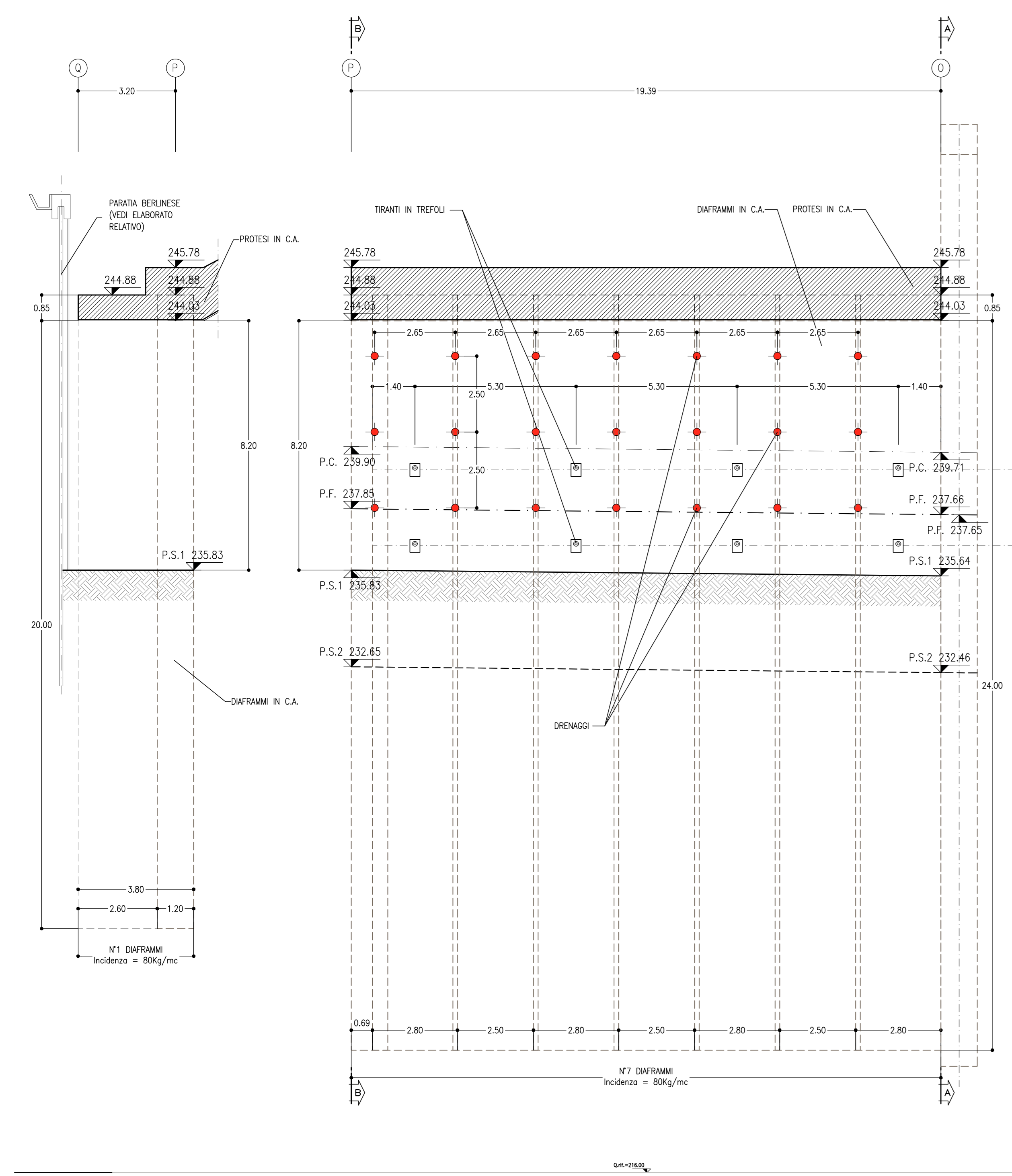
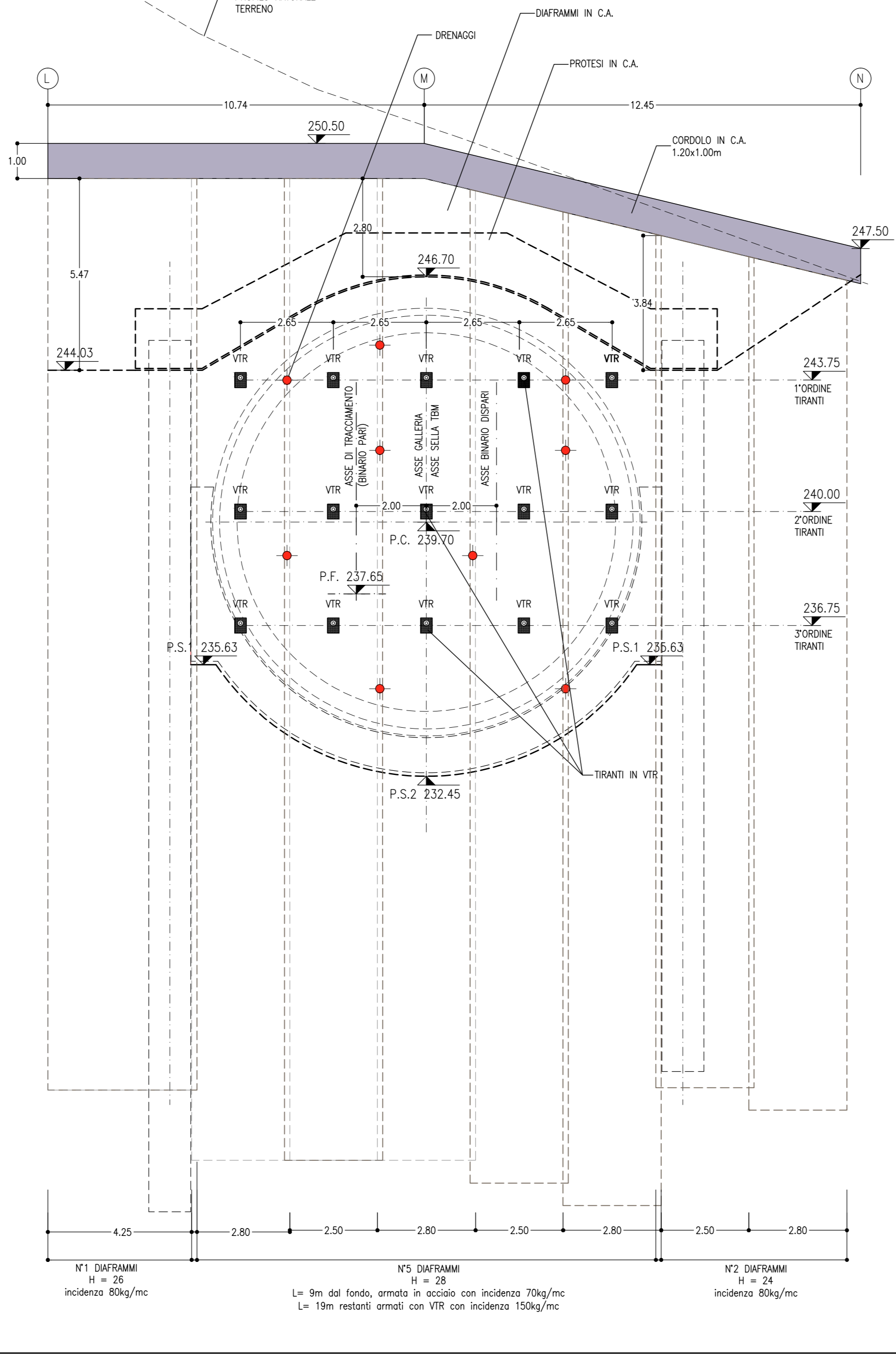


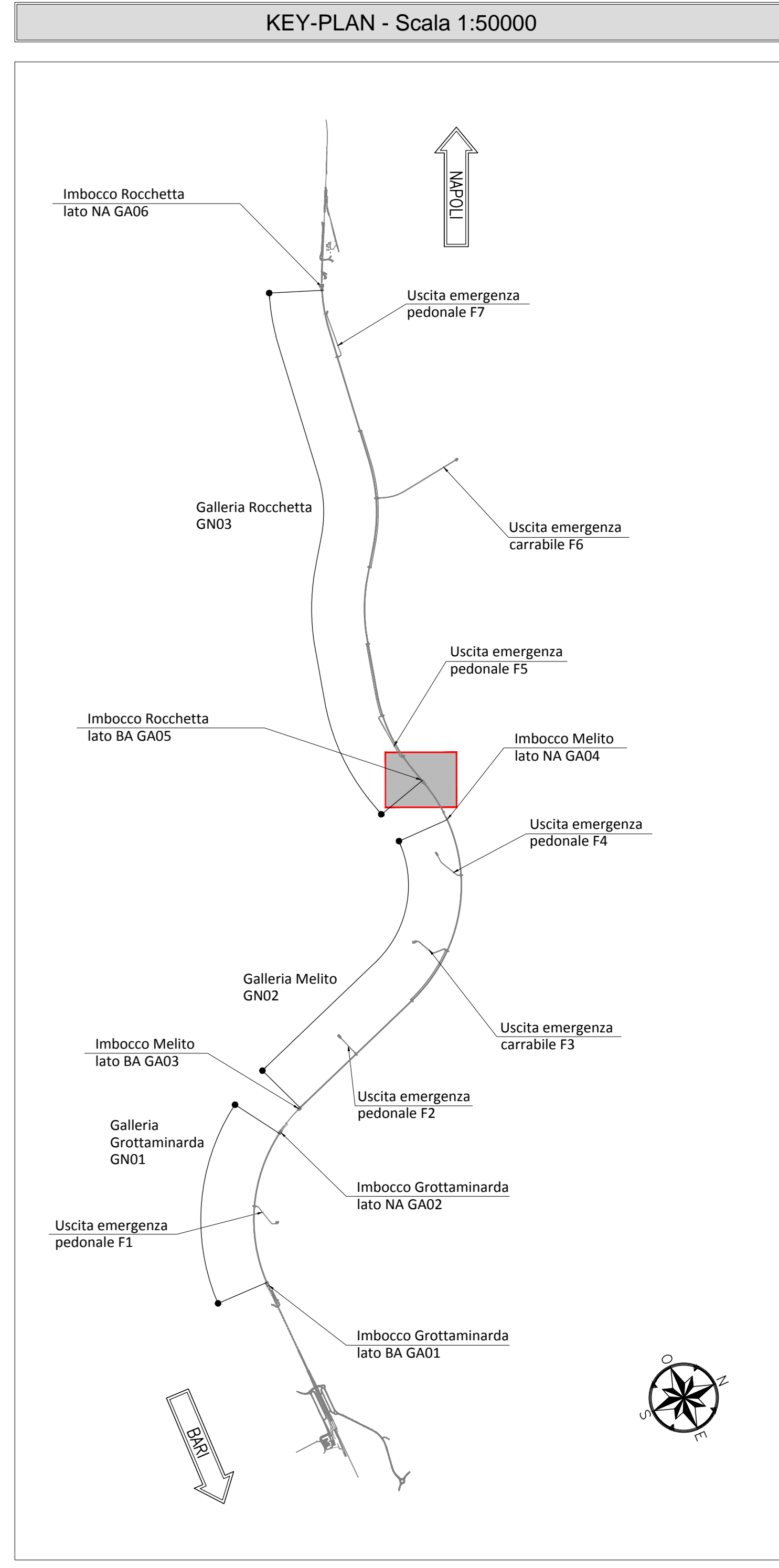
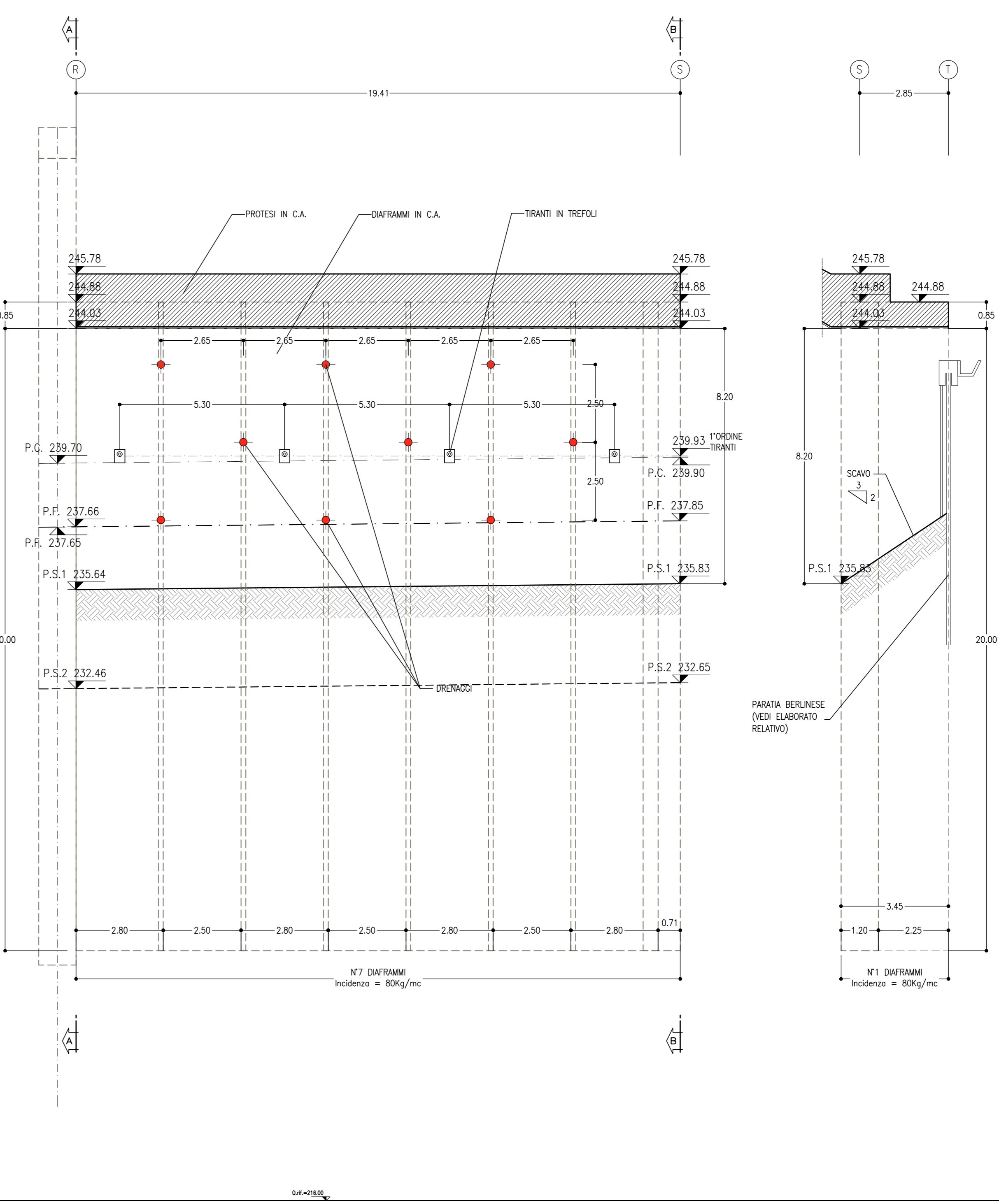
**SVILUPPATA PARATIA**  
SCALA 1:100  
DIAFRAMMI LATO MONTE



**SVILUPPATA PARATIA**  
SCALA 1:100  
DIAFRAMMI IMBOCCO

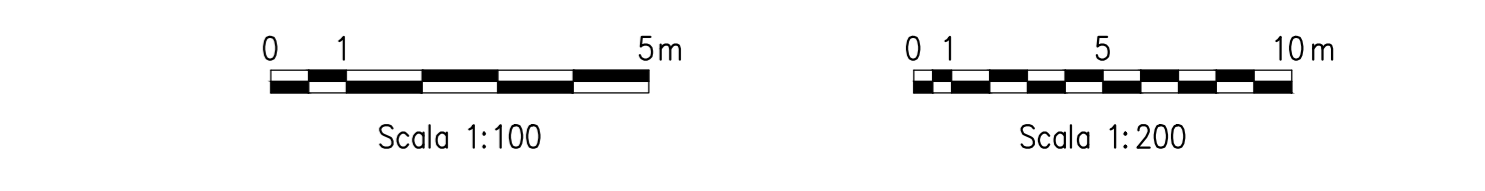


**SVILUPPATA PARATIA**  
SCALA 1:100  
DIAFRAMMI LATO VALLE



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

**NOTA TABELLA MATERIALI**  
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF2801EZZPZGA0500001"



**TABELLA TIRANTI A TREFOLI**

TRATTO	O - P	N° tiranti	N° trefoli	i vert. [°]	i orizz. [°]	Pretensione [kN]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ltotale [m]	Trave di ripartizione
1	1.40-5.30	4	5	20	0	300	13	9	22	
2	1.40-5.30	4	5	20	0	300	11	9	20	

**TABELLA TIRANTI IN VTR**

TRATTO	L + N	n° tiranti	i vert. [°]	i orizz. [°]	Pretensione [kN]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ltotale [m]	Trave di ripartizione
1	2.65	5	0	0	150	18	6.5	24.5	
2	2.65	5	0	0	200	16	6.5	22.5	
3	2.65	5	0	0	200	14	6.5	20.5	

**TABELLA TIRANTI A TREFOLI**

TRATTO	R - S	N° tiranti	N° trefoli	i vert. [°]	i orizz. [°]	Pretensione [kN]	L libera [m]	L ancoraggio [m]	Ltotale [m]	Trave di ripartizione
1	5.3	4	5	20	0	100	10	9	19	

**INCIDENZA CORDOLO**

TRATTO	LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)
O - P	19.39 ml	50 Kg/mc
L + N	23.19 ml	50 Kg/mc
R - S	19.41 ml	50 Kg/mc
U - V	5.00 ml	50 Kg/mc

**TABELLA DIAFRAMMI**

SEZIONE (m)	LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)	N°
2.80x1.20	20.00 ml	80 Kg/mc	7
	24.00 ml	80 Kg/mc	9
	28.00 ml (19.00')	70 Kg/mc - 150 Kg/mc *	5
3.45x1.20	20.00 ml	80 Kg/mc	1
3.80x1.20	20.00 ml	80 Kg/mc	1
4.25x1.20	26.00 ml	80 Kg/mc	1

\* valori riferiti al tratto di diaframma in VTR

**FASI ESECUTIVE PARATIA IN DIAFRAMMI**

- ESECUZIONE DIAFRAMMI IN C.A.
- REALIZZAZIONE CORDOLO IN C.A. / PROTESI IN C.A. TESTA PARATIA
- SBANCAMENTO FINO AL PRIMO ORDINE DI DRENAGGI
- ESECUZIONI PRIMO ORDINE DI DRENAGGI
- SBANCAMENTO TERRENO FINO AD 0.50m AL DI SOTTO DELLA QUOTA DI REALIZZAZIONE DELLA 1° FILA DI TIRANTI
- 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.

**TABELLA MICROPALI**

Ø (mm)	TUBO (mm)	L. (m)	N°
300	219.10 sp.16	10.00	5
300	219.10 sp.16	12.00	5

**DATI TUBO MICROPALO**

DIAMETRO Ø (mm)	219.10
SPESORE (mm)	16
MATERIALE	S275

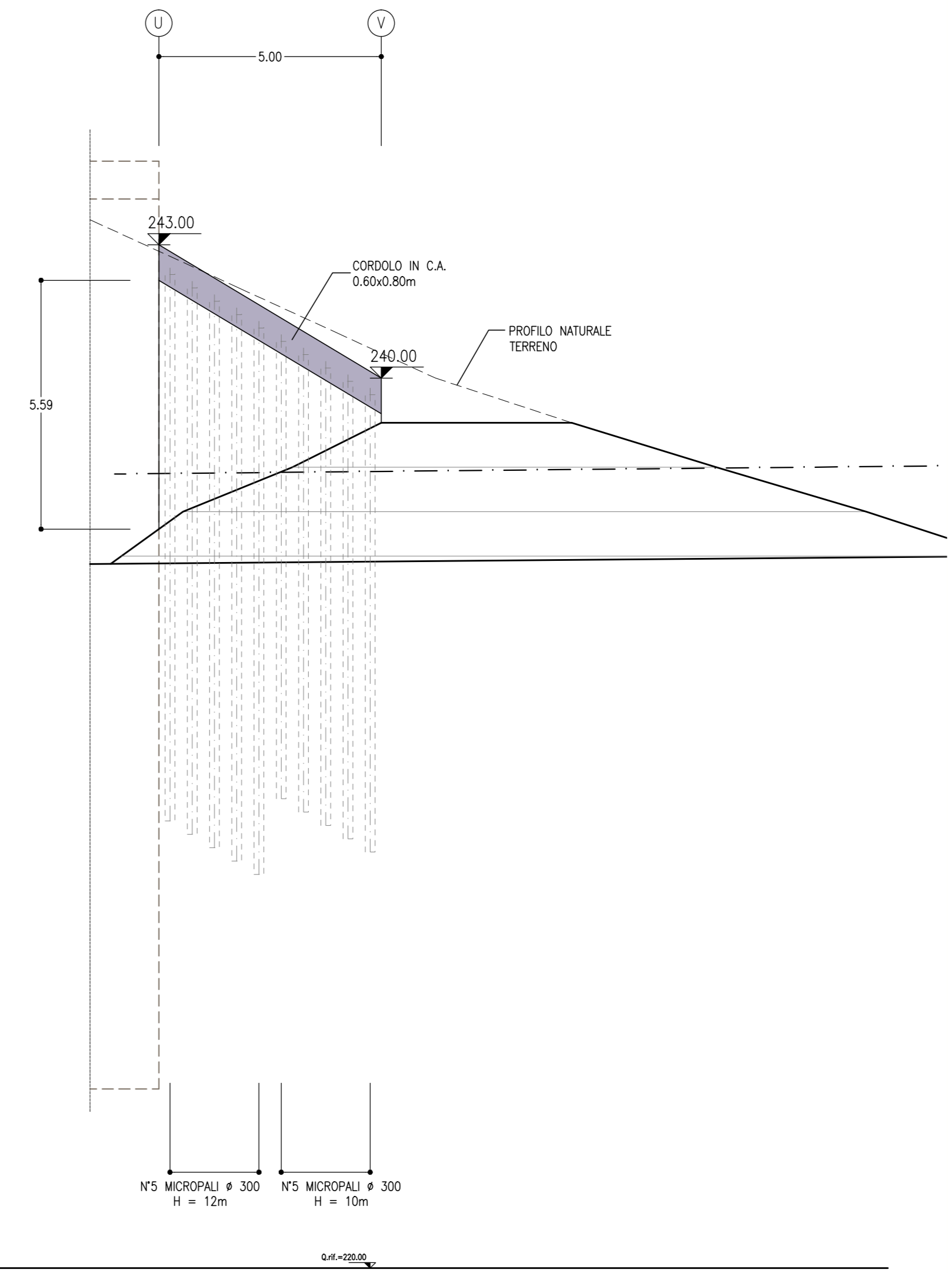
**TABELLA DRENAGGI**

LUNGHEZZA (m)	INCLINAZIONE (gradi)	NUMERO
7.00	5°	39

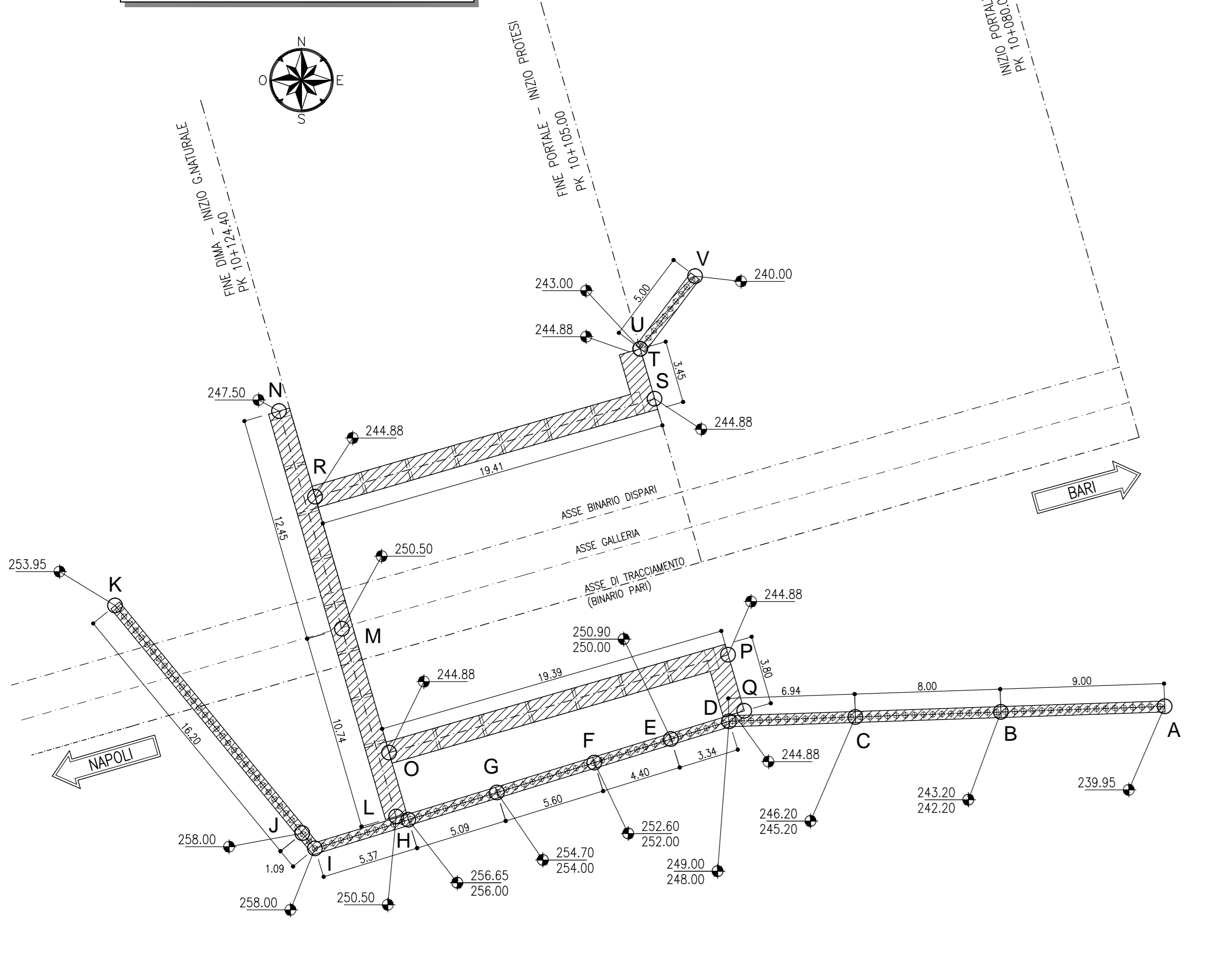
**LEGENDA**

P.C.= PIANO DEI CENTRI  
P.F.= PIANO DEL FERRO  
P.S.1= PIANO DI SCAVO  
P.S.2= PIANO DI SCAVO ARCO ROVESCIO

**SVILUPPATA PARATIA**  
SCALA 1:100  
BERLINESE LATO VALLE



**PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO**  
SCALA 1:200



**COORDINATE PUNTI DI TRACCIAMENTO**

PUNTO L	PUNTO M	PUNTO N
X 14664.941 Y 153402.391 Z 250.50	X 14661.962 Y 153412.711 Z 250.50	X 14658.510 Y 153424.673 Z 247.50

**COORDINATE PUNTI DI TRACCIAMENTO**

PUNTO O	PUNTO P	PUNTO Q
X 14664.553 Y 153405.900 Z 244.88	X 14663.184 Y 153411.278 Z 244.88	X 14664.067 Y 153408.201 Z 244.88

**COORDINATE PUNTI DI TRACCIAMENTO**

PUNTO R	PUNTO S	PUNTO T
X 14660.494 Y 153419.967 Z 244.88	X 14679.145 Y 153425.351 Z 244.88	X 14678.359 Y 153428.090 Z 244.88

**COORDINATE PUNTI DI TRACCIAMENTO**

PUNTO U	PUNTO V
X 14678.359 Y 153428.090 Z 243.00	X 14681.365 Y 153432.086 Z 240.00

**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  
IMBOCCO LATO BARI  
OPERE DI SOSTEGNO  
Sviluppata e planimetria di tracciamento diaframmi

APPALTATORE: Consorzio HIRPINIA AV  
M. Auguglio  
10/06/2020

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche  
Ing. G. Cassari  
10/06/2020

PROGETTISTA: ROCKSOIL S.p.A.  
Ing. G. Cassari  
10/06/2020

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV. SCALA:  
I F 2 8 0 1 E Z Z P Z GA 0 5 0 0 0 0 1 B 1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	M. Auguglio	21/03/2020	B. Spagnoli	21/03/2020	M. Gatti	21/03/2020	Ing. G. Cassari
B	Revisione per cartografia	M. Auguglio	10/06/2020	B. Spagnoli	10/06/2020	M. Gatti	10/06/2020	

File: IF2801EZZPZGA0500001B.dwg