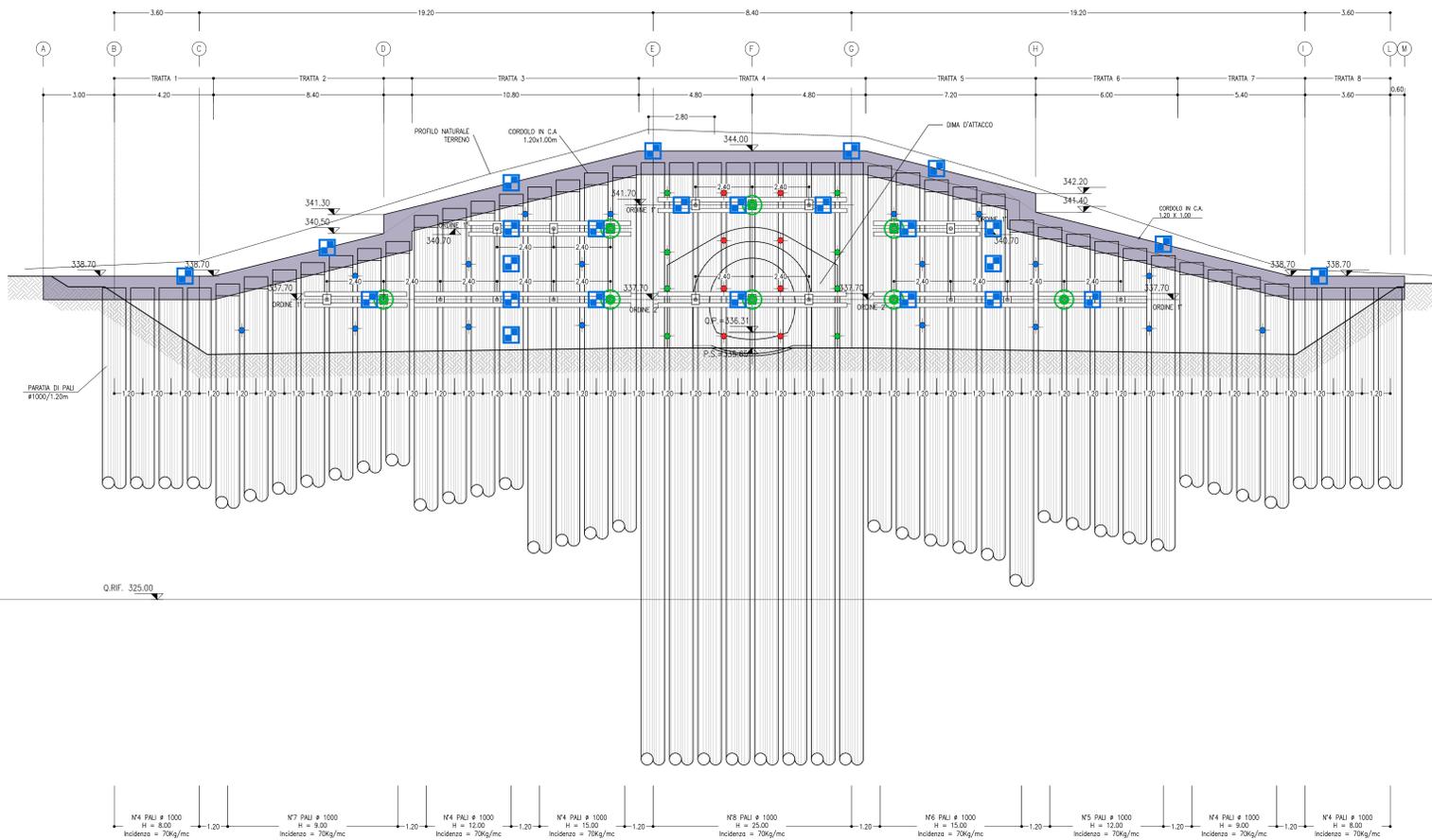


SVILUPPATA PARATIA
SCALA 1:100



LEGENDA STRUMENTAZIONI

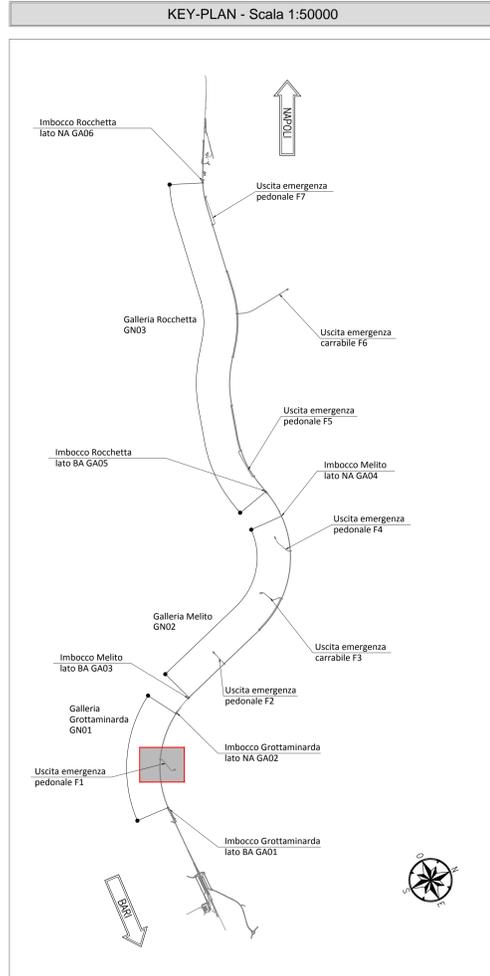
STRUMENTAZIONE VERTICALE	TUBO INCLINOMETRICO CON 4 GUIDE IN ABS	STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA	MIRA OTTICA
	PIEZOMETRO T.A.=tubo aperto C.C.=cello Cosagrande		PILASTRINO CON MIRA OTTICA
STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	CELLE DI CARICO TOROIDALI	SISTEMI DI LETTURA	MINIPRISMA
	BARRETTI ESTENSIMETRICHE		CAPOSALDO DI LIVELLAZIONE
			U.A.D. DATALOGGER unità di acquisizioni dati
			S.M. STAZIONE TOTALE

TABELLA QUANTITA' STRUMENTI

TIPOLOGIA DI STRUMENTAZIONE	QUANTITA'
MIRE OTTICHE CORDOLO	n.° 8
MIRE OTTICHE TIRANTI	n.° 8
MIRE OTTICHE PARETE	n.° 9
CELLE DI CARICO TOROIDALI	n.° 8

NOTA BENE

- L'ASSETTO PLANIMETRICO DELLE STRUMENTAZIONI SARA' DEFINITO IN FASE DI PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO
- PER LE FREQUENZE DI LETTURA SI RIMANDA ALLA RELATIVA RELAZIONE DI MONITORAGGIO
- LA PRECISIONE DEGLI STRUMENTI SARA' COERENTE CON LE SOGLIE DI ATTENZIONE ED ALLARME PRESENTI NELLA RELATIVA RELAZIONE DI MONITORAGGIO E VERRA' COMUNQUE SPECIFICATA IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO



NOTE GENERALI

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD

LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI P.S.= PIANO DI SCAVO
Q.P.= QUOTA DI PROGETTO

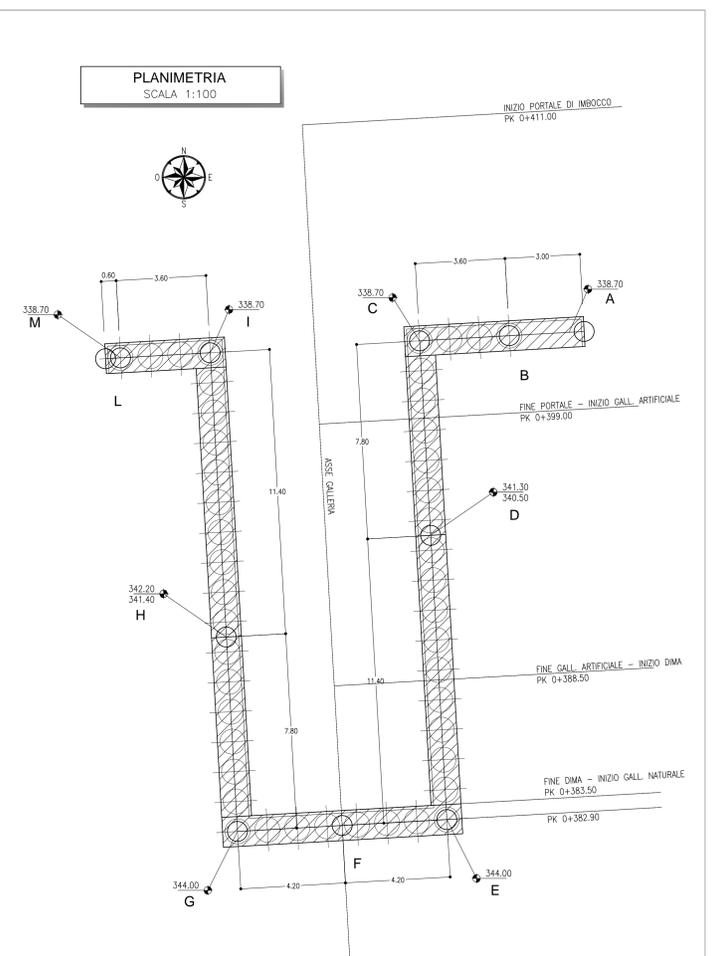


TABELLA TIRANTI A TREFOLI

TRATTO	Ordine	Passo [m]	N°tiranti	N°trefoli	i vert. [°]	i orizz. [°]	Pretensione [kN]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ltotale [m]	Trave di ripartizione
2	1	2.40	2	4	20°	0	300	8.00	9.00	17.00	2HEB180
	2	2.40	3	4	20°	0	300	9.50	9.00	18.50	2HEB180
3	1	2.40	3	4	20°	0	300	9.50	9.00	18.50	2HEB180
	2	2.40	4	4	20°	0	300	8.00	9.00	17.00	2HEB180
4	1	2.40	3	5	0°	0	350	15.50	9.00	24.50	2HEB180
	2	2.40	3	5	0°	0	350	15.50	9.00	24.50	2HEB180
5	1	2.40	2	4	20°	0	300	8.00	9.00	17.00	2HEB180
	2	2.40	3	4	20°	0	300	8.00	9.00	17.00	2HEB180
6	1	2.40	2	4	20°	0	300	8.00	9.00	17.00	2HEB180
	2	2.40	3	4	20°	0	300	8.00	9.00	17.00	2HEB180

INCIDENZA CORDOLO

LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)
57.60	50 Kg/mc

TABELLA TRAVI DI CONTRASTO

NOME TRAVE	PROFILO TRAVE	LUNGHEZZA Tot. (m)
T1	2HEB180	8.00
T2	2HEB180	6.90
T3	2HEB180	4.50
T4	2HEB180	4.35
T5	2HEB180	9.15
T6	2HEB180	8.00
T7	2HEB180	6.75
T8	2HEB180	4.60

TABELLA DRENAGGI

LUNGHEZZA (m)	INCL. VERTICALE (gradi)	INCL. ORIZZONTALE (gradi)	NUMERO
6.00	5°	-	8
6.00	5°	15°	8
3.00	5°	-	18

TABELLA PALI

Ø (mm)	L. (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)	N°
1000	8.00	70	8
1000	9.00	70	11
1000	12.00	70	9
1000	15.00	70	10
1000	25.00	70	8

- FASI ESECUTIVE PARATIA PALI**
1. ESECUZIONE PALI
 2. REALIZZAZIONE CORDOLO IN C.A. TESTA PARATIA
 3. SBANCAMENTO FINO AL PRIMO ORDINE DI DRENAGGI
 4. IMMEDIATA ESECUZIONE SPRITZ-BETON ARMATO Sp=10cm
 5. ESECUZIONE PRIMO ORDINE DI DRENAGGI
 6. SBANCAMENTO TERRENO FINO AD 0.50m AL DI SOTTO DELLA QUOTA DI REALIZZAZIONE DELLA 1° FILA DI TIRANTI
 7. IMMEDIATA ESECUZIONE SPRITZ-BETON ARMATO Sp=10cm
 8. REALIZZAZIONE 1° FILA DI TIRANTI;
 9. FASI COME DA SEQUENZA PRECEDENTE PER OGNI ORDINE SINO ALLA ULTIMA FILA DI TIRANTI
 10. SBANCAMENTO SINO ALLA QUOTA DI PROGETTO PER IL FONDO SCAVO.

PUNTO A	PUNTO B	PUNTO C
X 19055.303	X 19052.308	X 19046.914
Y 149519.501	Y 149519.330	Y 149519.125
Z 324.50	Z 324.50	Z 324.50
PUNTO D	PUNTO E	PUNTO F
X 19049.357	X 19050.005	X 19045.812
Y 149511.338	Y 149499.956	Y 149499.718
Z 324.50	Z 324.50	Z 324.50
PUNTO G	PUNTO H	PUNTO I
X 19041.618	X 19041.169	X 19040.527
Y 149499.479	Y 149507.266	Y 149518.648
Z 324.50	Z 324.50	Z 324.50
PUNTO L	PUNTO M	
X 19036.933	X 19036.334	
Y 149518.443	Y 149518.409	
Z 324.50	Z 324.50	

COMMITTENTE: RFI - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: HirpiniaAV

CONSORZIO: salini impreglio, ASTALDI

PROGETTAZIONE: ROCKSOIL S.p.A., NETENGINEERING, Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA GN04 - GALLERIA GROTTAMINARDA - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F1 pk 3+700

IMBOCCO MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA
Installazione strumentazione - Tav 2/2

APPALTATORE: Consorzio HIRPINIA AV
DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Il Responsabile integratore fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani
PROGETTISTA: ROCKSOIL S.p.A. Ing. G. Cassani

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV. SCALA:

I F 2 8 0 1 E Z Z D Z GA 0 7 0 0 0 6 0 B 1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emissione per consegna	M. Augiarino	21/09/2020	B. Segnerelli	21/09/2020	M. Gatti	21/09/2020	Ing. G. Cassani
B	Revisione per stampa	M. Augiarino	10/09/2020	B. Segnerelli	10/09/2020	M. Gatti	10/09/2020	

File: IF2801EZZDZGA070060B.dwg n. Esb. -