

PIANTA CHIAVE - Scala 1:100 000

FRASSO

Shunt BP
Coll. Nord BD
Linea Canello-Benevento BD
Linea Canello Benevento BP
Galleria Monte Aglio

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. (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; Rilievo, N=100)
- 10 Livello di falda

Indagini P.D. 2013-2014
Indagini P.P. 2006-2009
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
CS = Conglomerato
M = Marna argillosa
AR = Arenaria
AG = Argilliti

CLASSI INTERMEDIE

ESempio

50-50 e AS) Argilla e Sabbia
50-25 con AS Argilla con Sabbia
25-10 ->90 SL) Sabbia limosa
10-5 debolmente -co SL) Sabbia debolmente limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

ESempio: AIS Alternanza di Argilla e Sabbia

FORMAZIONI

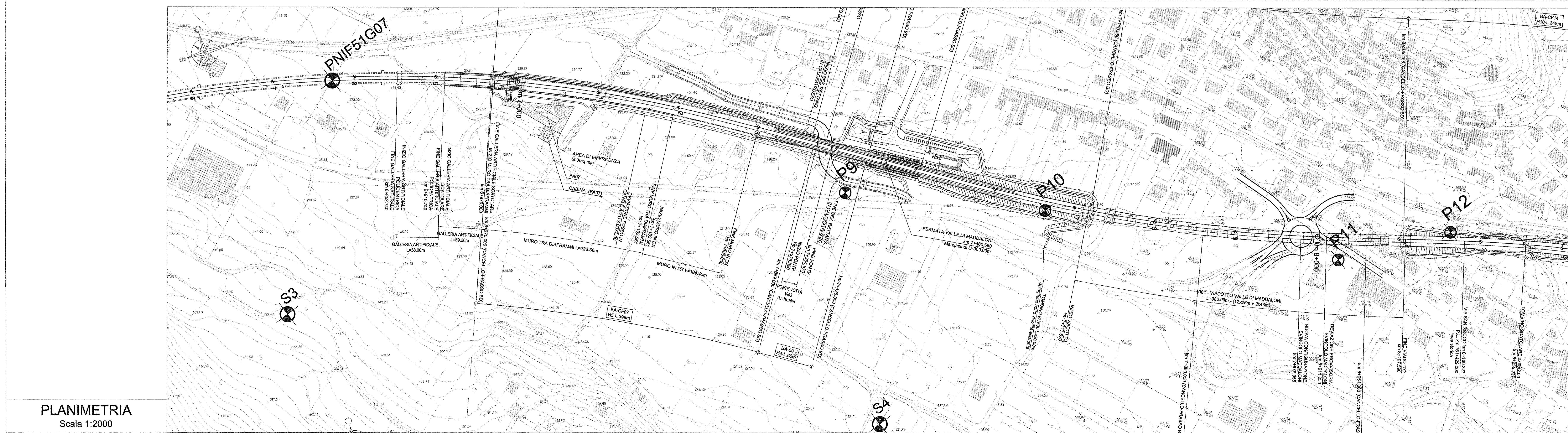
- 1 Coltre eluvio-colluviale
- 2 Limo sabbioso
- 3 Limo argilloso
- 4 Sabbia limosa
- 5 Tufo Giallo Litoide
- 6 Tufo Grigio alterato
- 7 Calcare fratturati
- 8 Argille varicolori
- 9 Argille lacustri
- 10 (Limite ipotetico)

TABELLA PARAMETRI GEOTECCNICI

Formez.	Coltre eluvio-coll.	Limo sabbioso	Sabbia limosa	Tufo giallo litoide	Tufo grigio alterato	Argille varicolori	Calcare fratturato
γ (kN/m ³)	15.0 - 18.0	15.0 - 18.0	15.0 - 16.0	13.5 - 14.5	16.0 - 17.0	18.0 - 19.0	24
GSI	-	-	-	35	-	-	5
e_v (MPa)	-	-	-	2	-	-	70
σ_v (MPa)	-	-	-	-	-	-	-
m (-)	-	-	-	13	-	-	10
σ'_v (MPa)	26	-	26	30	33-34	-	26
σ_v (MPa)	13 - 40 ¹⁾	33 - 49 ¹⁾	-	20	0	150 - 500 ¹⁾	60
V_v (m/sec)	100 - 160 ¹⁾	100 - 200 ¹⁾	200 ¹⁾	400 - 500 ¹⁾	300 - 300 ¹⁾	200 - 300 ¹⁾	-
C_u (MPa)	20 - 30 ¹⁾	20 - 80 ¹⁾	100 ¹⁾	400 - 500 ¹⁾	80 - 140 ¹⁾	120 - 200 ¹⁾	-
E_{50} (MPa)	8 - 20 ¹⁾	15 - 40 ¹⁾	40 ¹⁾	35 - 40 ¹⁾	30 - 70 ¹⁾	50 - 100 ¹⁾	1500
ν (-)	0.25	0.25	0.25	0.2	0.25	0.25	0.2
k (m/sec)	$1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-1} - 1 \times 10^1$	$1 \times 10^1 - 5 \times 10^1$	$5 \times 10^1 - 1 \times 10^2$	$1 \times 10^1 - 5 \times 10^1$	$1 \times 10^1 - 1 \times 10^2$	1×10^1

Nota: ¹⁾ crescente con la profondità

No. SEZIONI	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
QUOTE TERRENO		127.291	127.291	127.291	124.381	123.886	123.886	119.153	119.153	118.163	118.163	115.194	115.194	115.207	113.802	113.802	113.802	113.802	113.802	113.802	113.802	113.802	113.802	111.152	
QUOTE PROGETTO		116.659	116.659	116.659	116.220	114.425	114.425	110.099	110.099	109.398	109.398	107.762	107.762	107.762	105.109	105.109	105.109	105.109	105.109	105.109	105.109	105.109	105.109	105.109	105.109
DIFFERENZA DI QUOTA		-10.632	-10.632	-10.632	-8.161	-9.458	-9.458	-9.054	-9.054	-8.765	-8.765	-7.428	-7.428	-7.428	-8.693	-8.693	-8.693	-8.693	-8.693	-8.693	-8.693	-8.693	-8.693	-8.693	-6.047
DISTANZE PARZIALI		20.000	19.999	130.001	50.000	50.000	104.358	15.207	74.709	35.426	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	70.000	31.800	383.694	25.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
DISTANZE PROGRESSIVE		6502.000	6691.999	6821.999	7321.999	7821.999	8865.557	9413.556	10160.655	10508.655	11008.655	11508.655	12008.655	12508.655	13008.655	13708.655	14026.655	14410.349	14660.043	14910.043	15160.043	15410.043	15660.043	15910.043	16410.043
ETOMETRICHE	65	67	68	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=1627.01 R=1624.09 A=490.51 L=150.80 L=211.21 L=254.42 R=1728.00 L=254.42 R=1728.00 L=150.80 R=1624.09																								



COMMITTENTE: **RFI** R.F.E. 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
LINEA CANCELLO-FRASSO
Profilo geotecnico di linea - Tav.8

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IF0F 01 D 11 F6 GE0005 008 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZAZIONE	Data
A	Emissione Esecutiva	P. Mazzoni	08.07.2015	P. Tagliani	07.07.2015	F. Cacciari	08.07.2015	F. Cacciari	08.07.2015

File: IF0F01D11F6GE0005008A.dwg n. Elab.: 64

PLANIMETRIA
Scala 1:2000