

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



PROGETTO ESECUTIVO
ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
 GN08 - GALLERIA NATURALE ROCCHETTA DA KM 10+074 A KM 16+623
 USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F5 pk 11+075 E CUNICOLO PEDONALE pk 12+000
 MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA
 Installazione strumentazione - Tav 2/2

APPALTATORE: Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Morello 10/06/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	PROGETTISTA: ROCKSOIL R.P.A. Ing. G. Cassani
--	--	--

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I F 2 8	0 1	E	Z Z	D Z	G A 1 1 0 0	0 6 0	B	1:100

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

LEGENDA STRUMENTAZIONI

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

TABELLA QUANTITA' STRUMENTI

TIPOLOGIA DI STRUMENTAZIONE	QUANTITA'
CELLE DI CARICO TOROIDALI	n.: 8
MIRA OTTICA CORDOLO	n.: 8
MIRA OTTICA TIRANTE	n.: 8
MIRA OTTICA PARETE	n.: 9

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

COORDINATE PUNTI DI TRACCIAMENTO

PUNTO A	PUNTO B	PUNTO C
X 14305.692 Y 153351.027 Z 309.00	X 14302.282 Y 153326.090 Z 309.00	X 14302.194 Y 153320.091 Z 309.00
PUNTO D	PUNTO E	PUNTO F
X 14301.966 Y 153304.492 Z 309.00	X 14293.567 Y 153304.615 Z 309.00	X 14293.848 Y 153323.813 Z 309.00
PUNTO G	PUNTO H	
X 14290.283 Y 153326.265 Z 309.00	X 14293.883 Y 153326.213 Z 309.00	

TABELLA TIRANTI A TREFOLI

TRATTO	T1	T2	T3	T4	T5					
Ordine	Passo [m]	N°tiranti	N°trefoli	i vert. [°]	i orizz. [°]	Pretensione [kN]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ltotale [m]	Trave di ripartizione
1	2.4	4	3	20°	20°	200	7.00	9.00	16.00	Trave di ripartizione 2HEB180
2	2.4	3	4	20°	0°	200	8.00	9.00	17.00	Trave di ripartizione 2HEB180
3	2.4	3	4	20°	0°	200	7.00	8.00	15.00	Trave di ripartizione 2HEB180
4	2.4	3	4	0°	0°	300	11.00	12.00	23.00	Trave di ripartizione 2HEB180
5	2.4	3	4	20°	0°	200	8.00	9.00	17.00	Trave di ripartizione 2HEB180
6	2.4	3	4	20°	0°	200	7.00	8.00	15.00	Trave di ripartizione 2HEB180

INCIDENZA CORDOLO

LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)
63.70	50 Kg/mc

TABELLA PALI

Ø (mm)	L (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)	N°
1000	6.00	70	5
1000	10.00	70	4
1000	12.00	70	7
1000	14.00	70	7
1000	16.00	70	8
1000	14.00	70	7
1000	12.00	70	7
1000	10.00	70	3
1000	6.00	70	4

TABELLA TRAVI DI CONTRASTO

NOME TRAVE	PROFILO TRAVE	LUNGHEZZA Tot. (m)
T1	2HEB180	15.80
T2	2HEB180	6.00

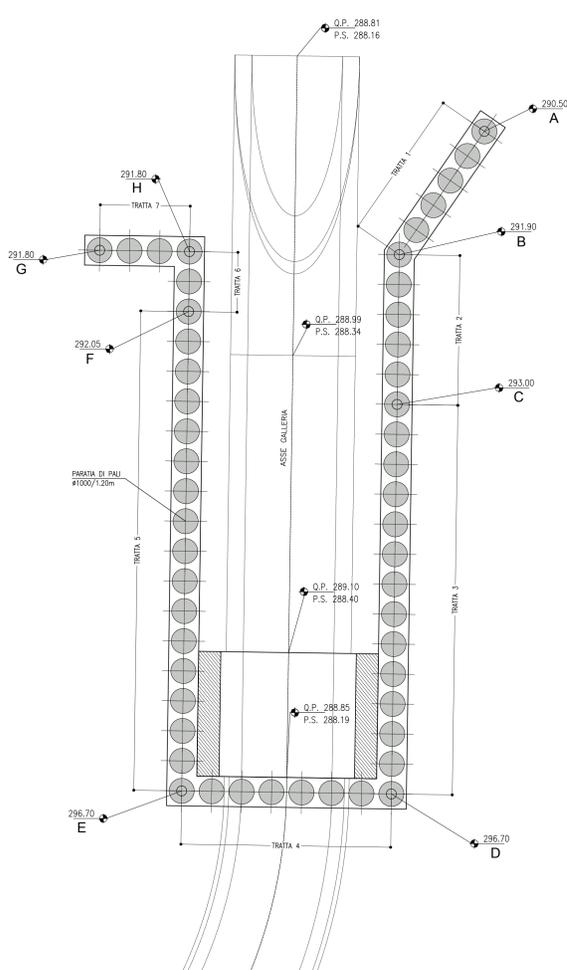
INCIDENZA VELETTA

LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)
12.00	50 Kg/mc

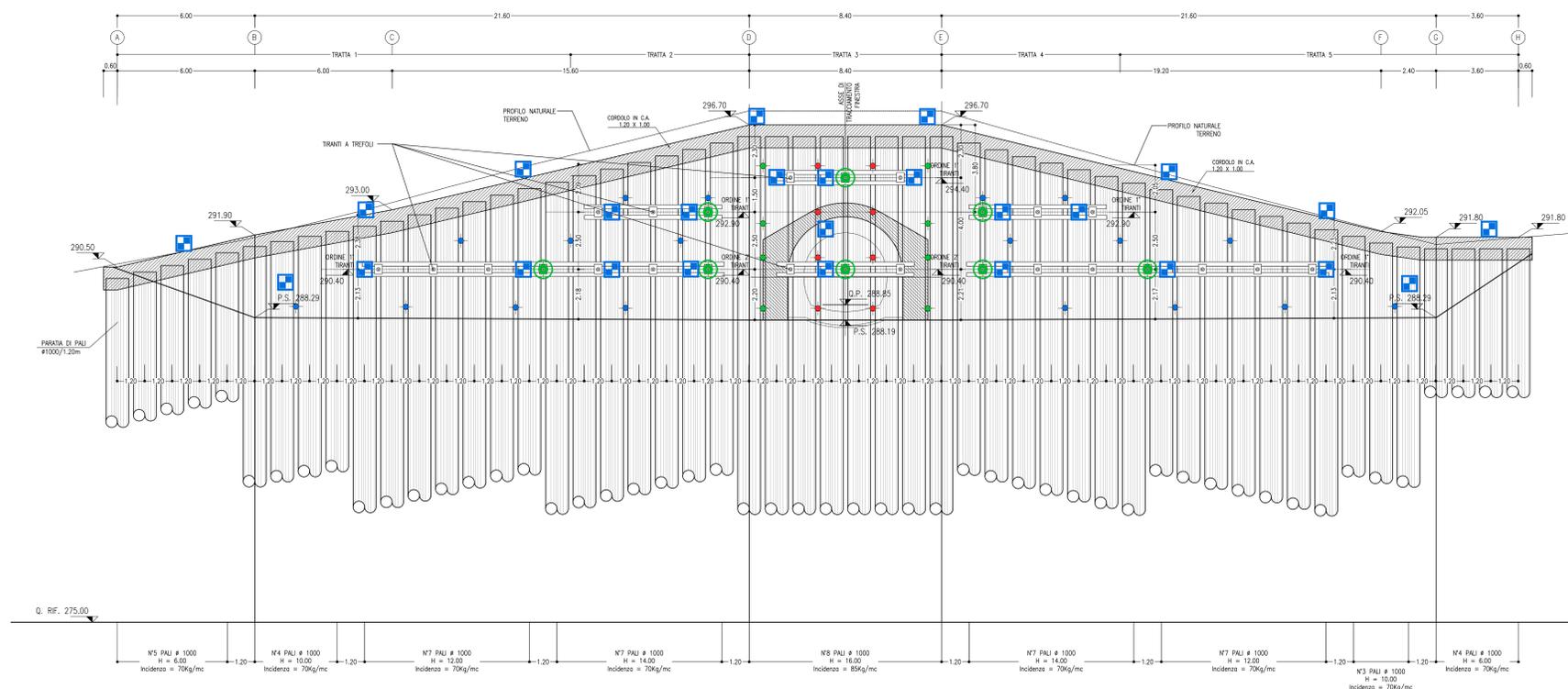
TABELLA DRENAGGI

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

PLANIMETRIA
 SCALA 1:200



SVILUPPATA PARATIA
 SCALA 1:100



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.