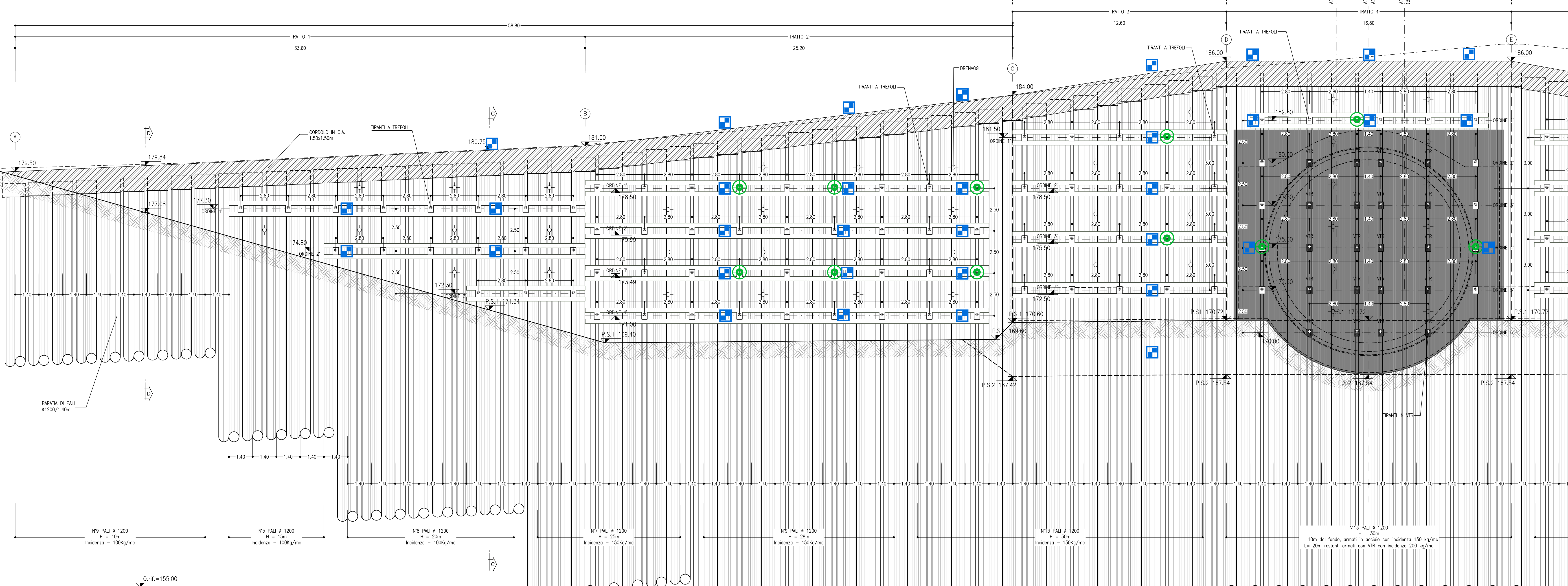
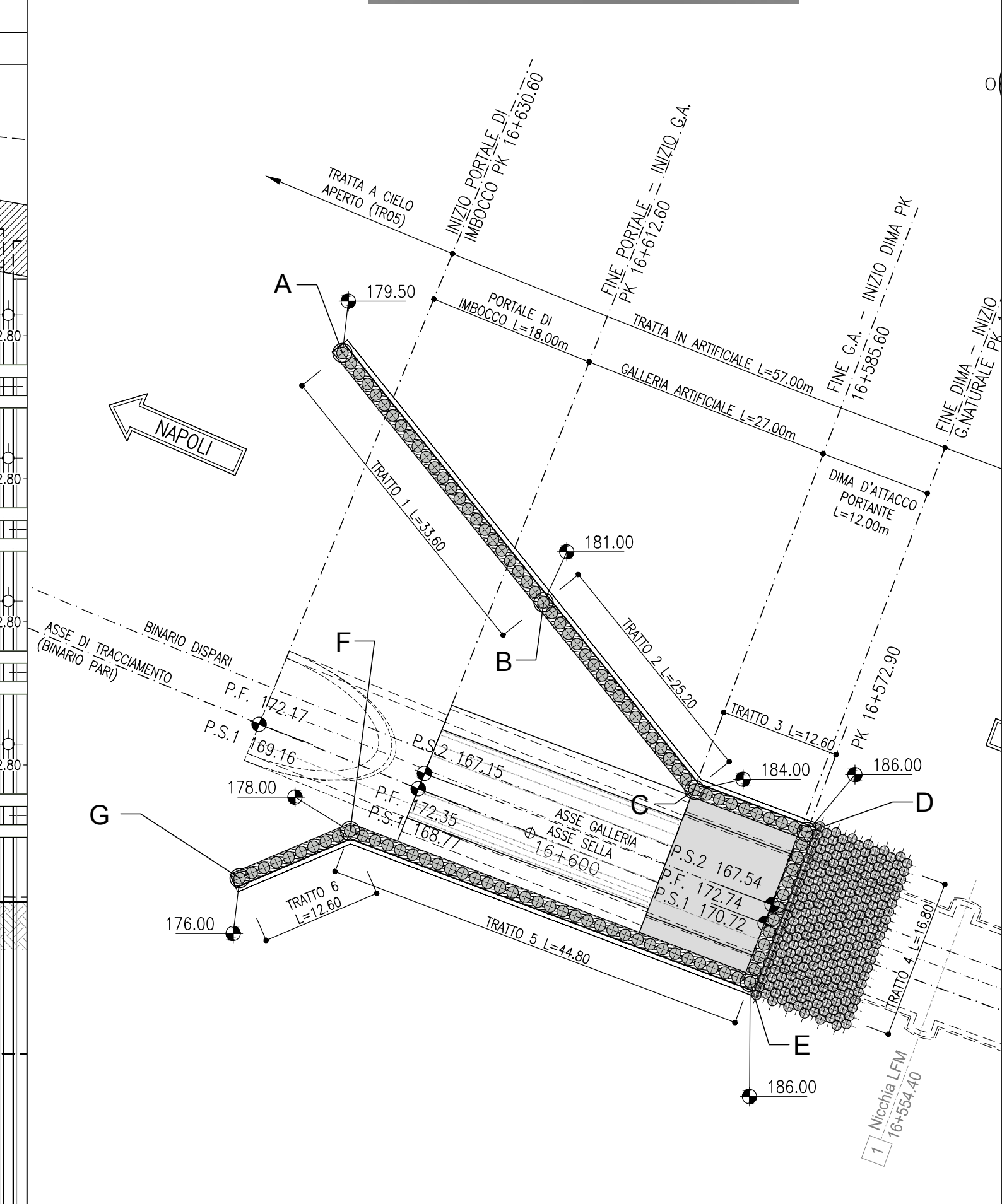


SVILUPPATA PARATIA
SCALA 1:100



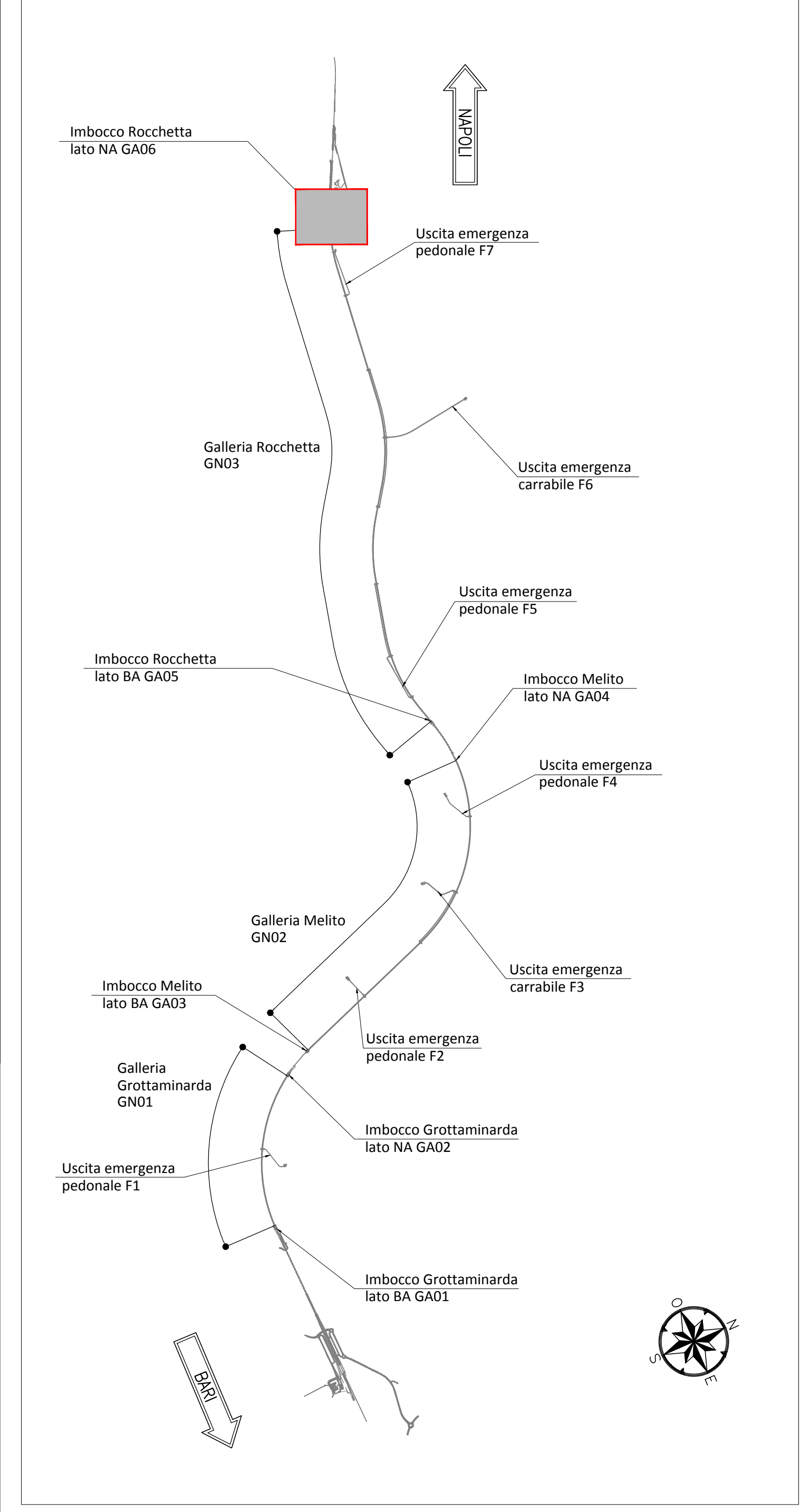
PLANIMETRIA
SCALA 1:500



COORDINATE PUNTI DI TRACCIAMENTO

PUNTO A	PUNTO B	PUNTO C	
X 8455.826	X 8476.895	X 8492.697	
Y 154793.483	Y 154767.310	Y 154747.480	
Z 179.50	Z 181.00	Z 184.00	
PUNTO D	PUNTO E	PUNTO F	
X 8524.484	X 8488.548	X 8455.638	
Y 154743.228	Y 154727.512	Y 154743.341	
Z 186.00	Z 186.00	Z 178.00	
PUNTO G	X 8445.044	Y 154738.408	Z 176.00

KEY-PLAN - Scala 1:50000



SVILUPPATA PARATIA
SCALA 1:100



TABELLA TRANTI A TREFOLI E VTR

TRATTO	1									
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	2.8	9	6	20°	0°	200	21	8	29	2HEB 180
2	2.8	6	5	20°	0°	200	19.5	7	26.5	2HEB 180
3	2.8	3	5	20°	0°	250	17	8	25	2HEB 180

TABELLA TRANTI A TREFOLI E VTR

TRATTO	2									
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	2.8	10	5	20°	0°	200	23	7	30	2HEB 180
2	2.8	5	5	20°	0°	200	21.5	7	28.5	2HEB 180
3	2.8	6	6	20°	0°	250	19.5	7	26.5	2HEB 180
4	2.8	10	6	20°	0°	250	18	7	25	2HEB 180

TABELLA TRANTI A TREFOLI E VTR

TRATTO	3									
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	2.8	5	5	20°	0°	200	23	7	30	2HEB 180
2	2.8	5	5	20°	0°	200	21.5	7	28.5	2HEB 180
3	2.8	6	6	20°	0°	250	19.5	7	26.5	2HEB 180
4	2.8	5	6	20°	0°	250	18	7	25	2HEB 180

TABELLA TRANTI A TREFOLI E VTR

TRATTO	4									
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	2.8	6	5	0°	0°	100	21.5	8	29.5	ripartizione 2HEB 180
2	2.8	2	4	0°	0°	100	20	7.5	27.5	ripartizione 2HEB 180
3	2.8	4	1	0°	0°	200	18.5	7.5	26	ripartizione 2HEB 180
4	2.8	4	1	0°	0°	200	18	7.5	25.5	ripartizione 2HEB 180

TABELLA TRANTI A TREFOLI E VTR

TRATTO	5									
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	3.4	11	5	20°	0°	200	23	7	30	2HEB 180
2	3.4	7	5	20°	0°	200	19	7	26.5	2HEB 180
3	3.4	11	6	20°	0°	300	19.5	7	26.5	2HEB 180
4	3.4	11	6	20°	0°	300	18	7	25	2HEB 180

TABELLA TRANTI A TREFOLI E VTR

TRATTO	6									
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	3.4	8	6	20°	0°	300	21	8	29	2HEB 180
2	3.4	7	5	20°	0°	200	19	8	27	2HEB 180
3	3.4	5	5	20°	0°	300	17	8	25	2HEB 180

INCIDENZA CORDOLO

LUNGHEZZA (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)
148.35	50 Kg/mc

TABELLA TRAVI DI CONTRASTO

NOME TRAVE	PROFLO TRAVE	LUNGHEZZA Tot. (m)
T1	2HEB180	21.00
T2	2HEB180	15.40
T3	2HEB180	7.00
T4	2HEB180	23.80
T5	2HEB180	23.80
T6	2HEB180	23.80
T7	2HEB180	23.80
T8	2HEB180	12.65
T9	2HEB180	12.65
T10	2HEB180	12.65
T11	2HEB180	12.65
T12	2HEB180	14.05
T13	2HEB180	9.85
T14	2HEB180	9.85
T15	2HEB180	9.85
T16	2HEB180	9.85
T17	2HEB180	18.20
T18	2HEB180	18.20
T19	2HEB180	18.20
T20	2HEB180	18.20
T21	2HEB180	12.80
T22	2HEB180	12.80
T23	2HEB180	12.80
T24	2HEB180	7.20
T25	2HEB180	4.40

TABELLA DRENAGGI

LUNGHEZZA (m)	INCLINAZIONE (gradi)	NUMERO
3.00	5°	67

TABELLA PALI

Ø (mm)	L. (m)	INCIDENZA ARMATURA (Kg/mc)	N°
1200	10.00	100	9
1200	15.00	100	5
1200	20.00	100	8
1200	25.00	150	7
1200	28.00	150	9
1200	30.00	150	13
1200	30.00	150-200	13
1200	30.00	150	9
1200	28.00	150	12
1200	20.00	100	5
1200	25.00	100	5
1200	15.00	100	5
1200	10.00	100	5

LEGENDA STRUMENTAZIONI

STRUMENTAZIONE VERTICALE	STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA
TUBO INCLINOMETRICO CON 4 GUIDE IN ABS	MIRA OTTICA Lettura coordinate tridimensionali
PIEZOMETRO T.A.=tubo aperto C.C.=cavo Coaxiale	PILASTRINO CON MIRA OTTICA Lettura coordinate tridimensionali
	MINIPRISMA Lettura coordinate tridimensionali
	CAPOALDO DI LIVELLAZIONE
	U.A.D. DATA LOGGER unità di acquisizioni dati
	S.M. STAZIONE TOTALE
STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	SISTEMI DI LETTURA
CELLE DI CARICO TOROIDALI	
BARRETTI ESTENSIMETRICHE	

TABELLA QUANTITA' STRUMENTI

TIPOLOGIA DI STRUMENTAZIONE	QUANTITA'
CELLE DI CARICO TOROIDALI	n.° 15
MIRA OTTICA CORDOLO	n.° 12
MIRA OTTICA TRANTE	n.° 15
MIRA OTTICA PARETE	n.° 25

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 SPECIFICATO IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO.

LEGENDA

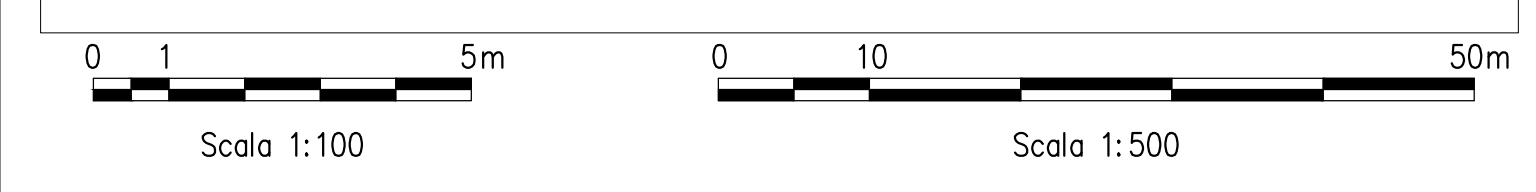
P.C.= PIANO DEI CENTRI	P.S.1= PIANO DI SCAVO
P.F.= PIANO DEL FERRO	P.S.2= PIANO DI SCAVO ARCO ROVESCIO

NOTE GENERALI

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DUVUTE 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 TABELLA MATERIALI

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "F2801EZZZSPG0600001"



COMMITTENTE: RFI - R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APALITATORE: COORDINATORE: **HirpiniaAV**

SOGL: salini impreglio, ASTALDI

PROGETTAZIONE: MANDATARIO: **ROX SOIL**

MANDANTE: **NETENGINEERING**, **Alpina**

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

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV 4 Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Melillo 160960200	Il Responsabile Integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casiani	ROX SOIL Ing. G. Casiani

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I F 2 8	0 1	E	Z Z	D Z	G A 0 6 0 0	0 0 5	B	1:100

Rev.	Descrizione	Ricordo	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Esistente per confronto	M. Agrippino	16/03/2020	E. Spignetti	16/03/2020	M. Gatti	16/03/2020	Ing. G. Casiani
B	Revisione per struttura	M. Agrippino	16/03/2020	E. Spignetti	16/03/2020	M. Gatti	16/03/2020	Ing. G. Casiani

File: IF2801EZZZGAD0600005B.dwg n. Elabor.: 1