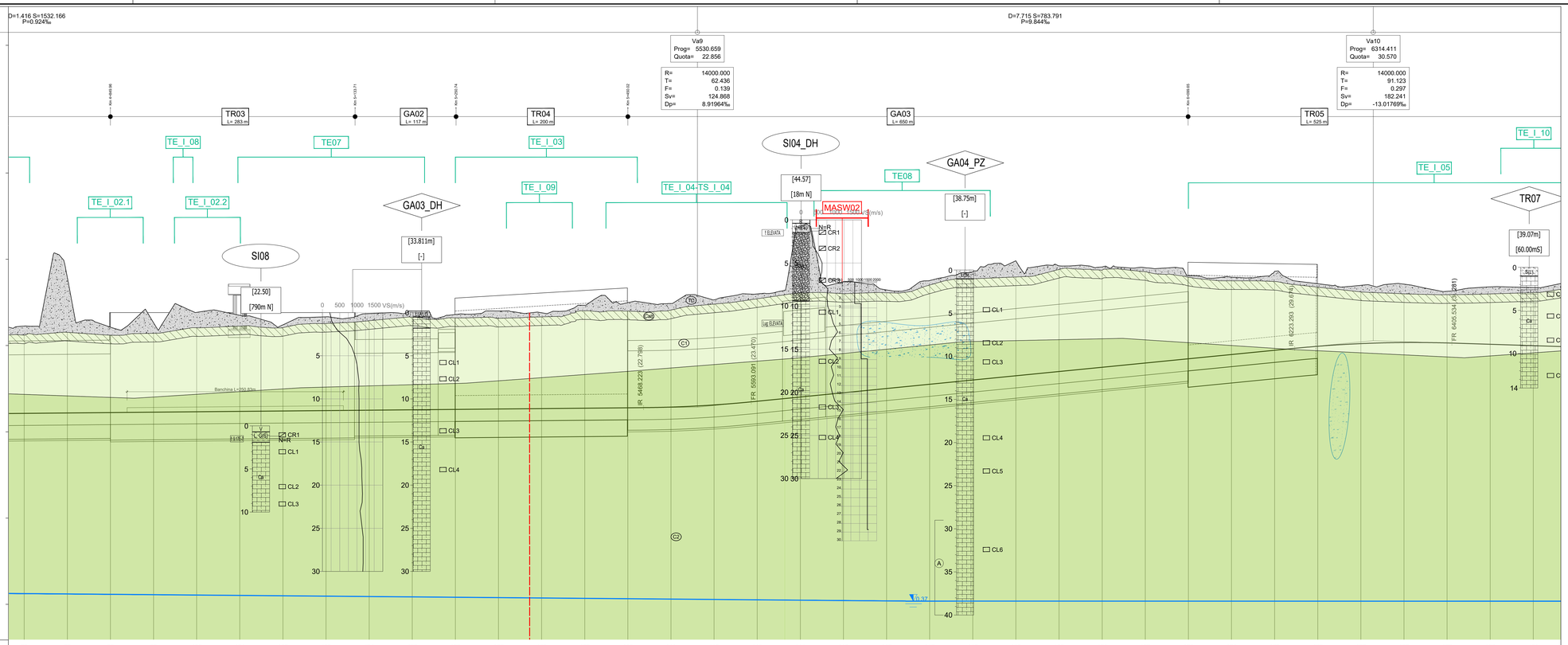
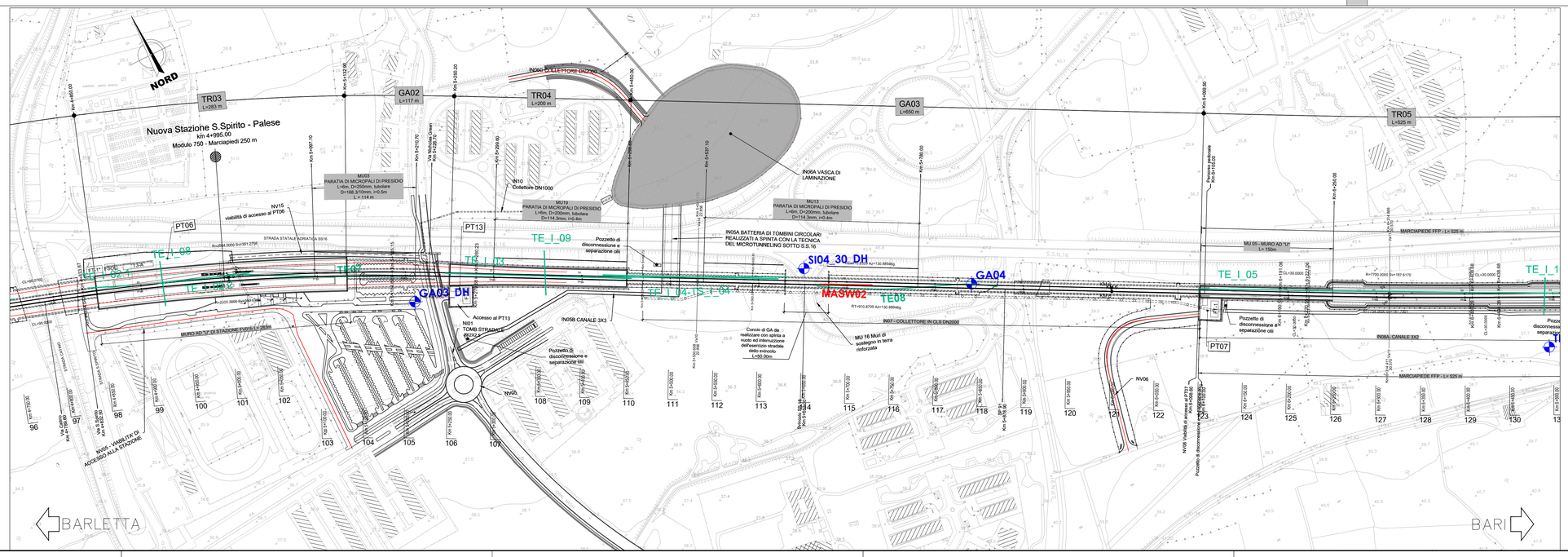


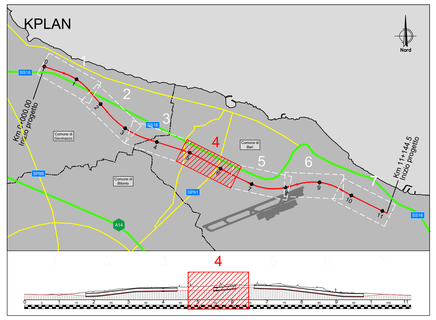
No. SEZIONI	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
DISTANZE PROGRESSIVE	4700,000	4800,000	4850,000	4900,000	4950,000	5000,000	5050,000	5100,000	5150,000	5200,000	5250,000	5300,000	5350,000	5400,000	5450,000	5500,000	5550,000	5600,000	5650,000	5700,000	5750,000	5800,000	5850,000	5900,000	5950,000	6000,000	6050,000	6100,000	6150,000	6200,000	6250,000	6300,000	6350,000	6400,000	6450,000	6500,000
DISTANZE PARZIALI	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
QUOTE TERRENO	32.257	37.910	32.122	32.638	33.842	33.498	32.394	33.328	33.696	34.000	33.595	34.004	33.785	34.695	34.907	34.868	35.300	35.982	43.788	37.399	38.441	37.527	38.571	39.794	39.235	39.106	39.021	38.095	37.918	38.604	37.164	38.077	37.115	36.281	36.800	36.719
QUOTE PROGETTO	22.134	22.180	22.227	22.273	22.319	22.365	22.411	22.458	22.504	22.550	22.596	22.642	22.689	22.735	22.781	22.863	23.112	23.538	24.030	24.522	25.015	25.507	25.999	26.491	26.983	27.476	27.968	28.460	28.952	29.444	29.911	30.218	30.347	30.298	30.140	29.881
ETTOMETRICHE	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65																		

AND. PLAN.: CL=95.00; R=2500.00 L=350.64; CL=95.00; PSE Km 5+466.640; RT=910.87; PSE Km 5+711.660; PSE Km 5+915.520; CL=30.00; L=187.73 R=7704.00; CL=30.00

SOPRAELEVAZIONI: Destro 30 30 30 30

GSI	0-8.00m	30-40	20-30	30-40	20-30
	>8.00m	35-45	20-30	35-45	30-40
TIPOLOGICO DI INTERVENTO	0-8.00m	50% TIPO A (provv) - 50% TIPO B (provv)	vedi nota	50% TIPO A (provv) - 50% TIPO B (provv)	50%TIPO B (provv)+50%TIPO C (provv) / TIPO B (def)
	>8.00m	TIPO A (provv)	vedi nota	TIPO A (provv)	TIPO B (provv) / TIPO A (def)
INIEZIONI CEMENTIZIE					





NOTE:
-Per la tipologia di interventi previsti si rimanda alla tavola IADR00D28WZGE0000001A
-In corrispondenza delle zone in faglia (GSI 20-30) si prevede l'applicazione dell'intervento provvisorio tipo C.

LEGENDA INDAGINI 2020 - 2021 - 2023

INDAGINI ESEGUITE

- TRxx / GAxx — SONDAGGI STRATIGRAFICI A CAROTAGGIO CONTINUO CON INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO
- TRxx_DH / GAxx_DH — SONDAGGI STRATIGRAFICI A CAROTAGGIO CONTINUO CON REALIZZAZIONE DI PROVE SISMICHE DOWN HOLE
- STxx — STAZIONI GEOMECCANICHE/ GEOLOGICHE IN AFFIORAMENTO
- MASW_GAxx+ERTx+Lx / MASW_TRxx+ERTx+Lx — PROVE GEOFISICHE DI TIPO MASW, SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- TExx — TOMOGRAFIE ELETTRICHE
- MASWxx — PROVE GEOFISICHE DI TIPO MASW

INDAGINI PRECEDENTI 2008 - 2022

XIA32D003 — SONDAGGIO STRATIGRAFICO A CAROTAGGIO CONTINUO

SONDAGGIO

- Bhs — Identificazione sondaggio
- Quota (in m s.l.m.)
- Distanza fuori piano rispetto alla sezione

Bhs — SONDAGGI INDAGINI 2020-2021

Bss — SONDAGGI INTEGRATIVI 2023

PROVE IN FORO:
Prove SPT: valori di Nspt espressi in colpi/30cm. N=Σn1+n2+n3
In caso di rifiuto (R), indicazione del tratto 1,2,3 ove si è verificato il rifiuto e cm di approfondimento
Prove di permeabilità tipo B (Lefranc) e tipo A (Lefranc) e coefficiente di permeabilità (m/s) — K =E-5

CAMPIONI:
Identificazione:
tipo (CI=indisturbato CR=rimaneggiato CL=litoide)
e n° d'ordine — CIn, CRn, CLn

PROVE DOWN-HOLE
Valori della velocità onde di taglio (m/sec.)

PROVE GEOFISICHE MASW
VELOCITA' ONDE DI TAGLIO

Descrizione schematica del terreno

Profondità rispetto a boccaforo — 0 m s.l.m.; A1,LA; A1,ES; G; Ar; CRV; Ca; 15; 20; 25; 30

CLASSI BASILARI
R=MATERIALE DI RIPORTO
V=TERRENO VEGETALE
B=CIOTOLI
G=GHIAIA
S=SABBIA
L=LIMO
A=ARGILLA
T=TORBA
Ag=ARGILLITE
Sn= SILTITE
Ar= ARENARIA
Mar= MARNA
Ca= CALCARE
Cal= CALCARENITE
Cav= CAVITÀ

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	TERMINI AGI	ESEMPIO
50 - 50	si	SL=sabbia e limo
50 - 25	con	S,L=sabbia con limo
25 - 10	ono	SL(=sabbia limosa
10 - 5	deb. ono	S(L)=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
S,L= alternanze partitiche di sabbia e limo
S/L= alternanze subordinate di limo in sabbia
+ORG=+ inclusioni di materiale organico

Falda

PIEZOMETRO:
delimita il tratto filtrante
indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente:
X=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

ANOMALIE INDIVIDUATE DA TOMOGRAFIE ELETTRICHE

Alto resistivo
Zone potenzialmente interessate da cavità di piccole dimensioni (0.2-0.5 m)

Basso resistivo
Zone potenzialmente interessate da cavità e sacche riempite con terre rosse
Zone potenzialmente interessate da calcare intensamente fratturato in presenza di acqua

LEGENDA PROFILO

- LIVELLETTA DI PROGETTO
- LIVELLO DI FALDA DI PROGETTO
- LIMITE STRATIGRAFICO
- FAGLIA PRESUNTA

LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

UNITA' GEOTECNICA		DESCRIZIONE MATERIALE	UNITA' GEOLOGICA
	TC	Terreni di copertura	-
	CAL / Calf	Calcareniti / Calcari fortemente alterati e allentati	GRA / CBA
	C1 / C2	Calcari alterati / Calcari moderatamente alterati	CBA
	LA	Limi argillosi da sabbiosi a debolmente sabbiosi	b

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i.

S.O. Geotecnica

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI BARI

BARI NORD - VARIANTE SANTO SPIRITO PALESE

GEOTECNICA
ELABORATI GENERALI
Plano-Profilo geotecnico di linea - tav 4/7

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IADR	00	D	28	L6	GE0000	004	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M.Botta	31/07/2023	L.Gianvito	31/07/2023	G.Dimaggio	31/07/2023	L. MERARGO 31/10/2023
B	Emissione per ODI	M.Botta	31/10/2023	L.Gianvito	31/10/2023	G.Dimaggio	31/10/2023	

File: IADR00D28L6GE0000004B — n. Elab.: