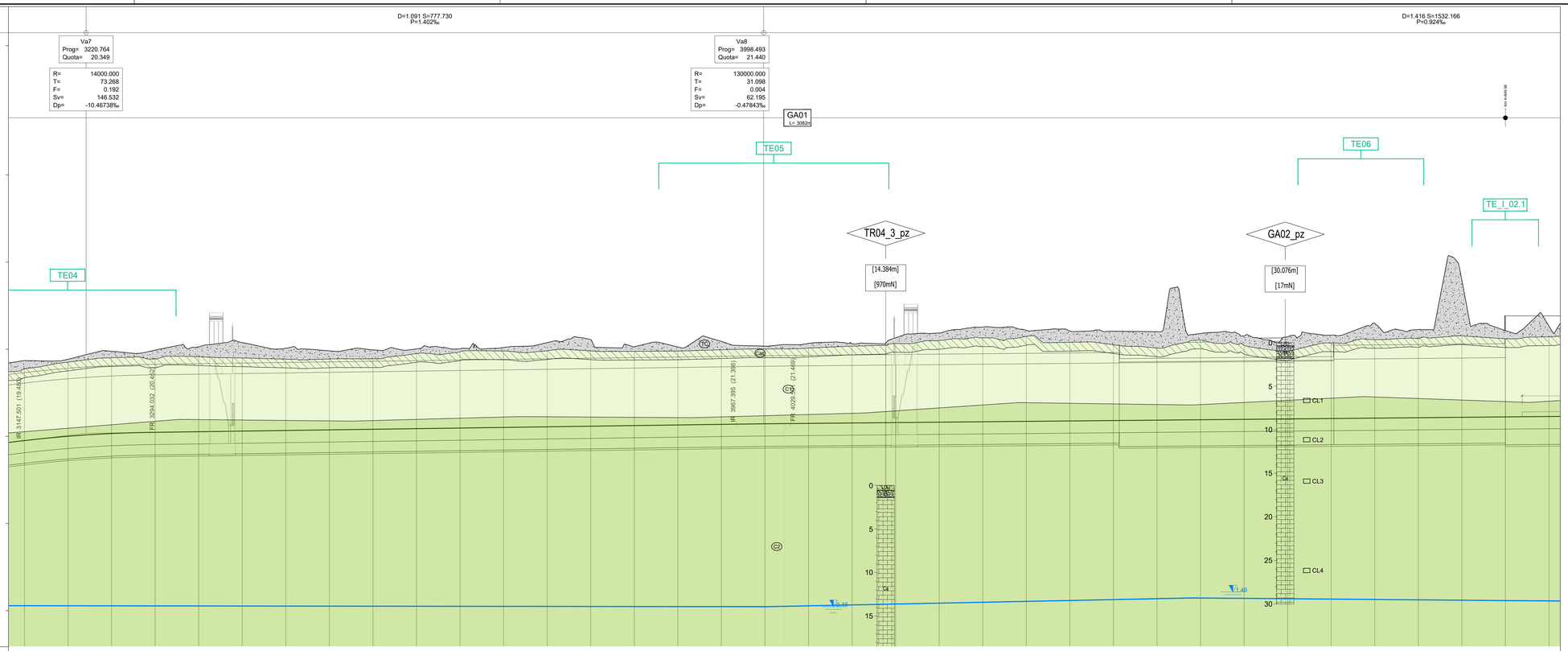
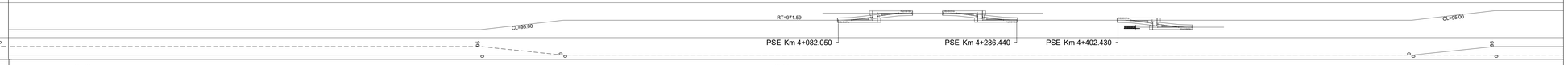
LIVELLETTE

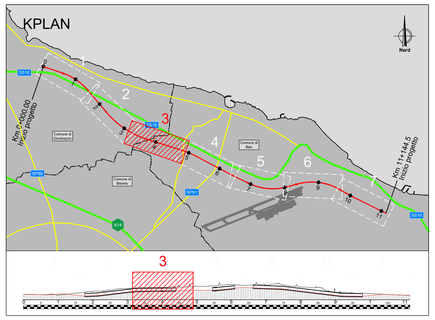


No. SEZIONI	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
DISTANZE PROGRESSIVE	3150.000	3200.000	3250.000	3300.000	3350.000	3400.000	3450.000	3500.000	3550.000	3600.000	3650.000	3700.000	3750.000	3800.000	3850.000	3900.000	3950.000	4000.000	4050.000	4100.000	4150.000	4200.000	4250.000	4300.000	4350.000	4400.000	4450.000	4500.000	4550.000	4600.000	4650.000	4700.000	4750.000	4800.000	4850.000	4900.000
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	
QUOTE TERRENO	28.681	28.842	29.765	29.889	30.271	30.750	30.101	29.802	29.915	30.028	30.029	30.191	30.751	31.102	30.271	30.255	30.891	30.349	30.651	30.623	31.303	31.856	32.020	32.187	32.092	32.057	32.004	31.793	31.525	31.421	31.616	32.861	32.257	37.910	32.122	32.638
QUOTE PROGETTO	19.509	20.004	20.321	20.440	20.531	20.601	20.671	20.741	20.811	20.881	20.951	21.021	21.092	21.162	21.232	21.302	21.372	21.438	21.488	21.534	21.580	21.626	21.672	21.719	21.765	21.811	21.857	21.903	21.950	21.996	22.042	22.088	22.134	22.180	22.227	22.273
ETTOMETRICHE	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49																		

AND. PLAN.



SOPRAELEVAZIONI	Destro	50	50
GSI	0-8.00m	30-40	30-40
	>8.00m	35-45	35-45
TIPOLOGICO DI INTERVENTO	0-8.00m	50% TIPO A (provv) - 50% TIPO B (provv)	50% TIPO A (provv) - 50% TIPO B (provv)
	>8.00m	TIPO A (provv)	TIPO A (provv)
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 — PROVE GEOFISICHE DI TIPO MASW, SISMICA A RIFRAZIONE E TOMOGRAFIA ELETTRICA
- MASW_TRxx+ERTx+Lx
- TExx — TOMOGRAFIE ELETTRICHE
- MASWxx — PROVE GEOFISICHE DI TIPO MASW

INDAGINI PRECEDENTI 2008 - 2022

X1A32D003 — SONDAGGIO STRATIGRAFICO A CAROTAGGIO CONTINUO

SONDAGGIO

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

Sto — SONDAGGI INDAGINI 2020-2021

Sto — SONDAGGI INTEGRATIVI 2023

PROVE IN FORO:
Prove SPT: valori di Nspt espressi in colpi/30cm. In caso di rifiuto (R), indicazione del tratto 1,2,3 ove si è verificato il rifiuto e cm di approfondimento — N=50
Prove di permeabilità tipo B (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

Descrizione schematica del terreno

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

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

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

Profondità rispetto a boccaforo

Falda

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

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

PROVE GEOFISICHE MASW
VELOCITA' ONDE DI TAGLIO

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

Basso resistivo
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 / Calt	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 3/7

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IADR	00	D	28	L6	GE0000	003	B

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

File: IADR00D28L6GE0000003B — n. Elab.: