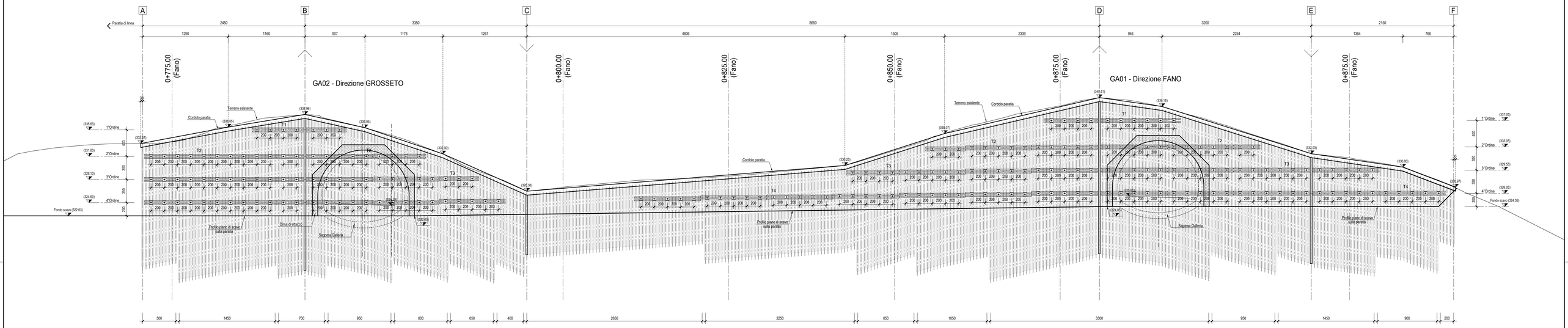
SVILUPPATA PARATIA OVEST

scala 1:200

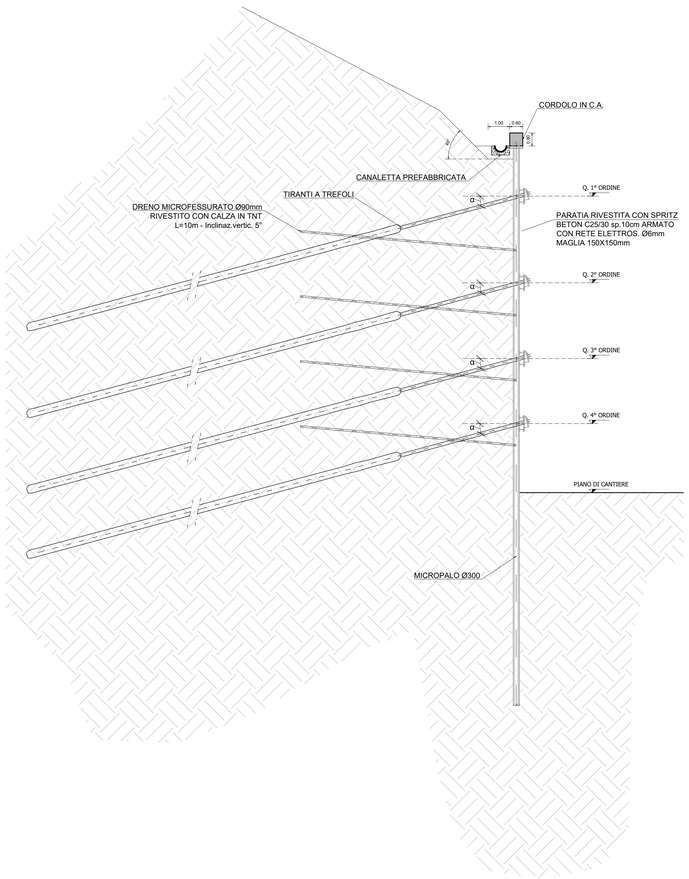


N° micropali	11	30	15	21	17	14	15	54	46	18	22	67	20	30	30	5
Lunghezza	18:00	21:00	23:00	22:00	18:00	15:00	8:00	9:00	12:00	16:00	19:00	23:00	19:00	18:00	19:00	8:00

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. 180 drenaggi suborizzontali (GA01+GA02) - maglia 3.0x3.0m

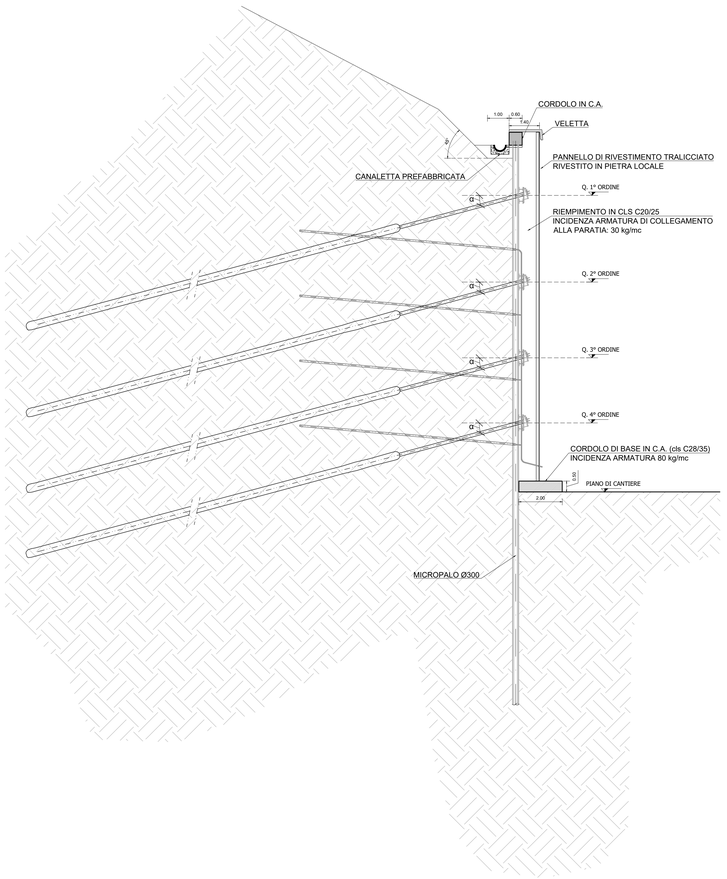
SEZIONE TIPOLOGICA PARATIA DI IMBOCCO - FASE COSTRUTTIVA

SCALA 1:100



SEZIONE TIPOLOGICA PARATIA DI IMBOCCO - FASE DEFINITIVA

SCALA 1:100



SUPERFICIE RICOPRIMENTO PALI IN SPRITZ BETON E RETE ELETTROSALDATA - tot GA01+GA02:
- 1800 mq

SUPERFICIE PANNELLO DI RIVESTIMENTO (B.08.002.2.c) tot GA01+GA02:
- 1450 mq

VOLUME RIEMPIMENTO A TERGO DEI PANNELLI (B.03.030.a) tot GA01+GA02:
- 1180 mc

Segmenti A-B e E-F

Ordine di tiranti dal basso	Interasse orizzontale	Tiro iniziale di pretensionamento	Numero di trefoli da 0.6"	Inclinazione	Lunghezza libera	Lunghezza bulbo	Diametro di perforazione	Tipologia di iniezione	Doppia trave di ripartizione
	[m]	[kN]		[°]	[m]	[m]	[m]		
T1	2.0	300	3	20	14	5	0.16	IRS	HE 160 B
T2	2.0	300	3	20	13	5	0.16	IRS	HE 160 B
T3	2.0	400	4	20	11	7	0.16	IRS	HE 160 B
T4	2.0	400	4	20	10	7	0.16	IRS	HE 160 B

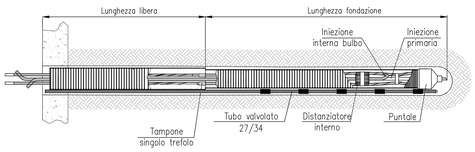
Segmenti B-C e D-E

Ordine di tiranti	Interasse orizzontale	Tiro iniziale di pretensionamento	Numero di trefoli da 0.6"	Inclinazione	Lunghezza libera	Lunghezza bulbo	Diametro di perforazione	Tipologia di iniezione	Doppia trave di ripartizione
	[m]	[kN]		[°]	[m]	[m]	[m]		
T1	2.0	300	3	0	15	7	0.16	IRS	HE 160 B
T2	2.0	400	4	0	13	7	0.16	IRS	HE 160 B
T3	2.0	400	4	0	12	7	0.16	IRS	HE 160 B
T4	2.0	400	4	0	10	7	0.16	IRS	HE 160 B

Segmento C-D

Ordine di tiranti	Interasse orizzontale	Tiro iniziale di pretensionamento	Numero di trefoli da 0.6"	Inclinazione	Lunghezza libera	Lunghezza bulbo	Diametro di perforazione	Tipologia di iniezione	Doppia trave di ripartizione
	[m]	[kN]		[°]	[m]	[m]	[m]		
T1	2.0	300	3	0	16	6	0.16	IRS	HE 160 B
T2	2.0	300	3	30	14	5	0.16	IRS	HE 160 B
T3	2.0	400	4	30	13	7	0.16	IRS	HE 160 B
T4	2.0	400	4	30	11	7	0.16	IRS	HE 160 B

TIPOLOGICO TIRANTE IRS PERMANENTE



anas 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 Marino
Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069

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

L'ARCHEOLOGO
Dott.ssa Maria Grazia Liseno
Elenco MIBACT n. 1646

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Ing. Michele Consumini

VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO
Arch.Pianif. Marco Colazza

RESPONSABILE INTEGRAZIONE SPECIALISTICI
Ing. Luca Signorelli
Ordine degli Ingegneri Provincia di Roma n. A35111

Ing. Moreno Panfili
Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2657

Ing. Claudio Muller
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754

Ing. Giovanni Surace
Ordine Ingegneri Provincia di RC n. A2895

Ing. Giuseppe Resta
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629

PROGETTAZIONE ATI:
(Mandataria) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
(Mandante) cooprogetti
(Mandante) Bengeko
(Mandante) Studio di Architettura e Ingegneria Resta srl

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 2)
Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035

Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. ROMA n. 14035

OPERE D'ARTE MAGGIORI

Galleria Artificiale – Imbocco ovest galleria Le Ville – Dir. Grosseto
Sviluppata paratia

CODICE PROGETTO					NOME FILE	REVISIONE	SCALA
COMP.	PROGETTO	LIV.	ANNO	N.PROG.	T00GA02OSTDI01A		
DP	LO702G	D2	110		CODICE ELAB. T00GA02OSTDI01	A	Varie

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