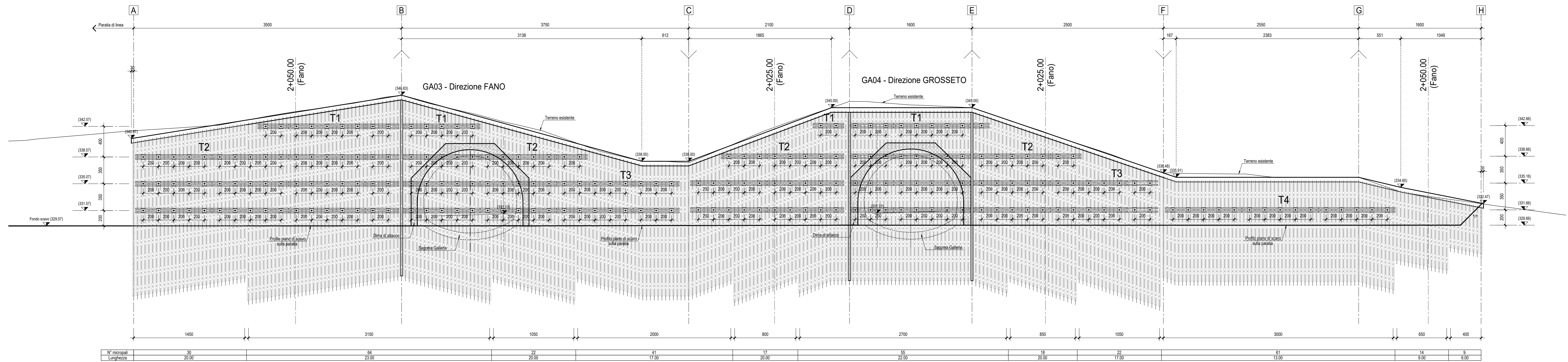


SVILUPPATA PARATIA EST  
scala 1:200



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 acciaio 80 kg/mc  
 n. 200 drenaggi suborizzontali (GA03+GA04) - maglia 3.0x3.0m

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

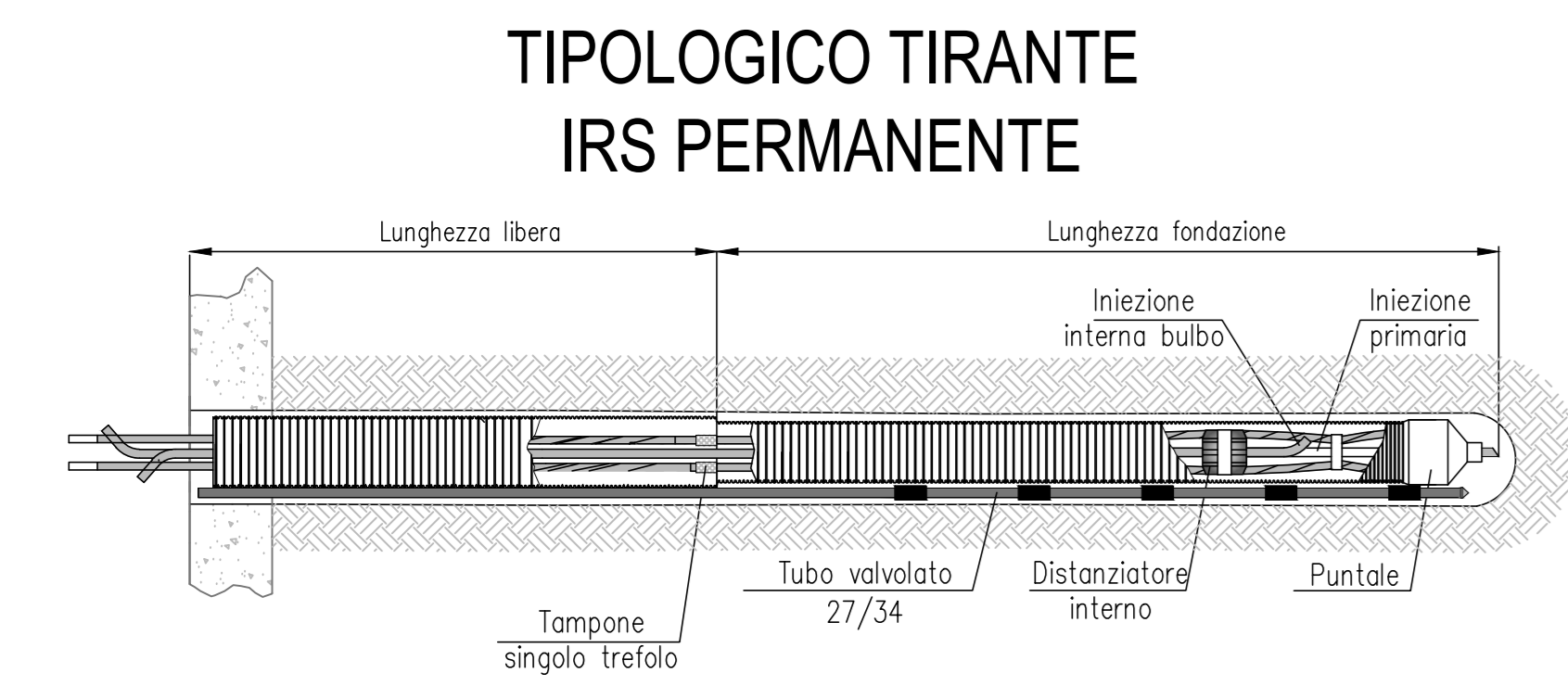
Ordine di tiranti	Interasse orizzontale [m]	Tiro iniziale di prelievamento [kN]	Numero di trefoli da 0.6"	Inclinazione [°]	Lunghezza libera [m]	Lunghezza bulbo [m]	Diametro di perforazione [m]	Tipologia di iniezione	Doppia trave di ripartizione
T1	2.0	300	3	20	19	5	0.16	IRS	HE 160 B
T2	2.0	300	3	20	16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

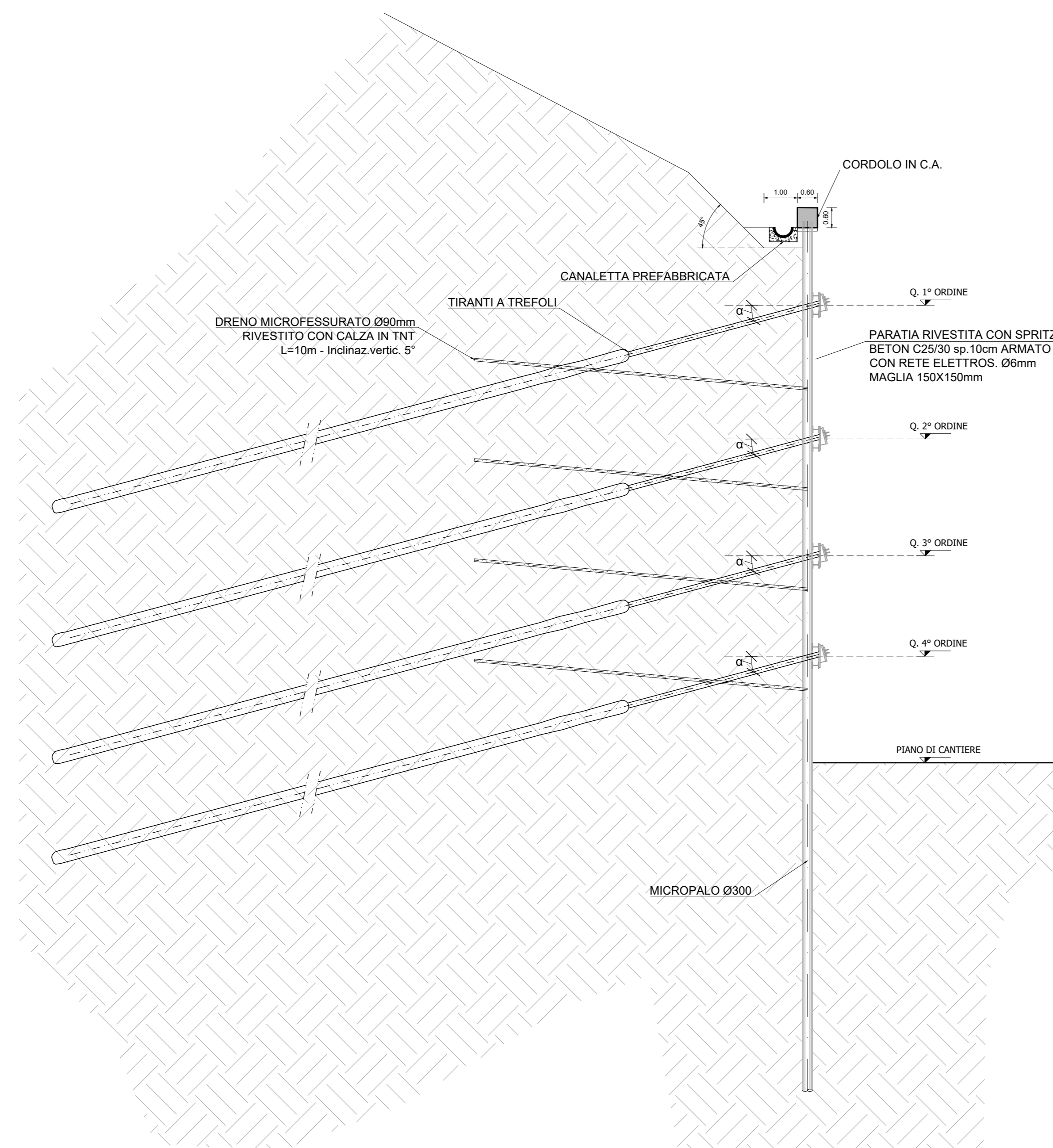
Ordine di tiranti	Interasse orizzontale [m]	Tiro iniziale di prelievamento [kN]	Numero di trefoli da 0.6"	Inclinazione [°]	Lunghezza libera [m]	Lunghezza bulbo [m]	Diametro di perforazione [m]	Tipologia di iniezione	Doppia trave di ripartizione
T1	2.0	300	3	0	21	6	0.16	IRS	HE 160 B
T2	2.0	400	4	0	18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

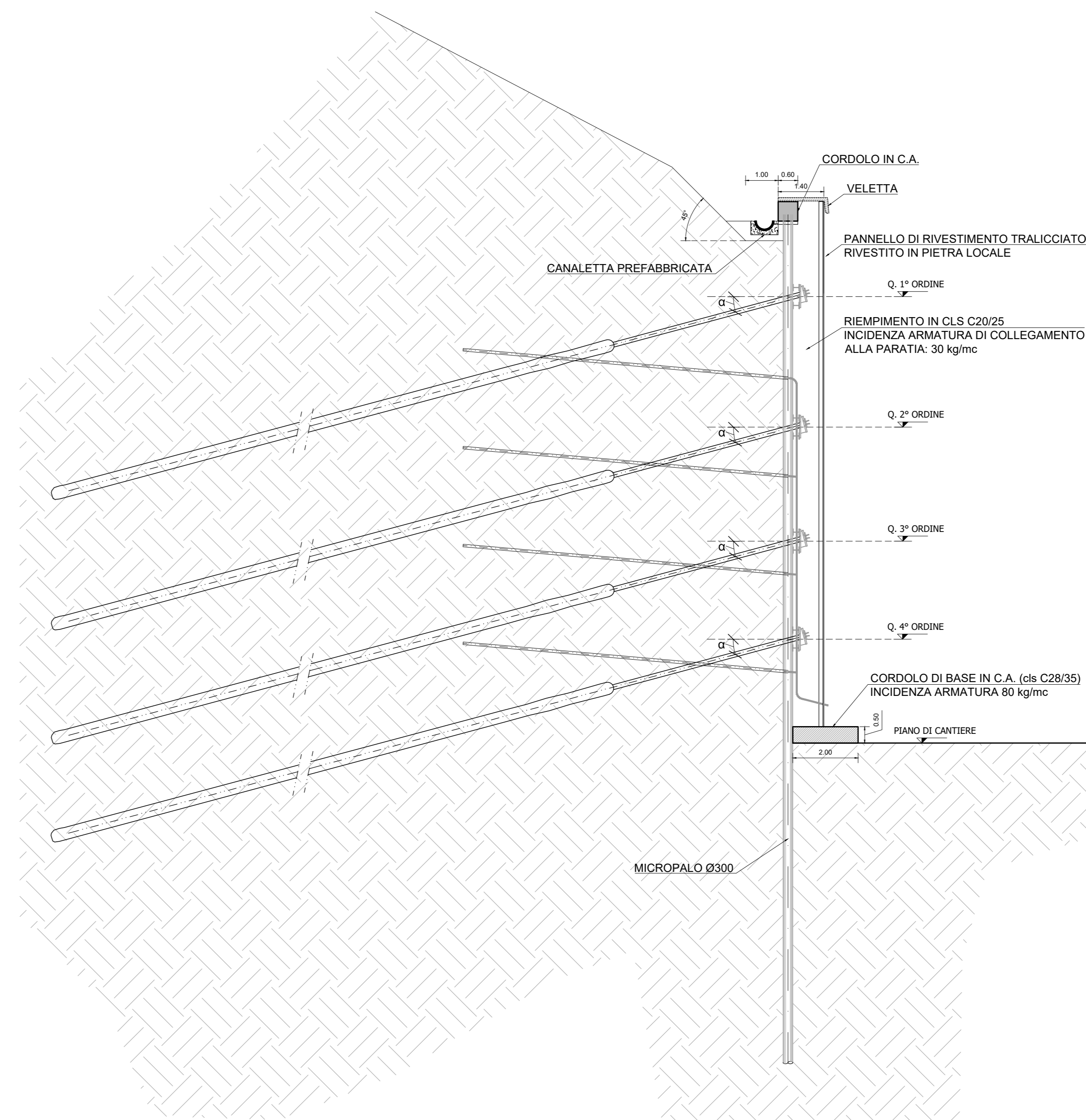
Ordine di tiranti	Interasse orizzontale [m]	Tiro iniziale di prelievamento [kN]	Numero di trefoli da 0.6"	Inclinazione [°]	Lunghezza libera [m]	Lunghezza bulbo [m]	Diametro di perforazione [m]	Tipologia di iniezione	Doppia trave di ripartizione
T1	2.0	300	3	0	21	8	0.16	IRS	HE 160 B
T2	2.0	300	3	30	16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

**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 GEOMETRA  
Ing. Moreno Papilli  
Provincia di Perugia n. A2857

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 Ingegneri n. 1446

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Michele Consummi

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO  
Arch. Paolo Marco Calzavara

PROGETTAZIONE ATI:  
GPI INGEGNERIA  
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.

cooprogetti  
engeko

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SCELTE SPECIALISTICHE (DPR/207/2015 ART. 15 COMMA 2)  
Dott. Ing. GIORGIO GIUDICCI  
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

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

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO DP LO702G D2110	T00GA04STD01A	A	Varie

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