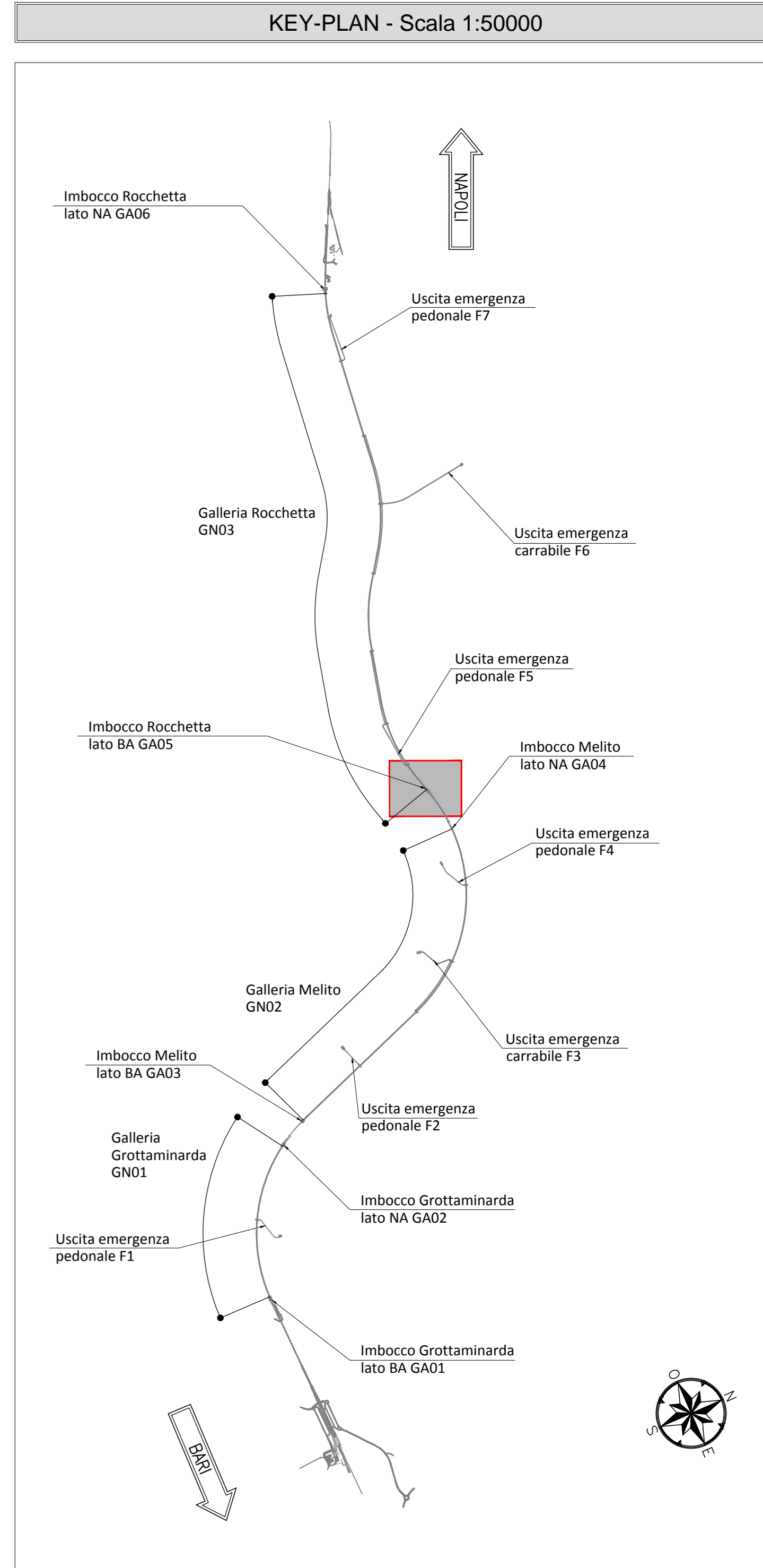
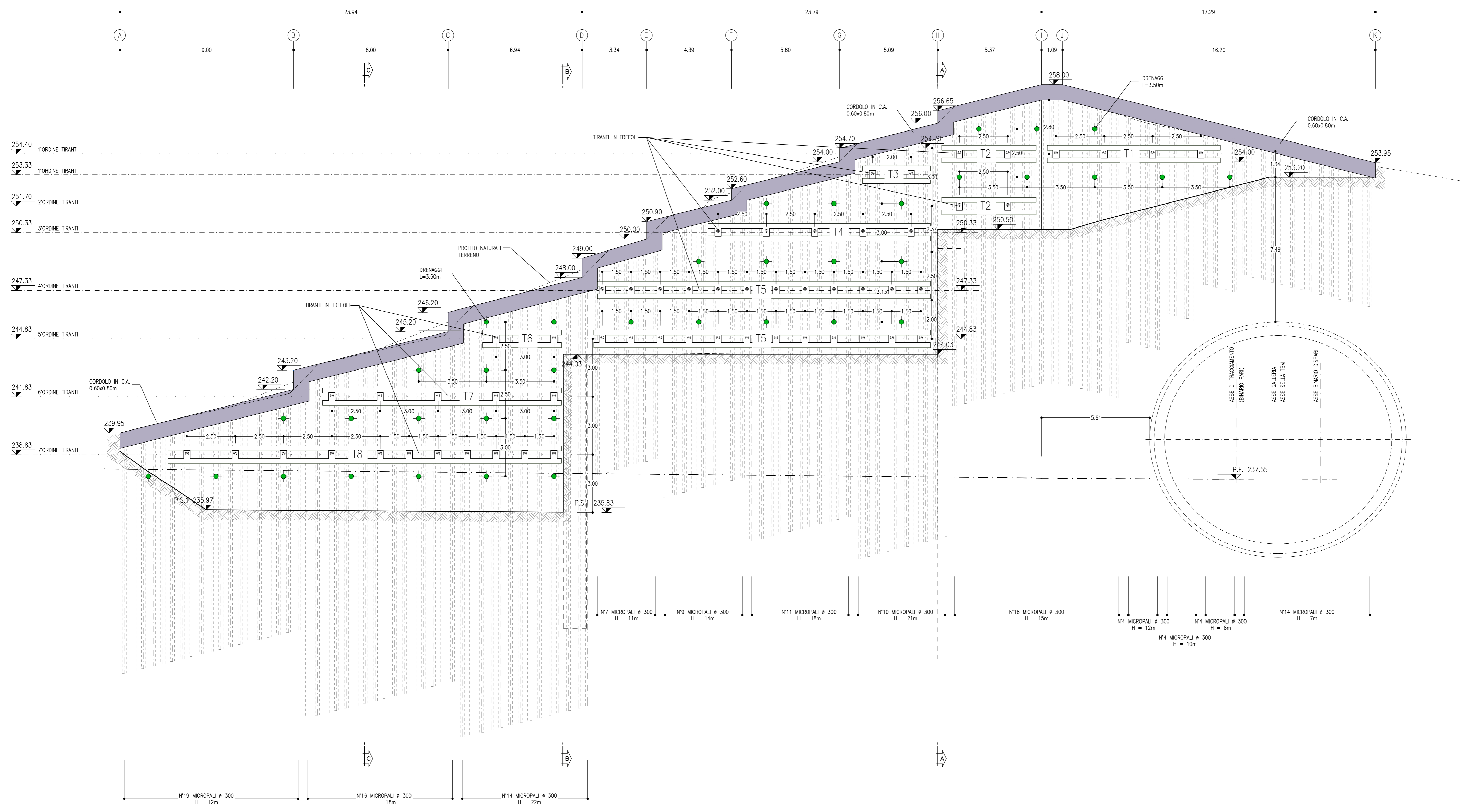


SVILUPPATA PARATIA
SCALA 1:100
BERLINESE



NOTE GENERALI

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- LA LUNGHEZZA DELLA TRAVE DI RIPARTIZIONE SARA' DEFINITA IN CORSO D'OPERA CON LA SOLA LIMITAZIONE CHE IL TRATTO TERMINALE DOVRA' ESSERE INFERIORE DELLA META' DEL PASSO DEI TIRANTI.

NOTA TABELLA MATERIALI

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF2801EZZZPGA0500001"



PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO
SCALA 1:200

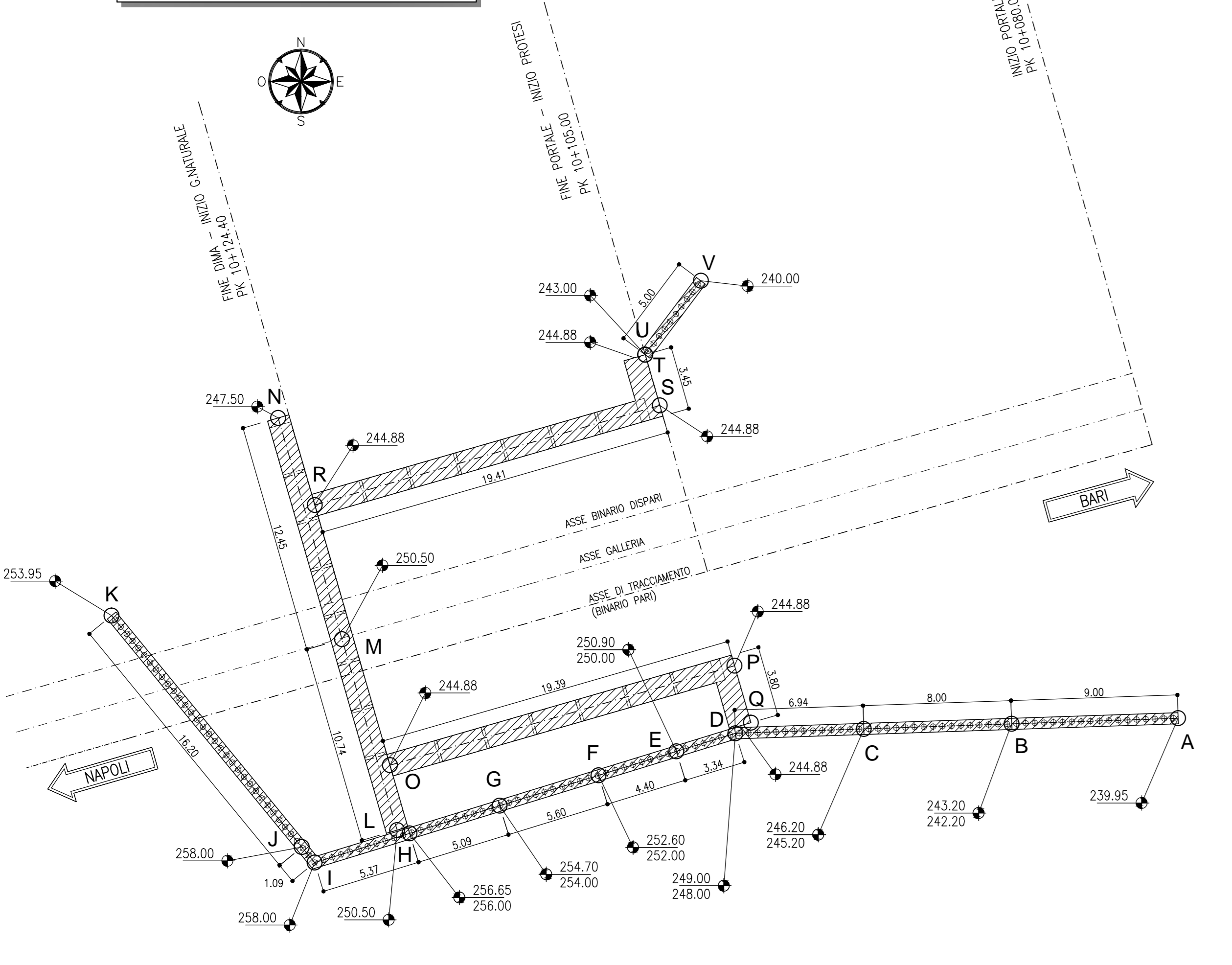


TABELLA TRAVI DI CONTRASTO

NOME TRAVE	PROFILO TRAVE	LUNGHEZZA Tot. (m)
T1	2HEB180	9.00
T2	2HEB180	4.90
T3	2HEB180	3.50
T4	2HEB180	11.50
T5	2HEB180	17.20
T6	2HEB180	4.10
T7	2HEB180	12.40
T8	2HEB180	20.40

TABELLA TIRANTI A TREFOLI

TRATTO A ÷ D		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	3.00	2	4	20	0	300	20	9	29	2HEB180		
2	2.5 - 3.0	5	5	20	0	400	16.5	12	28.5	2HEB180		
3	1.5 - 2.5	11	6	20	0	500	14	12	26	2HEB180		

TABELLA TIRANTI A TREFOLI

TRATTO D ÷ H		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	2.00	2	4	20	0	300	18.5	9	27.5	2HEB180		
2	2.50	5	5	20	0	300	16	9	25	2HEB180		
3	1.50	12	6	20	0	500	14	12	26	2HEB180		
4	1.50	12	6	20	0	600	12	12	24	2HEB180		

TABELLA TIRANTI A TREFOLI

TRATTO H ÷ K		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	2.50	6	4	20	0	300	18	9	27	2HEB180		
2	2.50	2	4	20	0	300	16	9	25	2HEB180		

TABELLA MICROPALI

Ø (mm)	TUBO (mm)	L. (m)	N°
300	219.10 sp.16	7.00	14
300	219.10 sp.16	8.00	4
300	219.10 sp.16	10.00	4
300	219.10 sp.16	11.00	7
300	219.10 sp.16	12.00	23
300	219.10 sp.16	14.00	9
300	219.10 sp.16	15.00	18
300	219.10 sp.16	18.00	27
300	219.10 sp.16	21.00	10
300	219.10 sp.16	22.00	14

DATI TUBO MICROPALO

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

INCIDENZA CORDOLO

LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)
66.54 ml	50 Kg/mc

TABELLA DRENAGGI

LUNGHEZZA (m)	INCLINAZIONE (gradi)	NUMERO
6.00	5°	37

FASI ESECUTIVE PARATIA IN MICROPALI

1. ESECUZIONE MICROPALI
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. ESECUZIONI 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.

COORDINATE PUNTI DI TRACCIAMENTO

PUNTO A			PUNTO B			PUNTO C		
X	14707.167	Y	14698.168	X	14690.172			
Y	153408.442	Z	153408.135	Y	153407.863			
Z	239.95		242.20/243.20	Z	245.20/246.20			
PUNTO D			PUNTO E			PUNTO F		
X	14683.232	X	14680.041	X	14675.835			
Y	153407.627	Y	153406.646	Y	153406.354			
Z	248.00/249.00	Z	250.00/250.90	Z	252.00/252.60			
PUNTO G			PUNTO H			PUNTO I		
X	14670.482	X	14665.617	X	14660.484			
Y	153403.709	Y	153402.213	Y	153400.636			
Z	254.00/254.70	Z	256.00/256.65	Z	258.00			
PUNTO J			PUNTO K					
X	14659.793	X	14649.506					
Y	153401.477	Y	153413.993					
Z	258.00	Z	253.95					

LEGENDA

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

COMMITTEE: RFI GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTAZIONE: 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
GN03 - GALLERIA NATURALE ROCCHETTA DA KM 10+074 A KM 16+623
IMBOCO LATO BARI
OPERE DI SOSTEGNO
Sviluppata e planimetria di tracciamento berlinese

APPALTAZIONE: Consorzio HIRPINIA AV
DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassari
PROGETTISTA: ROCKSOIL S.p.A. Ing. G. Cassari

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV. SCALA:
I F 28 01 E Z Z P Z GA 05 00 0 0 2 B 1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	M. Augugino	21/02/2020	B. Segneri	21/02/2020	M. Gatti	21/02/2020	Ing. G. Cassari
B	Revisione per stampa	M. Augugino	10/02/2020	B. Segneri	10/02/2020	M. Gatti	10/02/2020	

File: IF2801EZZZPGA0500002B.dwg