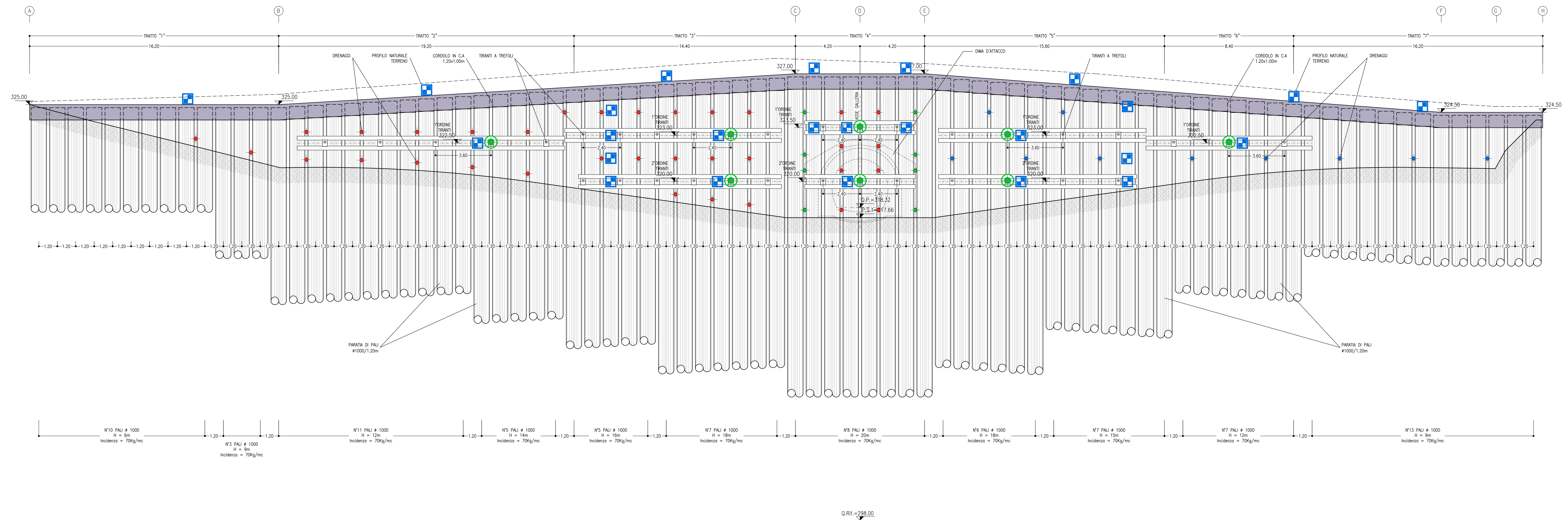
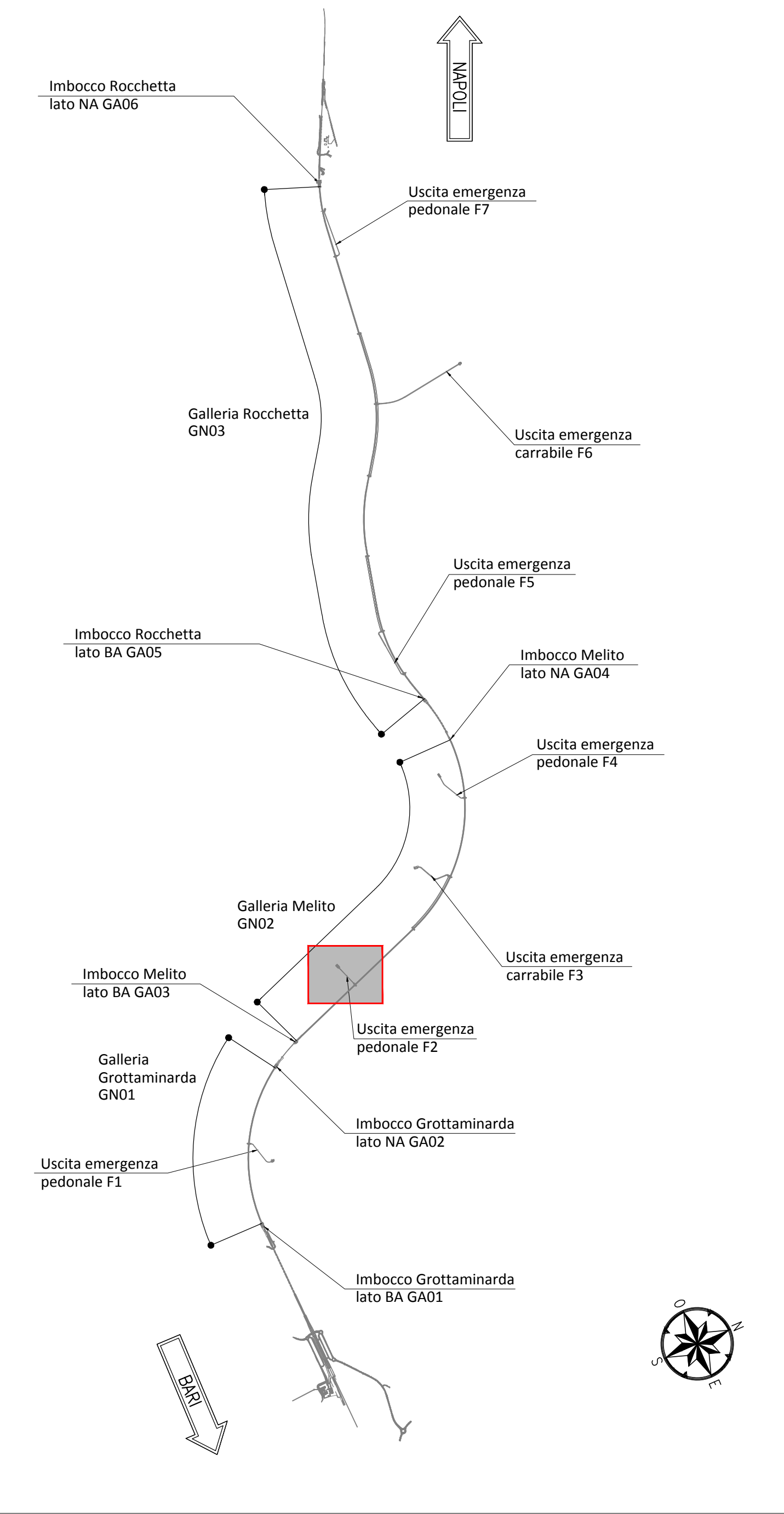


SVILUPPATA PARATIA
SCALA 1:100



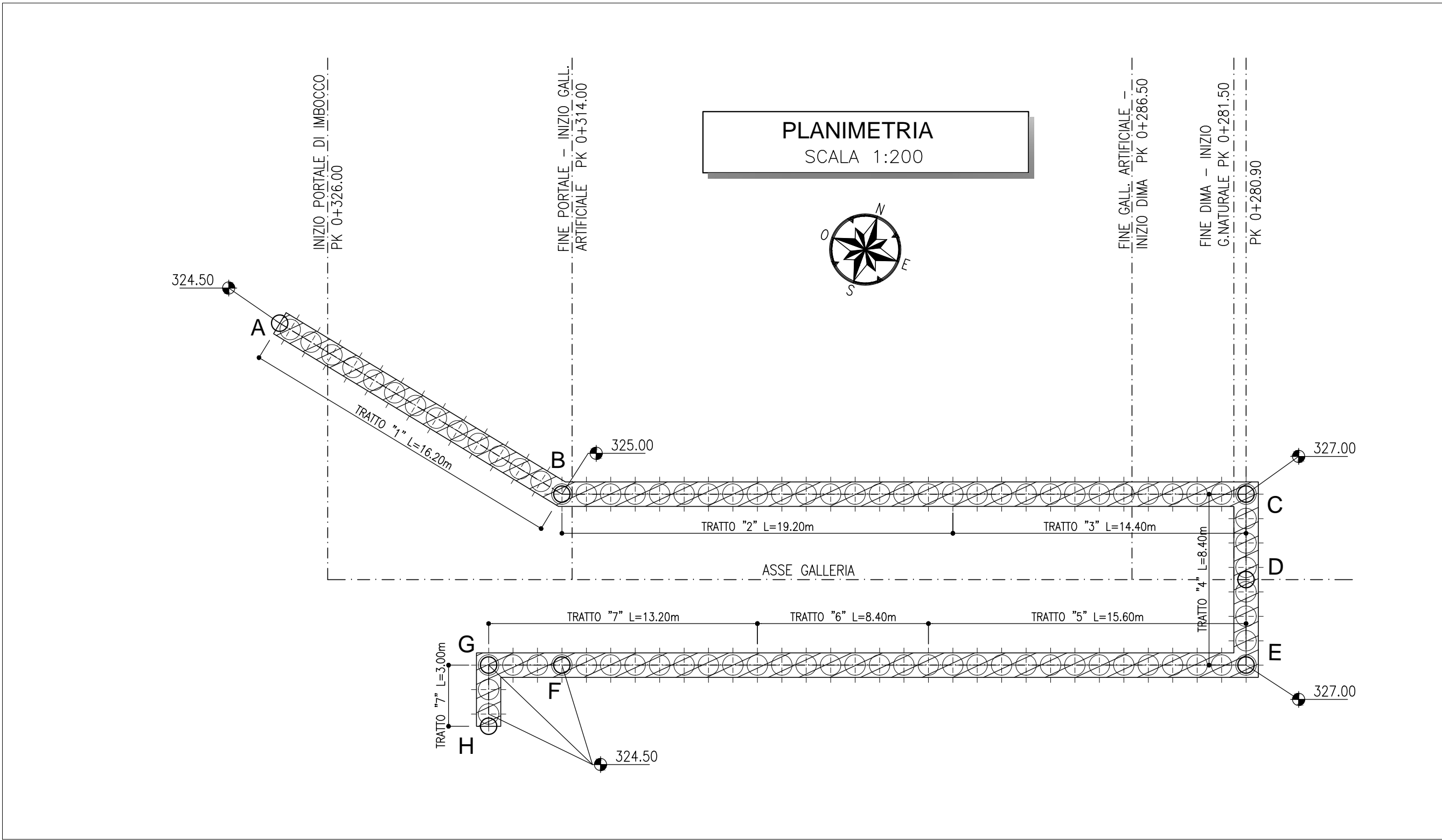
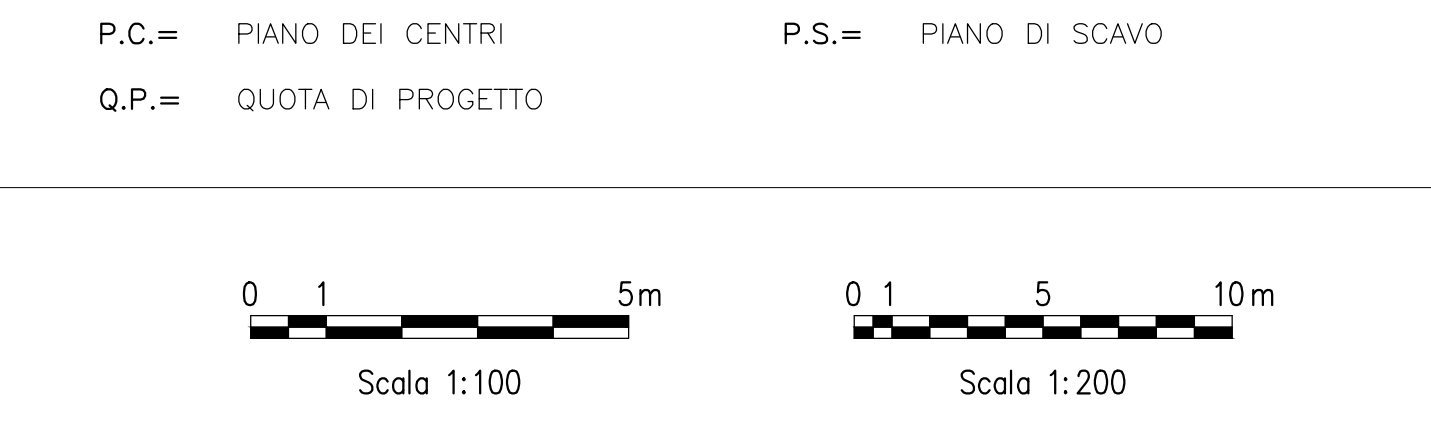
KEY-PLAN - Scala 1:50000



NOTE GENERALI

EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DUVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD

LEGENDA



COORDINATE PUNTI DI TRACCIAMENTO

PUNTO	X	Y	Z
PUNTO A	17181.930	151169.811	325.00
PUNTO B	17187.828	151166.699	327.00
PUNTO C	17229.374	151176.268	327.00
PUNTO D	17230.820	151174.325	327.00
PUNTO E	17232.266	151170.381	327.00
PUNTO F	17200.721	151158.813	324.50
PUNTO G	17197.341	151157.573	324.50
PUNTO H	17198.374	151154.757	324.50

NOTA BENE

L'ASSETTO PLANIMETRICO DELLE STRUMENTAZIONI SARA' DEFINITO IN FASE DI PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

PER LE FREQUENZE DI LETTURA SI RIVANDA 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

TABELLA TIRANTI A TREFOLI

TRATTO T2-T6		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	3.60	8	4	20	0	200	10	12	22	ZHEB180		
TRATTO T3-T5		1	2.40	10	4	20	0	400	11	12	23	ZHEB180
2	2.40	10	4	20	0	400	8.5	12	20.5	ZHEB180		
TRATTO T4		1	2.40	3	4	0	0	350	15	12	27	ZHEB180
2	2.40	3	4	0	0	350	13	12	23	ZHEB180		

INCIDENZA CORDOLO

LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)
98.40	50 Kg/mc

TABELLA PALI

Ø (mm)	L (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)	N°
1000	6.00	70	10
1000	9.00	70	3
1000	12.00	70	11
1000	14.00	70	5
1000	16.00	70	5
1000	18.00	70	7
1000	20.00	70	8
1000	18.00	70	6
1000	15.00	70	7
1000	12.00	70	7
1000	9.00	70	13

TABELLA TRAVI DI CONTRASTO

NOME TRAVE	PROFILO TRAVE	LUNGHEZZA Tot. (m)
T1	2HEB180	17.40
T2	2HEB180	14.10
T3	2HEB180	13.20
T4	2HEB180	7.20
T5	2HEB180	13.60
T6	2HEB180	12.90
T7	2HEB180	10.80

TABELLA DRENAGGI

LUNGHEZZA (m)	INCL. VERTICALE (gradi)	INCL. ORIZZONTALE (gradi)	NUMERO
6.00	5°	-	34
6.00	5°	15°	8
3.00	5°	-	10

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 I° FILA DI TIRANTI
- IMMEDIATA ESECUZIONE SPRITZ-BETON ARMATO Sp=10cm
- REALIZZAZIONE 1° FILA DI TIRANTI
- FASI COME DA SEQUENZA PRECEDENTE PER OGNI ORDINE FINO ALLA ULTIMA FILA DI TIRANTI
- SBANCAMENTO SINO ALLA QUOTA DI PROGETTO PER IL FONDO SCAVO.

LEGENDA STRUMENTAZIONI

STRUMENTAZIONE VERTICALE	STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA
<ul style="list-style-type: none"> TUBO INCLINOMETRICO CON 4 GUIDE IN ABS PIEZOMETRO T.A.=tubo aperto C.C.=cappella Casagrande 	<ul style="list-style-type: none"> MIRA OTTICA PILASTRINO CON MIRA OTTICA MINIPRISMA CAPOALDO DI LIVELLAZIONE
STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	SISTEMI DI LETTURA
<ul style="list-style-type: none"> CELLE DI CARICO TOROIDALI BARRETTE ESTENSIMETRICHE 	<ul style="list-style-type: none"> DATALOGGER unità di acquisizioni dati STAZIONE TOTALE

TABELLA QUANTITA' STRUMENTI

TIPOLOGIA DI STRUMENTAZIONE	QUANTITÀ
CELLE DI CARICO TOROIDALI	n° 8
MIRA OTTICA CORDOLO	n° 8
MIRA OTTICA TIRANTE	n° 8
MIRA OTTICA PARETE	n° 9

COMMITTENTE: **RFI** (R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE)

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

APPALTATORE/CONSORZIO: **HirpiniaAV**

SOCCO: **salini impregio** e **ASTALDI**

PROGETTAZIONE/MANDATARIA: **ROX SOIL** s.p.a.

MANDANTE: **NETENGINEERING** e **Alpina s.p.a.**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
GN05 - GALLERIA MELITO - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F2 pk 6+077

IMBOCCO
MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA
Installazione strumentazione - Tav 2/2

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Menello 16/06/2020	Il Responsabile integrazione tra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassari	ROX SOIL s.p.a. Ing. G. Cassari

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. SCALA:

1 F 2 8 0 1 E Z Z D Z G A 0 8 0 0 0 0 6 0 B 1:100 1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Esistenza per contratto	M. Agrippone	15/03/2020	B. Spagnoli	15/03/2020	M. Gatti	15/03/2020	Ing. G. Cassari
B	Revisione per dettaglio	M. Agrippone	10/04/2020	B. Spagnoli	10/04/2020	M. Gatti	10/04/2020	