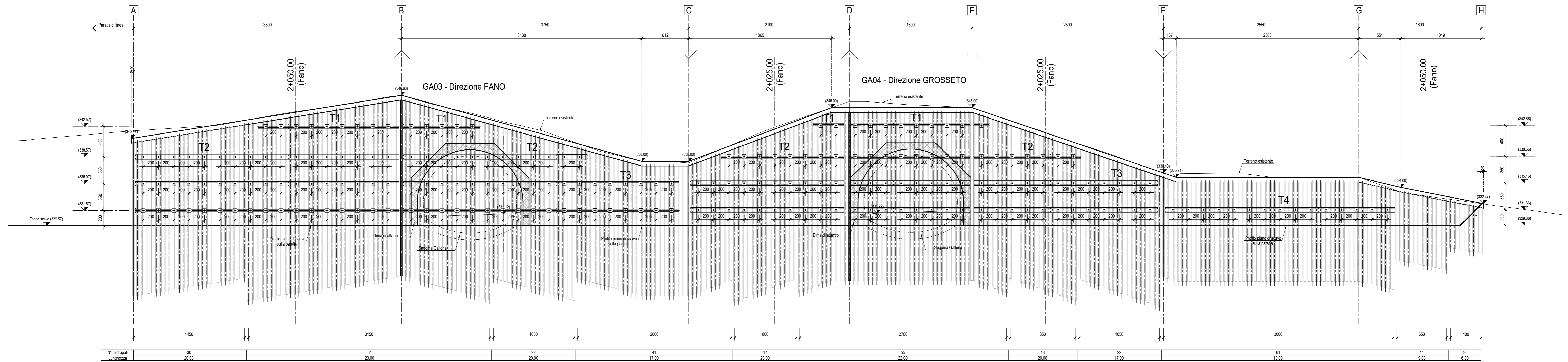


SVILUPPATA PARATIA EST  
scala 1:200



Micropali in malta cementizia C25/30 con diametro di perforazione 300 mm, tubolare in acciaio S355 con diametro 177.8 mm e spessore 10 mm  
Cordolo in cemento armato 600x600 mm con incidenza di armatura 80 kg/mc  
N. 200 drenaggi suborizzontali - maglia 3.0x3.0m

Segmenti A-B e E-F-G-H

Ordine di tiranti	Interasse orizzontale [m]	Tiro iniziale di prelievamento [kN]	Numero di trefoli da 0.6"	Inclinazione [°]	Lunghezza libera [m]	Lunghezza bulbo [m]	Diametro di perforazione [m]	Tipologia di iniezione	Doppia trave di ripartizione
T1	2.0	300	3	20	19	5	0.16	IRS	HE 160 B
T2	2.0	300	3	20	16	5	0.16	IRS	HE 160 B
T3	2.0	400	4	20	14	7	0.16	IRS	HE 160 B
T4	2.0	400	4	20	12	7	0.16	IRS	HE 160 B

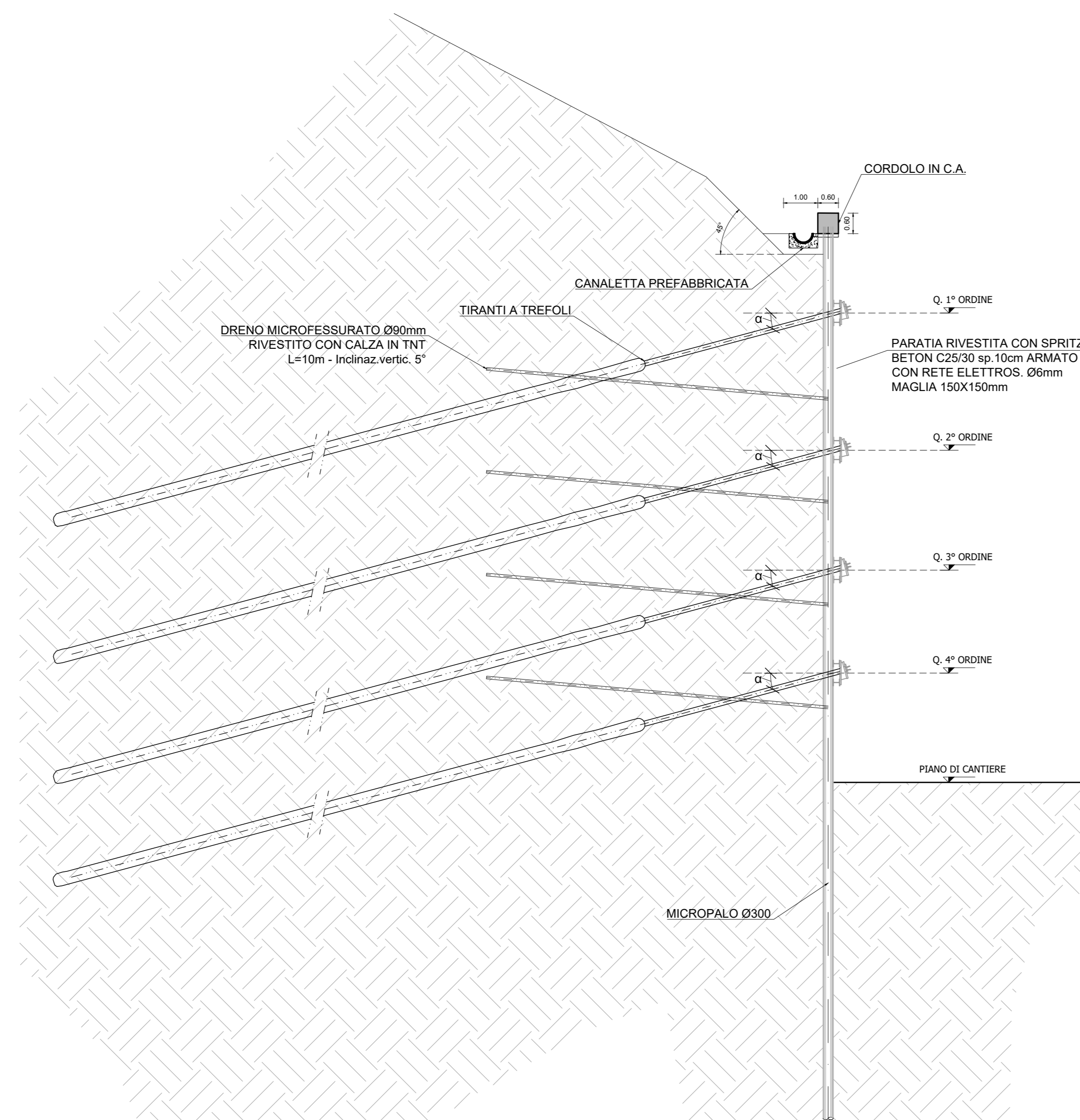
Segmenti B-C e D-E

Ordine di tiranti	Interasse orizzontale [m]	Tiro iniziale di prelievamento [kN]	Numero di trefoli da 0.6"	Inclinazione [°]	Lunghezza libera [m]	Lunghezza bulbo [m]	Diametro di perforazione [m]	Tipologia di iniezione	Doppia trave di ripartizione
T1	2.0	300	3	0	21	6	0.16	IRS	HE 160 B
T2	2.0	400	4	0	18	7	0.16	IRS	HE 160 B
T3	2.0	400	4	0	16	7	0.16	IRS	HE 160 B
T4	2.0	400	4	0	13	7	0.16	IRS	HE 160 B

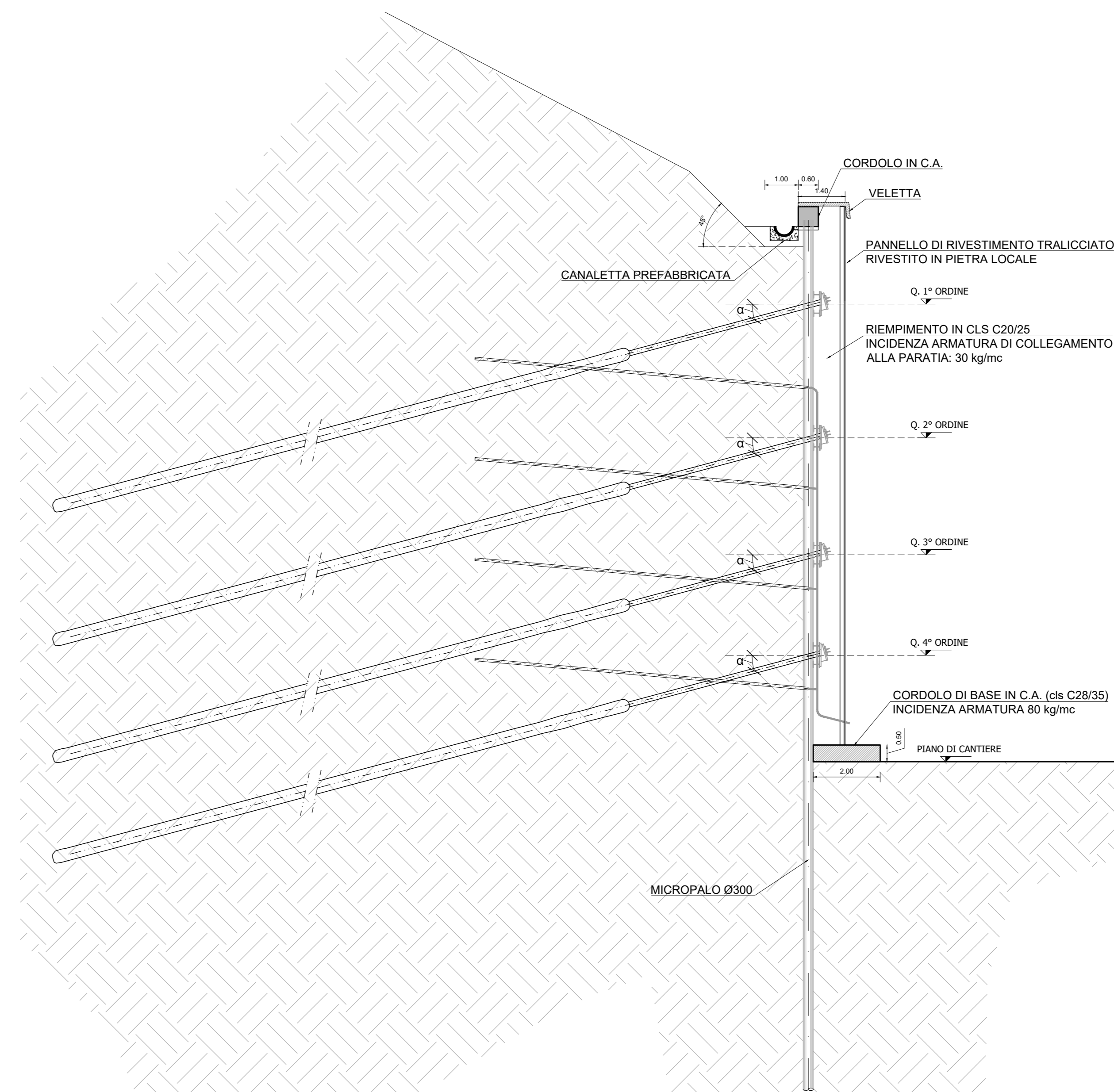
Segmento C-D

Ordine di tiranti	Interasse orizzontale [m]	Tiro iniziale di prelievamento [kN]	Numero di trefoli da 0.6"	Inclinazione [°]	Lunghezza libera [m]	Lunghezza bulbo [m]	Diametro di perforazione [m]	Tipologia di iniezione	Doppia trave di ripartizione
T1	2.0	300	3	0	21	8	0.16	IRS	HE 160 B
T2	2.0	300	3	30	16	5	0.16	IRS	HE 160 B
T3	2.0	400	4	30	14	7	0.16	IRS	HE 160 B
T4	2.0	400	4	30	11	7	0.16	IRS	HE 160 B

SEZIONE TIPOLOGICA PARATIA DI IMBOCCO - FASE COSTRUTTIVA  
SCALA 1:100



SEZIONE TIPOLOGICA PARATIA DI IMBOCCO - FASE DEFINITIVA  
SCALA 1:100

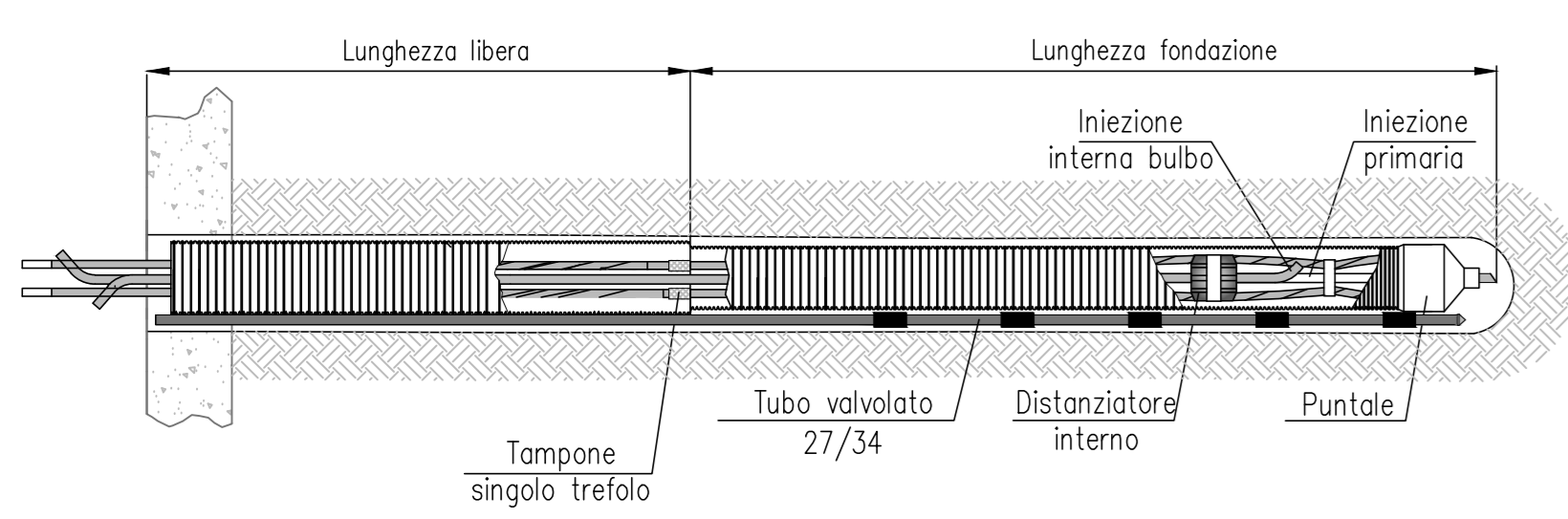


SUPERFICIE RICOPRIMENTO PARATIA CON SPRITZ BETON E RETE ELETTROSALDATA - tot GA03+GA04:  
- 1860 mq

SUPERFICIE PANNELLO DI RIVESTIMENTO (B.08.002.2.c) tot GA03+GA04:  
- 1220 mq

VOLUME RIEMPIMENTO A TERGO DEI PANNELLI (B.03.030.a) tot GA03+GA04:  
- 1480 mc

TIPOLOGICO TIRANTE IRS PERMANENTE



**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

SGC Grosseto Fano (E78).  
Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).  
Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).  
Lotto 7.

PROGETTO DEFINITIVO PG 364

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO  
Dott. Geol. Salvatore Morino  
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Arch. Santo Salvatore Virmiglio  
Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270

L'ARCHITETTO  
Dott. ssa Maria Grazia Liseno  
Ordine Architetti Provincia di Roma n. 1346

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Michele Consummi

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
Arch. Paolo Marco Calzavara

PROGETTAZIONE ATI:  
(Mandatario)  
**GPI INGEGNERIA**  
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.

(Mandatario)  
Ing. Moreno Panfilo  
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2827

(Mandatario)  
Ing. Claudio Muller  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754

(Mandatario)  
Ing. Giovanni Saraci  
Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895

(Mandatario)  
Ing. Giuseppe Resta  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SPECIALISTICHE SPECIALISTICHE (DPR/207/20 ART 15 COMMA 2)  
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

OPERE D'ARTE MAGGIORI  
Galleria Artificiale - Imbocco est galleria Le Ville - Dir. Fano  
Sviluppata paratia

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO DP LO702G D2110	T00GA03STD101A	A	Varie

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emisione per Istr. ANAS Prot. CDG.U.0439522 23-05-2024	Giugno '24	Amoruso	Signorelli	Guiducci