

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

### COORDINATE PUNTI DI TRACCIAMENTO

PUNTO	A	B	C	D	E	F	G	H
X	16485.993	16486.361	16487.098	16495.074	16507.995	16501.737	16501.000	16500.141
Y	152489.256	152489.018	152489.1542	152529.718	152527.018	152487.065	152489.541	152489.430
Z	323.50	323.50/324.50	324.50/325.10	334.00	334.00	325.60/327.40	324.10/325.60	324.10

### TABELLA TIRANTI A TREFOLI

TRATTO	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
Ordine	1	1	1	1	1	1	1
Passo [m]	3.6	3.6	2.4	2.4	2.4	3.6	3.6
N° tiranti	3	4	4	4	4	4	2
N° trefoli	3	4	5	5	5	4	4
i vert. [°]	20°	20°	20°	0°	20°	20°	20°
i orizz. [°]	20°	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Pretensione [kN]	200	250	300	300	300	250	250
L libera [m]	12.50	18.50	21.50	20.00	14.50	15.00	15.00
L ancoraggio [m]	8.00	10.00	9.00	10.00	11.00	10.00	9.00
Ltotale [m]	20.50	28.50	30.50	30.00	25.50	25.00	24.00
Trave di ripartizione	2 HEB 180						

### INCIDENZA CORDOLO

LUNGHEZZA (m)	103.80
INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)	50 Kg/mc

### TABELLA TRAVI DI CONTRASTO

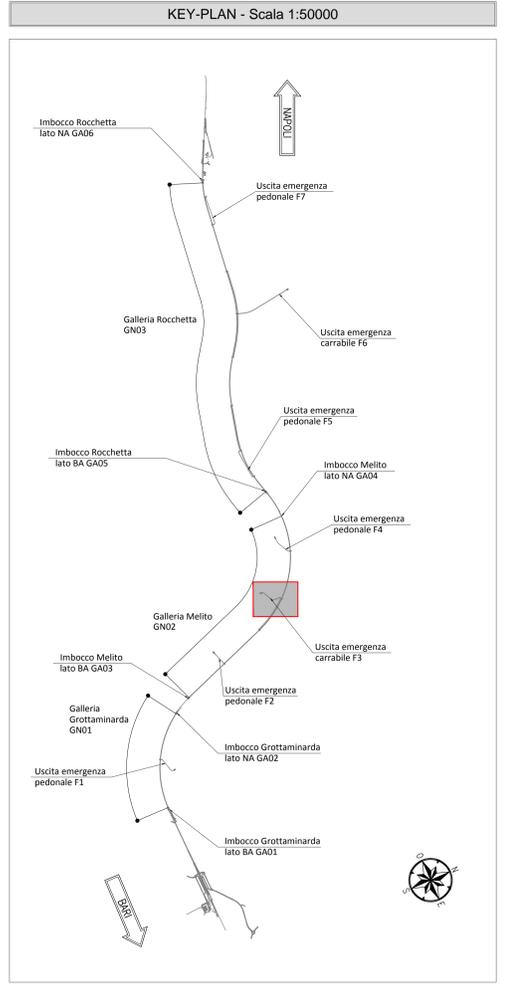
NOME TRAVE	PROFILO TRAVE	LUNGHEZZA Tot. (m)
T1	2HEB180	12.50
T2	2HEB180	23.30
T3	2HEB180	9.00
T4	2HEB180	11.00
T5	2HEB180	12.00
T6	2HEB180	19.50

### TABELLA DRENAGGI

LUNGHEZZA (m)	INCL. VERTICALE (gradi)	INCL. ORIZZONTALE (gradi)	NUMERO
6.00	5°	-	20
6.00	5°	15°	10
3.00	5°	-	28

### TABELLA PALI

Ø (mm)	L. (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)	N°
1000	9.00	70	6
1000	12.00	70	3
1000	16.00	70	4
1000	19.00	70	4
1000	20.00	100	4
1000	22.00	100	4
1000	24.00	100	4
1000	26.00	100	4
1000	28.00	100	4
1000	30.00	180	12
1000	28.00	100	4
1000	26.00	100	4
1000	24.00	100	4
1000	22.00	100	4
1000	20.00	100	2
1000	18.00	100	3
1000	16.00	70	3
1000	12.00	70	4
1000	9.00	70	4



### 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.

### NOTA BENE

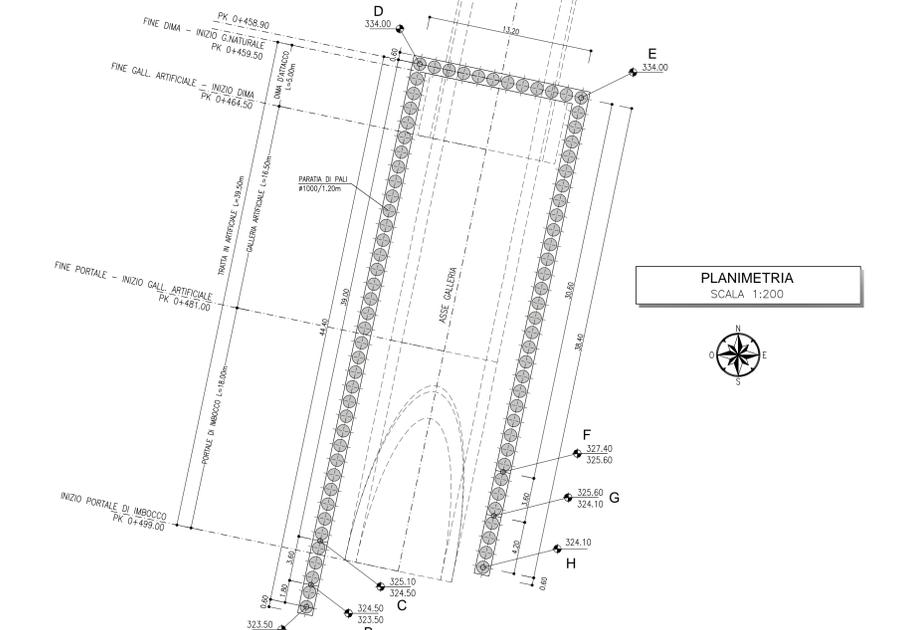
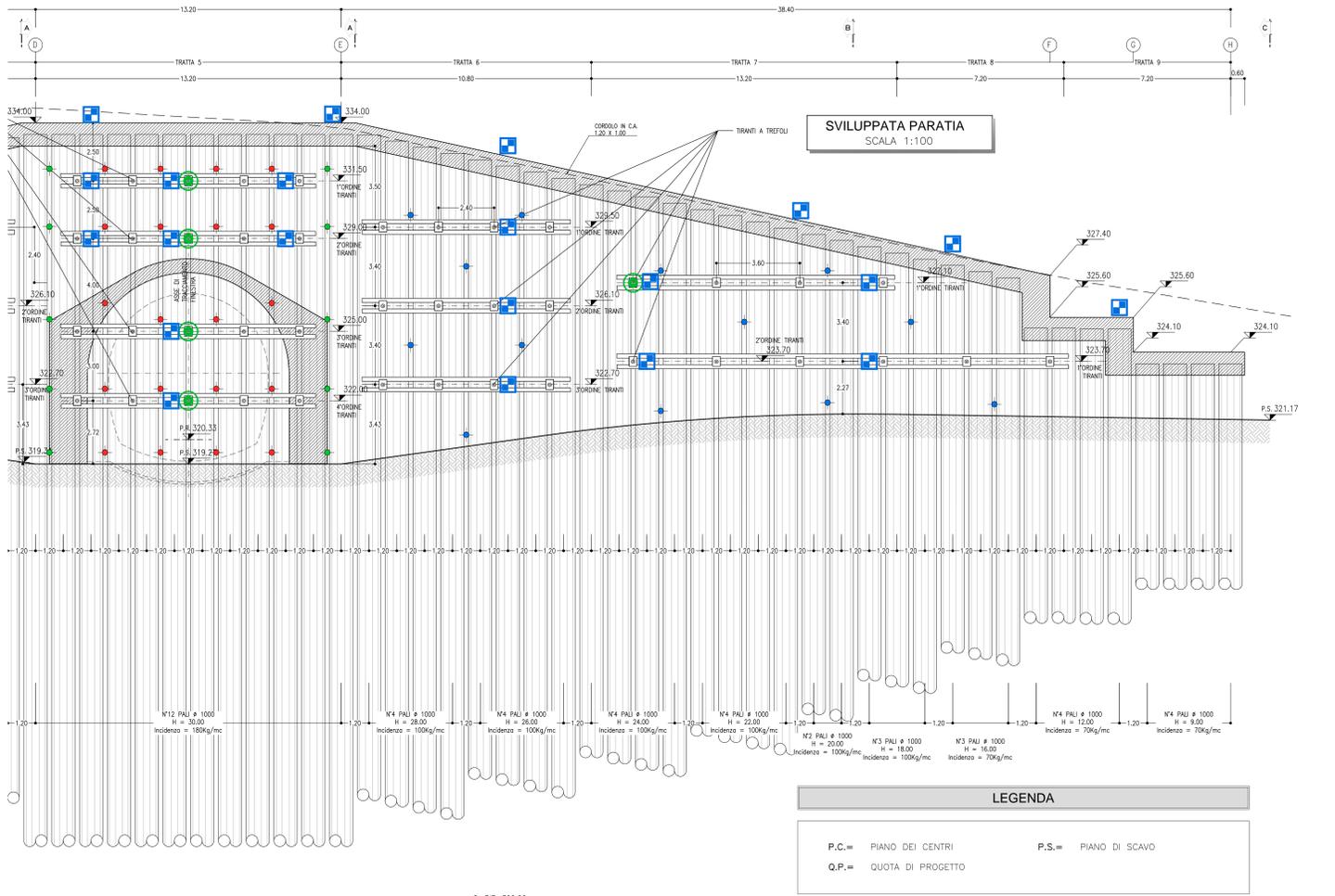
- L'ASSETTO PLANIMETRICO DELLE STRUMENTAZIONI SARA' DEFINITO IN FASE DI PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO
- PER LE FREQUENZE DI LETTURA SI RIMANDA ALLA RELATIVA RELAZIONE DI MONITORAGGIO
- LA PRECISIONE DEGLI STRUMENTI SARA' COERENTE CON LE Soglie di ATTENZIONE ED ALLARME PRESENTI NELLA RELATIVA RELAZIONE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

### LEGENDA STRUMENTAZIONI

STRUMENTAZIONE VERTICALE	STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA

### TABELLA QUANTITA' STRUMENTI

TIPOLOGIA DI STRUMENTAZIONE	QUANTITA'
CELLE DI CARICO TOROIDALI	n. 12
MIRA OTTICA CORDOLO	n.10
MIRA OTTICA TIRANTE	n. 12
MIRA OTTICA PARETE	n.16



### LEGENDA

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

COMMITTEE: **RFI** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **HirpiniaAV**

CONSORZIO: **salini impregilo** **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROCKSOIL** R.P.A.

MANDATARIA: **NETENGINEERING** **Alpina** S.p.A.

### PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI  
 RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA  
 LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA  
 GN03 - GALLERIA MELITO - FINESTRA COSTRUTTIVA USCITA DI EMERGENZA CARRABILE F3 (p. 7+425 E CUNCILO PEDONALE p. 7+150)  
 IMBOCCO  
 MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA  
 Installazione strumentazione - Tav 2/2

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Morillo 10/06/2020	Il Responsabile integratore fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	<b>ROCKSOIL</b> R.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 G A 0 9 0 0 0 6 0 B 1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato	Data
A	Emissione per consegna	M. Augermano	21/06/20	B. Spagnoli	21/06/20	M. Gatti	21/06/20	Ing. G. Cassani	
B	Revisione per stampa	M. Augermano	10/06/20	B. Spagnoli	10/06/20	M. Gatti	10/06/20		

File: IF2801EZZDZGA090060B.dwg      n. Esib.: