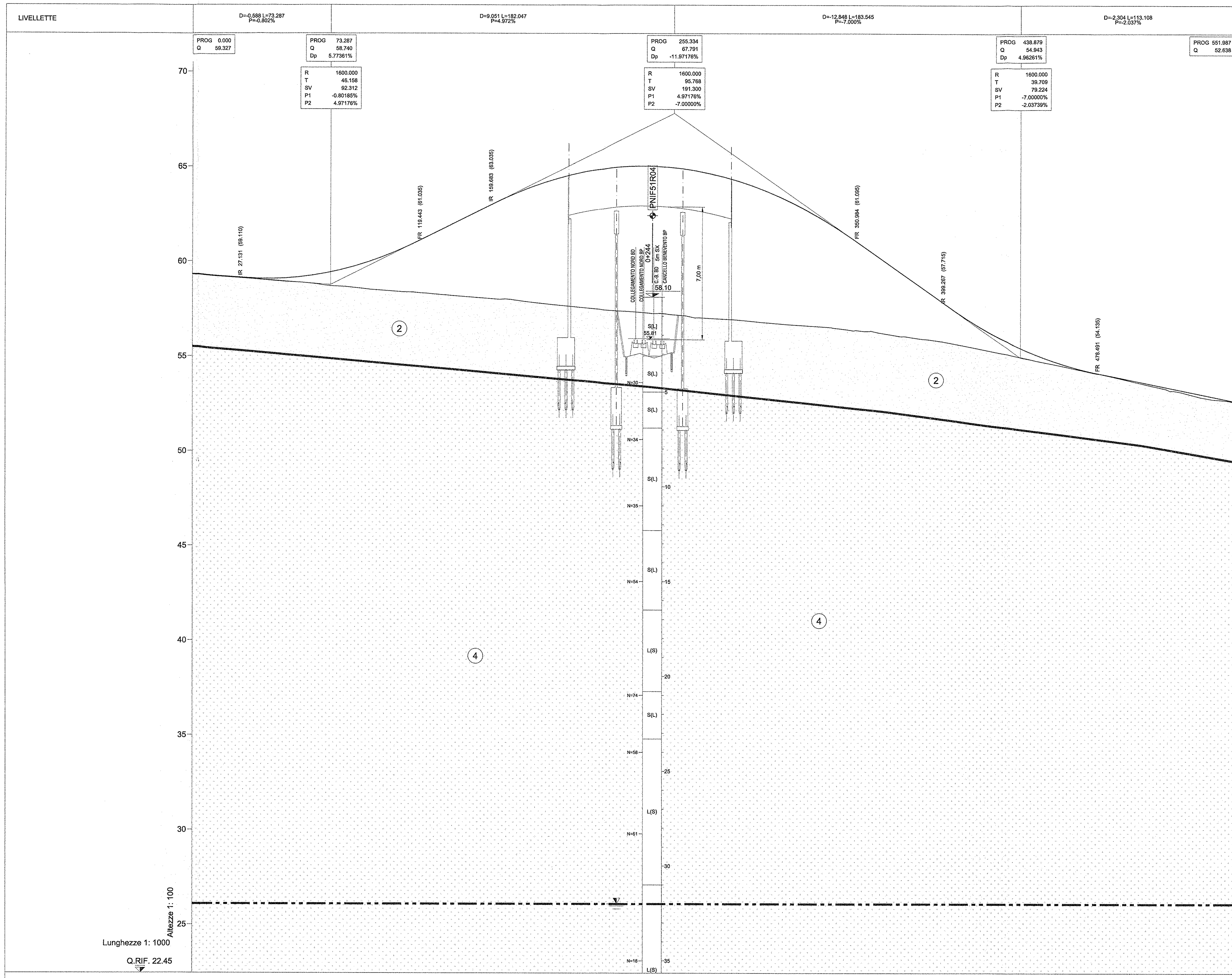
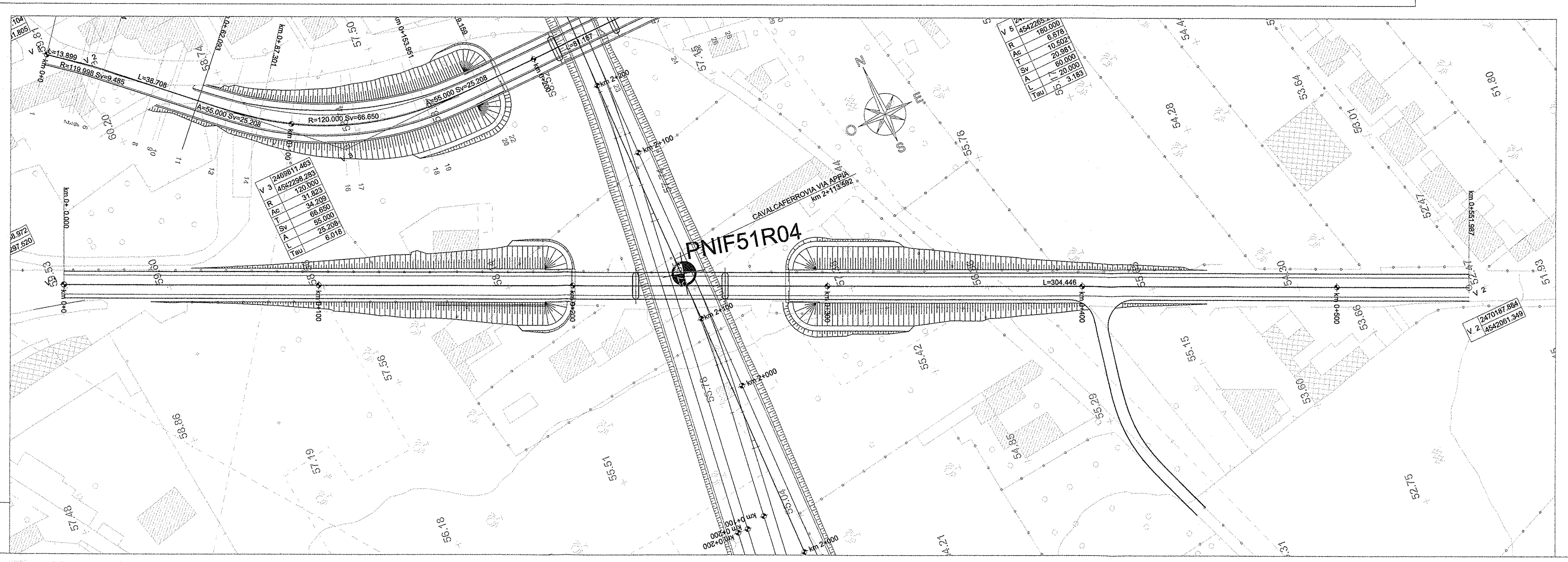


No. SEZIONI	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DISTANZE PROGRESSIVE
1	59.33	59.30	0.00
2	59.17	59.14	20.00
3	59.06	58.98	40.00
4	59.18	58.84	60.00
5	59.56	58.64	80.00
6	60.19	58.45	100.00
7	61.06	58.32	120.00
8	62.06	58.15	140.00
9	63.05	58.00	160.00
10	63.92	57.82	180.00
11	64.22	57.72	188.76
12	64.53	57.62	199.79
13	64.95	57.38	224.79
14	64.88	57.13	259.79
15	64.36	56.93	284.79
16	64.01	56.84	295.60
17	63.66	56.75	304.79
18	62.71	56.60	324.79
19	61.52	56.43	344.79
20	60.13	56.22	364.79
21	58.73	55.94	384.79
22	57.34	55.65	404.79
23	56.13	55.26	424.79
24	55.18	54.83	444.79
25	54.47	54.41	464.79
26	54.01	53.99	484.79
27	53.60	53.53	504.79
28	53.19	53.09	524.79
29	52.64	52.60	551.98

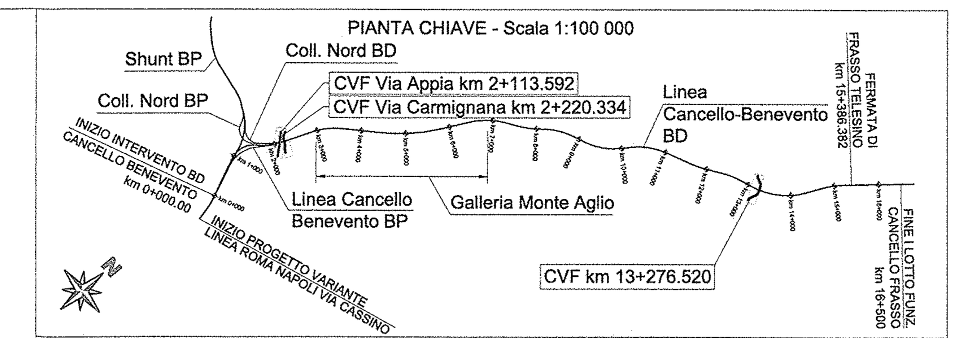
DISTANZE PARZIALI: 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 8.76 · 11.03 · 25.00 · 35.00 · 25.00 · 10.81 · 9.19 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 20.00 · 27.19

ETTOMETRICHE: 0 · 1 · 2 · 3 · 4 · 5

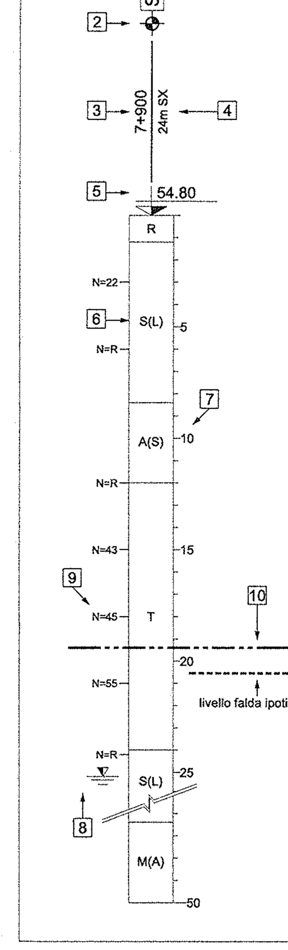
AND. PLAN.: L=551.99



PLANIMETRIA
Scala 1:1000



LEGENDA



SONDAGGI

1. Nome sondaggio
2. Simbolo sondaggio
3. Progressiva pk (Km)
4. Distanza da asse tracciato (DX= destra, SX= sinistra guardando a pk crescenti)
5. Quota, m s.l.m.m. (P.C.= piano campagna)
6. Classificazione del terreno
7. Profondità dal piano campagna
8. Profondità falda misurata nel sondaggio
9. NSPT, Numero di colpi (N=R: Rifiuto, N>100)
10. Livello di falda

- Pn — Indagini P.D. 2013-2014
- PNIF51(V/R/G)n — Indagini P.P. 2006-2009
- Sn — Indagini F.S. 1985

CLASSIFICAZIONE DEI TERRENI
- R = Terreno di riporto
- A = Argilla
- L = Limo
- S = Sabbia
- G = Ghiaia

CLASSIFICAZIONE DELLE ROCCE
- TR = Travertino
- C = Calcare
- T = Tufo
- CG = Conglomerato
- M = Marna argillosa
- AR = Arenaria
- AG = Argilliti

CLASSI INTERMEDIE

%		Esempio	
50÷50	e	A(S)	Argilla e Sabbia
50÷25	con	A,S	Argilla con Sabbia
25÷10	-oso	S(L)	Sabbia limosa
10÷5	debolmente -oso	S[L]	Sabbia debolmente limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
Esempio: A/S Alternanza di Argilla e Sabbia

FORMAZIONI
- (C) Coltre eluvio-colluviale
- (1) Limo sabbioso
- (1a) Limo argilloso
- (2) Sabbia limosa
- (3) Tufo Giallo Litoide
- (4) Tufo Grigio alterato
- (5) Calcare fratturato
- (6) Argille varicolori
- (7) Argille lacustri
- Limite tra formazioni
- (Limite ipotetico)

TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

Parametri	Sabbia limosa	Tufo grigio alterato
γ_t (kN/m³)	17	13.5 – 14.5
GSI	-	-
σ_c (MPa)	-	-
σ_t (MPa)	-	-
m_i (-)	-	-
φ' (°)	32	33
c' (kPa)	0	0
c_u (kPa)	-	-
V_s (m/sec)	100 – 120(*)	180 – 250(*)
G_0 (MPa)	15 – 25(*)	60 – 120(*)
E_{op} (MPa)	7 – 10(*)	25 – 50(*)
ν' (-)	0.25	0.25
k (m/sec)	5×10^{-5}	$1 \times 10^{-6} - 5 \times 10^{-5}$

Nota: (*) crescente con la profondità

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
UO CORPO STRADALE E GEOTECNICA

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
I LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI
CVF Via Appia km 2+113.592
Profilo geotecnico

SCALA: 1:1000/100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0F	01	D	11	F6	GE0005	017	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	P. Mazzoni	06.07.2015	P. Tascione	07.07.2015	F.Cerrone	08.07.2015	F. Sacchi 08.07.2015

File: IF0F01D11F6GE005017A.dwg

n. Elab.: 73