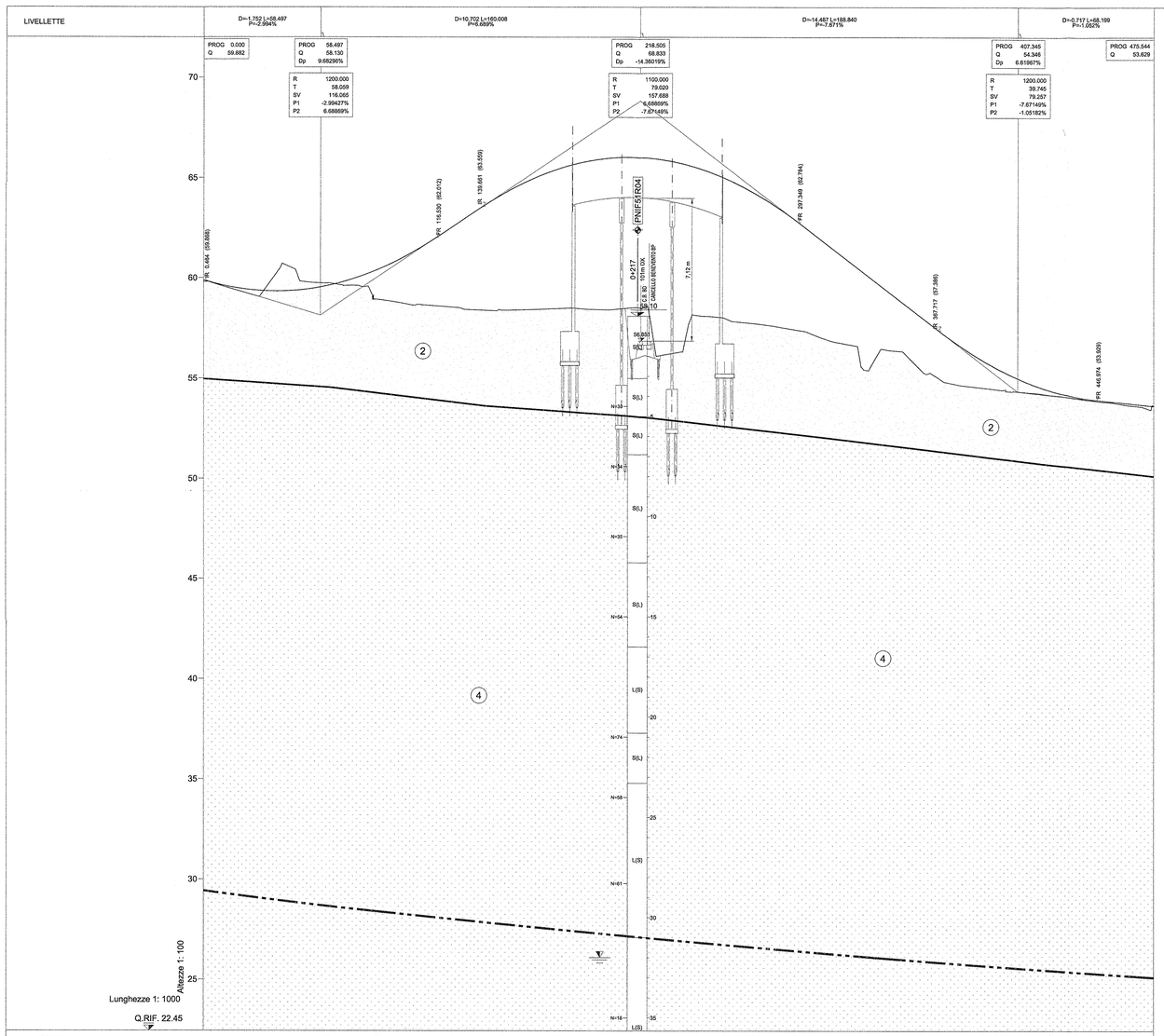
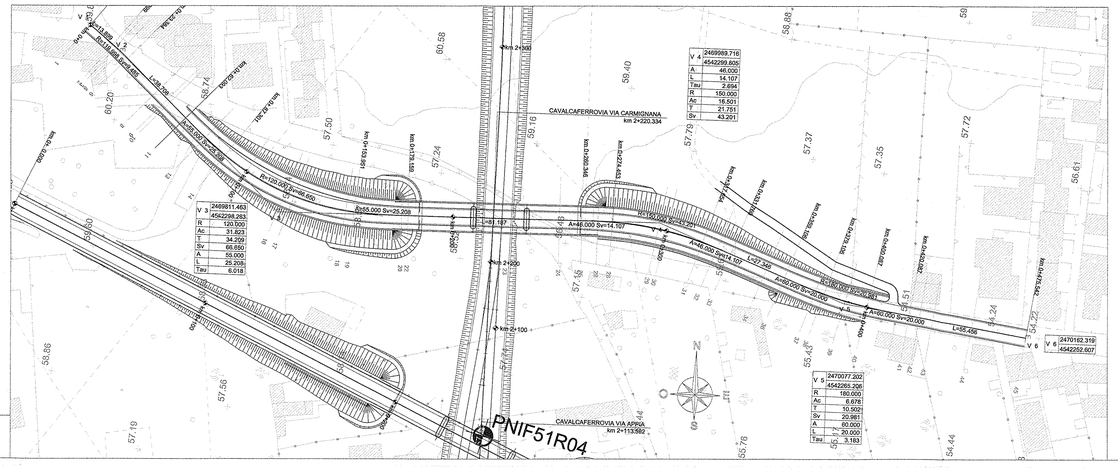
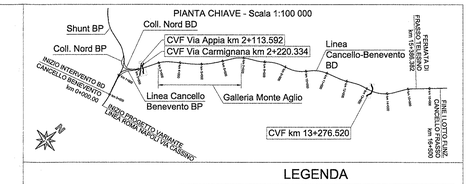
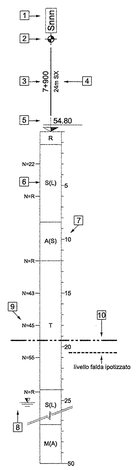




PLANIMETRIA
Scala 1:1000





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		CLASSIFICAZIONE DELLE ROCCE	
R	= Terreno di riporto	TR	= Travertino
A	= Argilla	C	= Calcare
L	= Limo	T	= Tufo
S	= Sabbia	CG	= Conglomerato
G	= Ghiaia	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_{ci} (MPa)	-	-
σ_t (MPa)	-	-
m (-)	-	-
φ' (°)	32	33
c' (kPa)	0	0
c_u (kPa)	-	-
V_s (m/sec)	100 ÷ 120[1]	180 ÷ 250[1]
G_0 (MPa)	15 ÷ 25[1]	60 ÷ 120[1]
E_{50} (MPa)	7 ÷ 10[1]	25 ÷ 50[1]
ν' (-)	0.25	0.25
k (m/sec)	5×10^{-5}	$1 \times 10^{-6} \div 5 \times 10^{-6}$

Nota: [1] 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 Carmignana km 2+220.334
Profilo geotecnico

SCALA: 1:1000/100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I F0F	01	D	11	F6	GE0005	018	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	P. Mazzoni	06.07.2015	P. Tasciotti	07.07.2015	F.Cerrone	08.07.2015	F. Sacchi	09.07.2015

File: IF0F01D11F6GE0005018A.dwg — n. Elab.: 74