

NOTE GENERALI

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- SI SEGNA LA PRESENZA DI ELETTRODOTTI IN ESERCIZIO. L'IMPRESA DEVE UTILIZZARE ATTREZZATURE CHE CONSENTANO DI RISPETTARE I FRANCHI DI SICUREZZA STABILITI DALL' ALL. IX DEL D. Lgs. 81/08 O RICHIEDERE ALL'ENTE GESTORE LA DISATTIVAZIONE DELLA LINEA.

LEGENDA

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

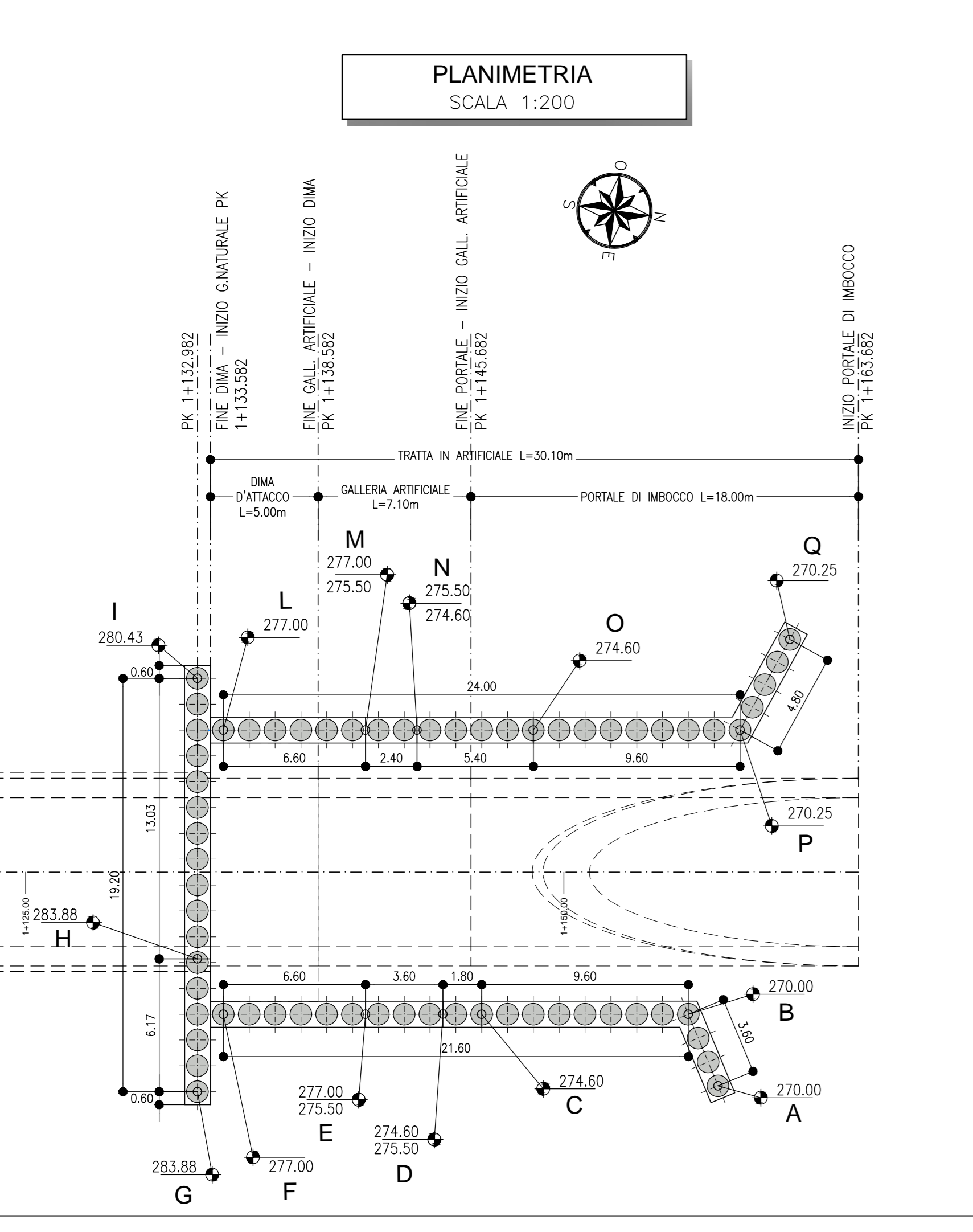


TABELLA TIRANTI A TREFOLI

TIRANTI	T2	T3	T4	T5	T6
Ordine	1	1	1	1	1
Passo [m]	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
N° tiranti	3	2	3	2	4
N° trefoli	4	5	6	5	4
i vert. [°]	20°	20°	0°	20°	20°
i orizz. [°]	0°	0°	0°	0°	0°
Pretensione [kN]	200	200	200	200	200
L libera [m]	11.00	11.00	16.00	11.00	9.00
L ancoraggio [m]	9.00	9.00	8.00	9.00	9.00
Ltotale [m]	20.00	20.00	24.00	20.00	18.00
Trave di ripartizione	2HEB180	2HEB180	2HEB180	2HEB180	2HEB180

INCIDENZA CORDOLO

LUNGHEZZA (m)	84.10
INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)	50 Kg/mc

TABELLA TRAVI DI CONTRASTO

NOME TRAVE	PROFILO TRAVE	LUNGHEZZA Tot. (m)
T1	2HEB180	9.90
T2	2HEB180	10.60
T3	2HEB180	6.00
T4	2HEB180	6.00
T5	2HEB180	8.00
T6	2HEB180	16.50
T7	2HEB180	19.00

TABELLA PALI

Ø (mm)	L. (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)	N°
1000	10.00	80	9
1000	11.00	80	2
1000	12.00	80	5
1000	13.00	80	6
1000	14.00	80	10
1000	15.00	80	7
1000	18.00	80	10
1000	20.00	80	3
1000	22.00	80	3
1000	24.00	80	3
1000	26.00	80	6

TABELLA DRENAGGI

LUNGHEZZA (m)	INCL. VERTICALE (gradi)	INCL. ORIZZONTALE (gradi)	NUMERO
6.00	5°	-	19
6.00	5°	15°	6
3.00	5°	-	25

- 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.

LEGENDA STRUMENTAZIONI

STRUMENTAZIONE VERTICALE	STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA	STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	SISTEMI DI LETTURA
TUBO INCLINOMETRICO CON 4 GUIDE IN ABS	MIRA OTTICA	CELLE DI CARICO TOROIDALI	U.A.D. DATA LOGGER (unità di acquisizioni dati)
PIEZOMETRO I.A. - tubo aperto C.G. - cella Cosagrande	PILASTRINO CON MIRA OTTICA	BARRETTI ESTENSIMETRICHE	S.M. STAZIONE TOTALE

TABELLA QUANTITA' STRUMENTI

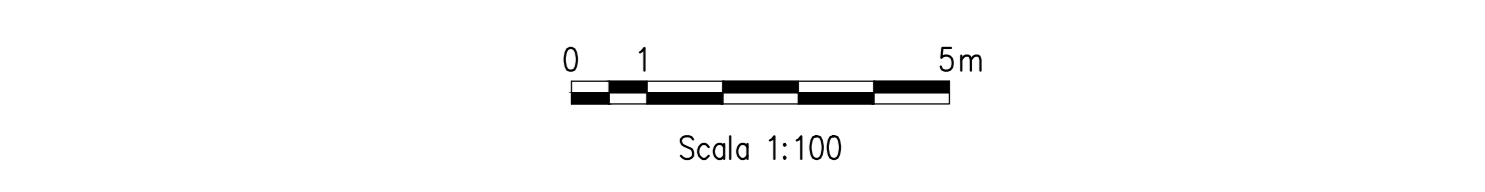
TIPOLOGIA DI STRUMENTAZIONE	QUANTITÀ
CELLE DI CARICO TOROIDALI	n° 12
MIRA OTTICA CORDOLO	n° 10
MIRA OTTICA TIRANTE	n° 12
MIRA OTTICA PARETE	n° 16

NOTA BENE

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

COORDINATE PUNTI DI TRACCIAMENTO

PUNTO	A	B	C	D	E	F	G	H
X	11143.546	11140.438	11141.739	11141.977	11142.470	11143.365	11147.094	11140.979
Y	155448.049	155446.234	155436.722	155434.938	155431.372	155424.833	155424.132	155423.296
Z	270.00	270.00	274.60	274.60/275.50	277.00	277.00	283.88	283.88



COMMITTEE:

DIREZIONE LAVORI:

APPALTATORE: **HirpiniaAV**

CONSORZIO: **salini impregio**, **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

GN03 - GALLERIA NATURALE ROCCHETTA DA KM 10+074 A KM 16+623

USCITA DI EMERGENZA CARRABILE F6 pk 13+850

MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA

Installazione strumentazione - Tav 2/2

APPALTATORE: Consorzio HIRPINIA AV
 Direttore Tecnico: Ing. Vincenzo Morillo
 10/06/2020

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Il Responsabile integrato 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|F28|01|E|ZZ|DZ|GA|12|00|06|0|B|1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emissione per consegna	M. Augermano	21/06/2020	B. Segnerelli	21/06/2020	M. Gatti	21/06/2020	Ing. G. Cassani
B	Revisione per autorizz.	M. Augermano	10/06/2020	B. Segnerelli	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020	

File: IF2801EZZDZGA1200060B.dwg n. Esib. -