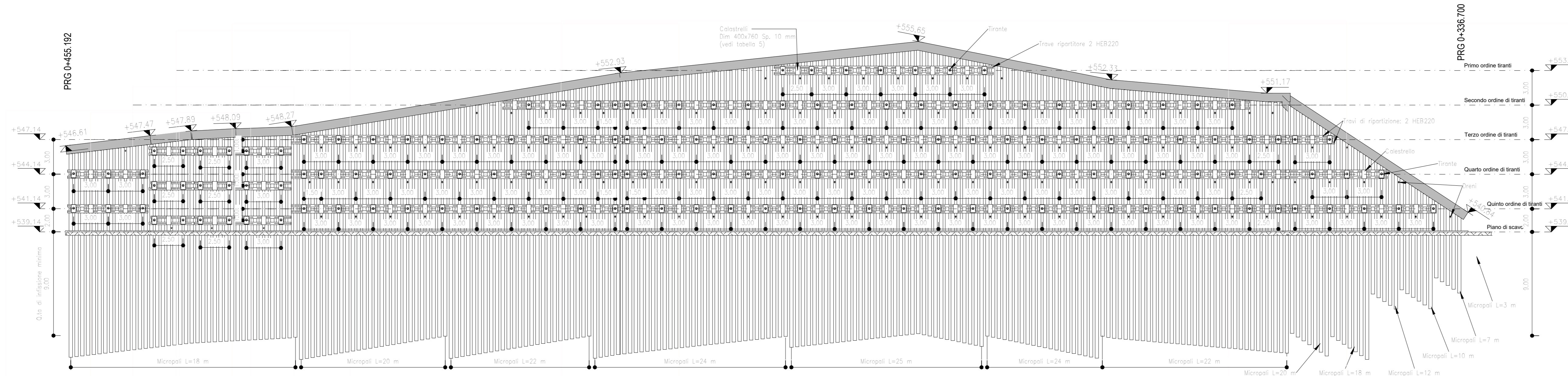


Sviluppata 1a - Prowisoria
SCALA 1 : 200



Sezione trasversale
SCALA 1 : 100

Sezione tipo 1A
SCALA 1 : 20

Sezione tipo 1A - Armatura
SCALA 1 : 20

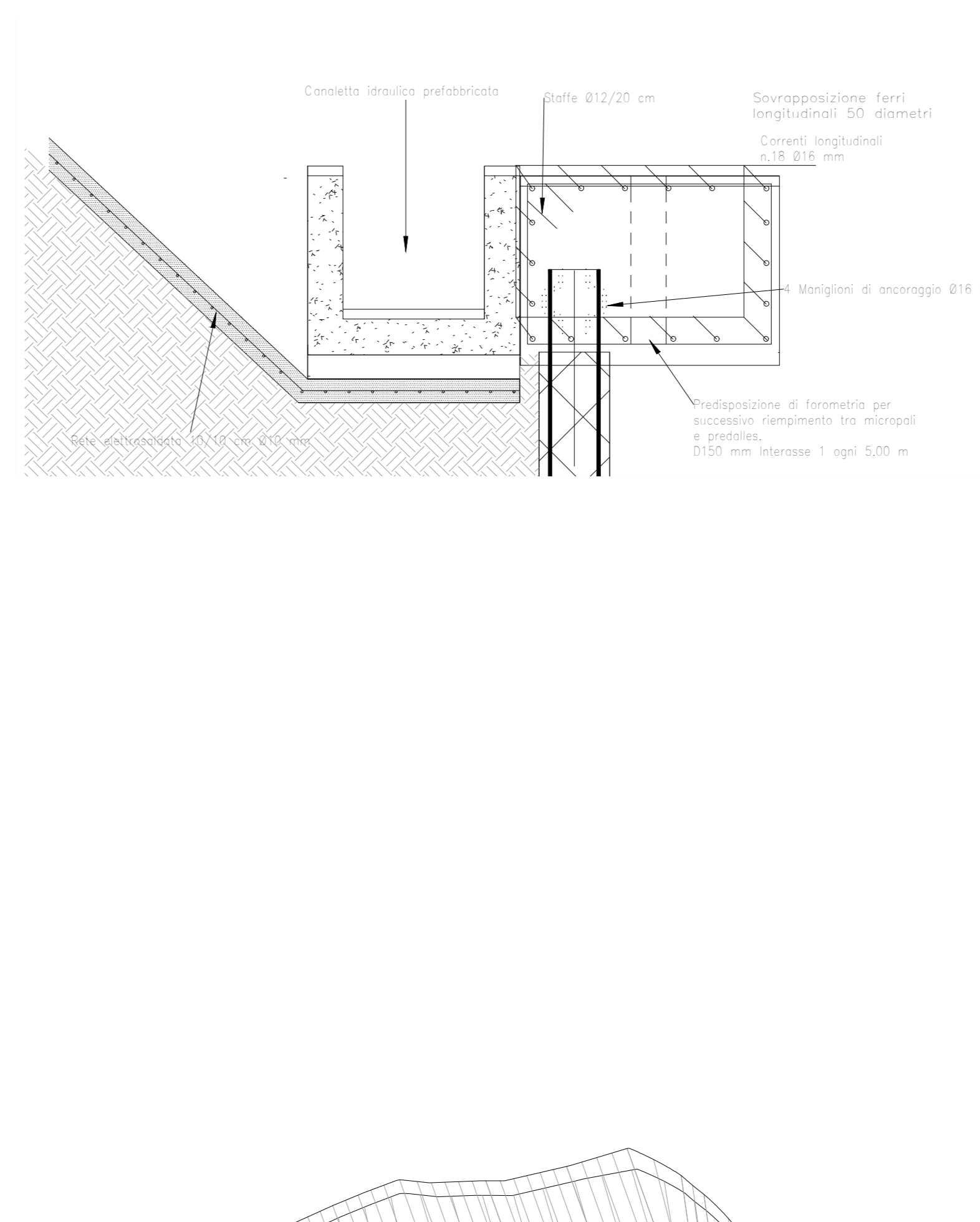
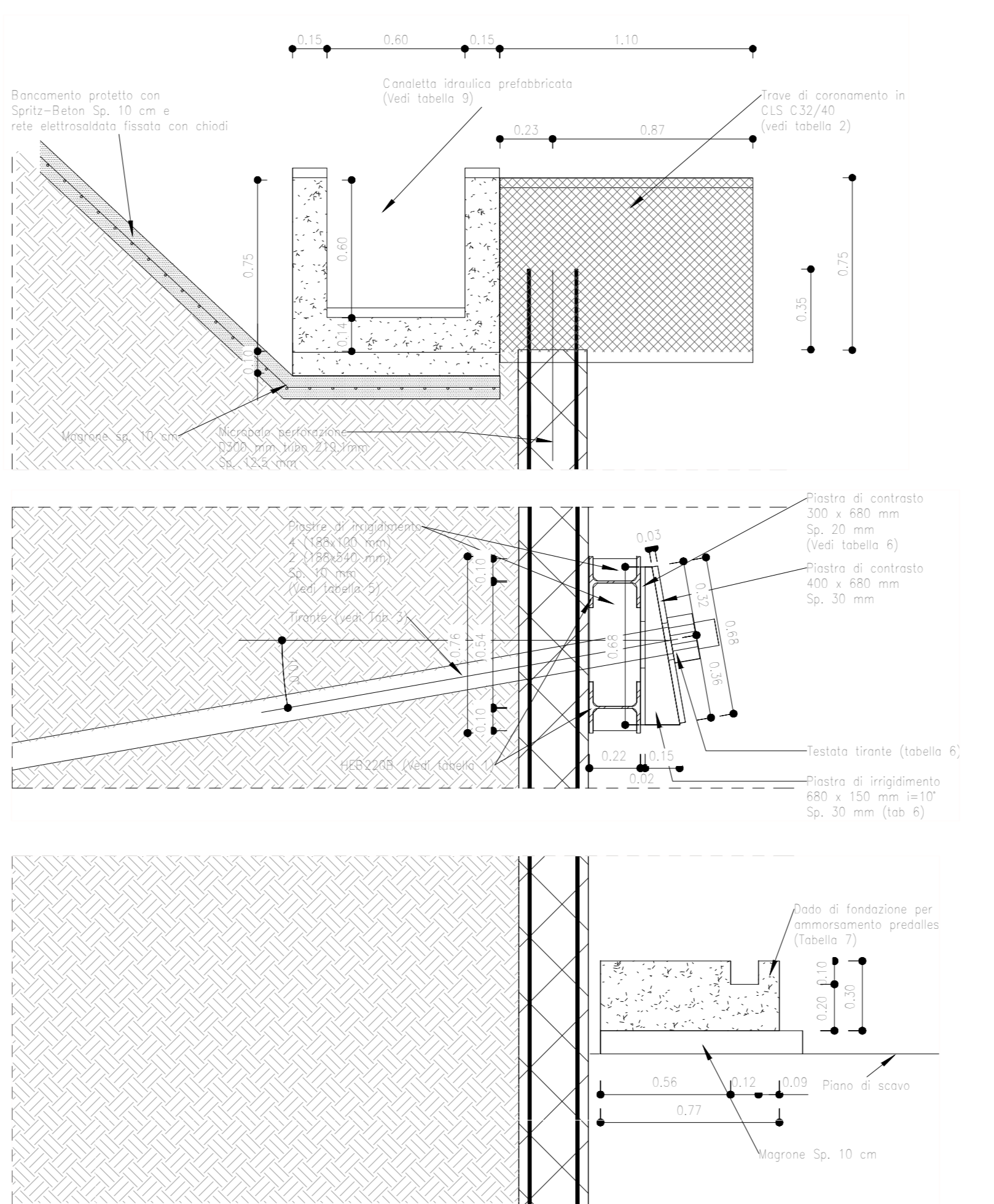
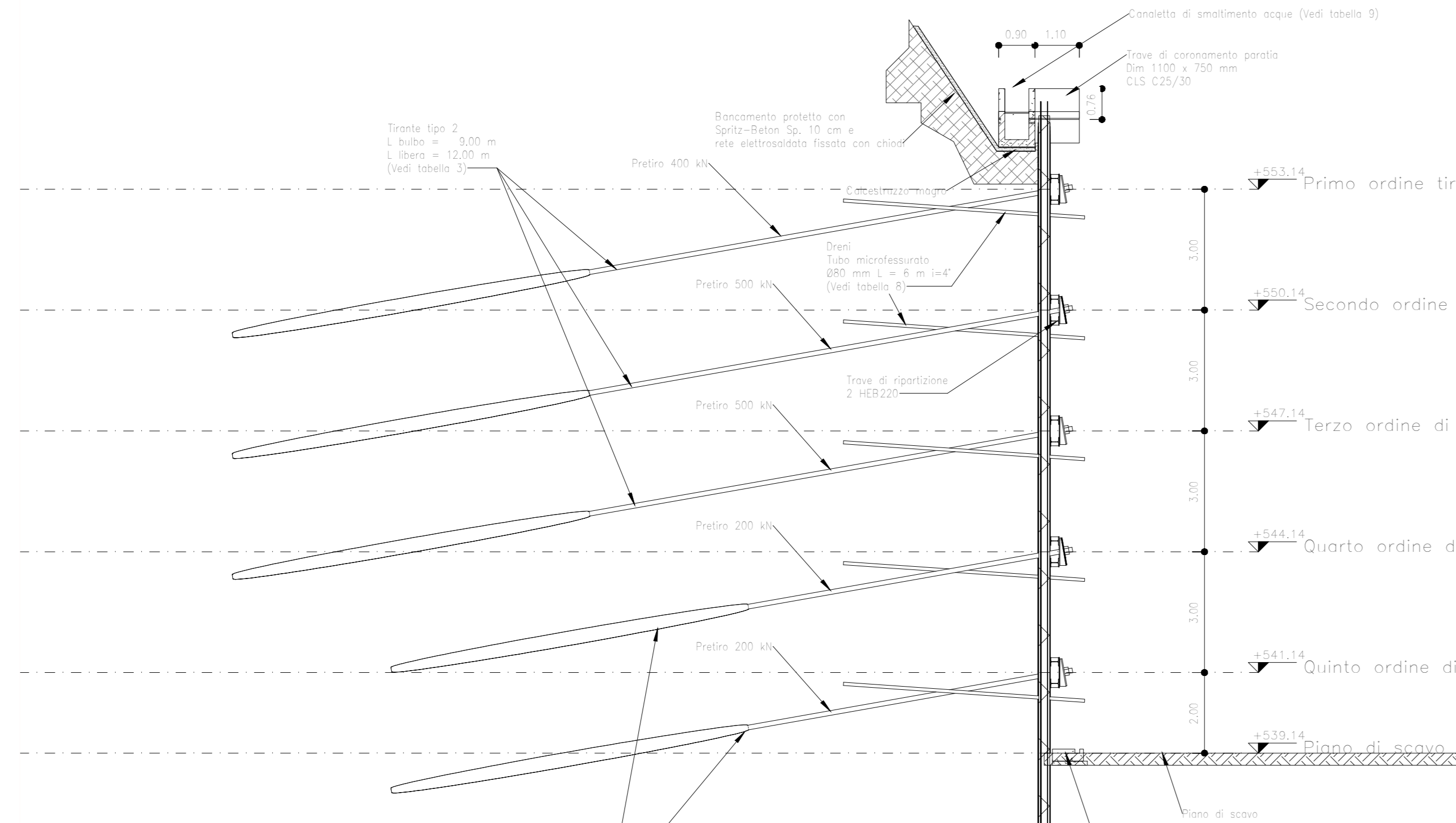


Tabella 1 - Travi in acciaio di contrasto ai tiranti

Conteggio	Descrizione	L (m)	Peso
1	Travi di contrasto HE B220	5,27	233,53 kg
1	Travi di contrasto HE B220	5,27	233,88 kg
1	Travi di contrasto HE B220	5,50	250,33 kg
1	Travi di contrasto HE B220	5,51	250,97 kg
1	Travi di contrasto HE B220	5,51	251,11 kg
1	Travi di contrasto HE B220	5,51	251,18 kg
1	Travi di contrasto HE B220	5,66	261,55 kg
2	Travi di contrasto HE B220	5,98	284,86 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,98	441,16 kg
3	Travi di contrasto HE B220	6,95	444,87 kg
2	Travi di contrasto HE B220	5,98	427,28 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,95	493,01 kg
2	Travi di contrasto HE B220	6,54	410,32 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,27	434,16 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,26	434,85 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,80	415,34 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,91	435,03 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,91	435,23 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,72	4144,64 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,73	4145,00 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,45	3893,03 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,45	3893,18 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,43	4123,41 kg
1	Travi di contrasto HE B220	6,46	4124,26 kg

Tabella 2 - Trave di coronamento 110x75 cm

Conteggio	Descrizione	Lunghezza	Volume
1	Trave coronamento	17,35	0,206 m³
1	Trave coronamento	3,83	0,276 m³
1	Trave coronamento	11,84	0,144 m³
1	Trave coronamento	4,54	0,080 m³
1	Trave coronamento	28,90	23,750 m³
1	Trave coronamento	29,26	21,408 m³
1	Trave coronamento	7,14	14,144 m³
1	Trave coronamento	8,54	15,280 m³
1	Trave coronamento	13,51	11,142 m³
1	Trave coronamento	1,78	1,718 m³

Tabella 3 - Tiranti - Barre tipo GEW 557,5 mm

N	Tipi	Descrizione
83	Torrette	Tipi 1: Lunghezza libera 8 m Lunghezza Attiva 9 m inclinazione 10° Diametro perforazione 20 cm interasse 3,00 m
95	Torrette	Tipi 2: Lunghezza libera 12 m Lunghezza Attiva 9 m inclinazione 10° Diametro perforazione 20 cm interasse 3,00 m

Tabella 4 - Micropali (Ø=90 mm Sp 12,5 mm)

N	Descrizione	Lunghezza	Dim palo	Perforazione	TestaTubo	Passo
5	7000x12,5_Ø219mm	7,00	0,22	0,30	0,35	0,50
6	10000x12,5_Ø219mm	10,00	0,22	0,30	0,35	0,50
5	15000x12,5_Ø219mm	15,00	0,22	0,30	0,35	0,50
47	18000x12,5_Ø219mm	18,00	0,22	0,30	0,35	0,50
33	20000x12,5_Ø219mm	20,00	0,22	0,30	0,35	0,50
58	22000x12,5_Ø219mm	22,00	0,22	0,30	0,35	0,50
34	24000x12,5_Ø219mm	24,00	0,22	0,30	0,35	0,50
34	26000x12,5_Ø219mm	26,00	0,22	0,30	0,35	0,50

Tabella 5 - Piastre di irrigimento e collettori

Conteggio	L (m)	Ø4 Area	Spessore (m)	Ø4 Volume	Ø5 Peso
818	0,70	0,01	0,005	0,001	1,41 kg
828	0,70	0,01	0,005	0,001	1,17 kg
131	0,51	0,01	0,005	0,001	23,89 kg

Tabella 6 - Piastre di contrasto

Conteggio	Descrizione
773	Elementi di contrasto tiranti Ø45x400x25 mm

Tabella 7 - Dado di fondazione per ammassamento Predalle

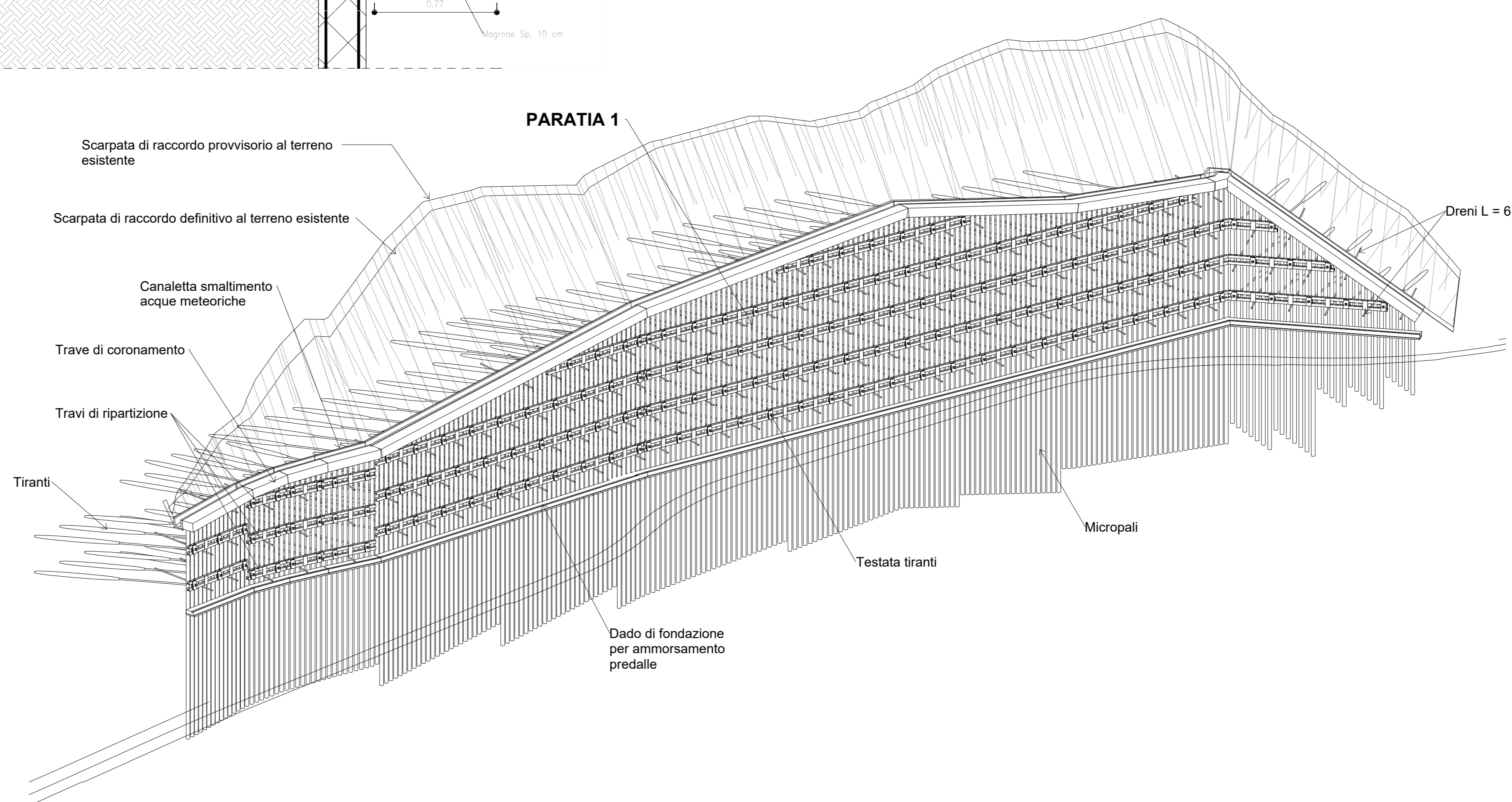
Descrizione	Lunghezza	Volume
Dado di fondazione n. 300mm	1,63	1,18 m³
Dado di fondazione n. 300mm	1,89	1,33 m³
Dado di fondazione n. 300mm	1,10	0,86 m³
Dado di fondazione n. 300mm	2,55	2,98 m³
Dado di fondazione n. 300mm	1,17	0,778 m³
Dado di fondazione n. 300mm	0,76	0,56 m³
Dado di fondazione n. 300mm	1,16	0,822 m³

Tabella 8 - Tubi Drenanti, Sp. min. 4 mm int. 4" Øi. int. Ø0 mm

Conteggio	Descrizione	L (m)	Ø (m)
144	PVC microfessurato Ø100	0,04	

Tabella 9 - Coniosto idraulico prefabbricato

Descrizione	Lunghezza	Volume
Coniosto Ø70/70 Sp 15 cm		0,384 m³



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
Conforme alla norma UNI EN 206-1/UNI11104

- Calcestruzzo per magrone**
Classe di resistenza minima C_{min} C12/15
- Calcestruzzo per trave di coronamento**
Classe di resistenza minima C_{min} C32/40
Classe di consistenza S5
Classe di esposizione XC4
Dim. massima aggregati D_{max} 20
Coprifero [mm] c 35
- Calcestruzzo per dado di fondazione**
Classe di resistenza minima C_{min} C25/30
Classe di consistenza S4
Classe di esposizione XC2
Dim. massima aggregati D_{max} 20
Coprifero [mm] c 25
- Malta per Micropali**
Classe di resistenza minima C_{min} C25/30
Classe di consistenza S5
Classe di esposizione XC2
- Acciaio per armature ordinarie**
Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento
Tensione caratteristica di snervamento $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
Tensione caratteristica di rottura $f_{tk} \geq 540$ N/mm²
- Acciaio per armatura dei micropali**
Acciaio per carpenteria metallica S355 secondo UNI EN 10025
Tensione caratteristica di snervamento $f_{yk} \geq 355$ N/mm²
Tensione caratteristica di rottura $f_{tk} \geq 510$ N/mm²
- Acciaio per tiranti di ancoraggio**
Acciaio S670/800
Tensione caratteristica di snervamento $f_{yk} \geq 670$ N/mm²
Tensione caratteristica di rottura $f_{tk} \geq 800$ N/mm²

NOTE

- Tutte le misure sono in metri salvo dove diversamente specificato
- Il sistema di coordinate espresso è locale rettilineo
- Le quote altimetriche sono espresse in metri e riferite al sistema di coordinate rettilineo
- I volumi in tabella sono espressi in m³
- Eventuali campi vuoti in tabella indicano la non linearità dell'elemento.

COMMITTEE: RFI GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE: MANDATARIO: SWS MANDANTI: PINI, GDP GEOMINI, SISI, DLR

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: DR. PAOLO COCCO

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

B2 - PIAZZALI AGLI IMBOCCHI DELLE GALLERIE E VIABILITA' DI ACCESSO VIABILITA' DI ACCESSO IMBOCCO GARDENA NORD - I° TRATTO Paratia 1 - Sviluppata e sezioni fase temporanea

APPELLATORE: IL DIRETTORE TECNICO SCALA: varie

COMMESSA: IBOU1BEZZPZNV062003C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo Data
A	Emessa	M. Gualandri	26/01/2022	A. Vianini	27/01/2022	D. Sestini	26/01/2022	
B	Emessa per riduzione Contratto	A. Del Signore	16/01/2022	A. Vianini	16/01/2022	D. Sestini	26/01/2022	
C	Emessa a seguito di istruzione di variazione	S. Cirio	25/03/2022	P. Fiorani	26/03/2022	D. Sestini	27/03/2022	

File: IBOU1BEZZPZNV062003C.dwg n. Elab.: