

LEGENDA

SONDAGGI

- Nome sondaggio
- Simbolo sondaggio
- Progressiva pk (Km)
- Distanza da asse tracciato (DX= destra, SX= sinistra guardando a pk crescenti)
- Quota m.s.l.m.m. (P.C. = piano campagna)
- Classificazione del terreno
- Profondità falda misurata nel sondaggio
- N.S.P.T. Numero di colpi (N=R; Rifuto; N=100)
- Livello di falda

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 = Argilla

CLASSI INTERMEDIE

%
50-50 a
50-25 con
25-10 -0-60
10-5 debolmente -oso

Esempio: AS Argilla e Sabbia
AS Argilla con Sabbia
SL Sabbia limosa
SB Sabbia debolmente limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

Esempio: AS Alternanza di Argilla e Sabbia

FORMAZIONI

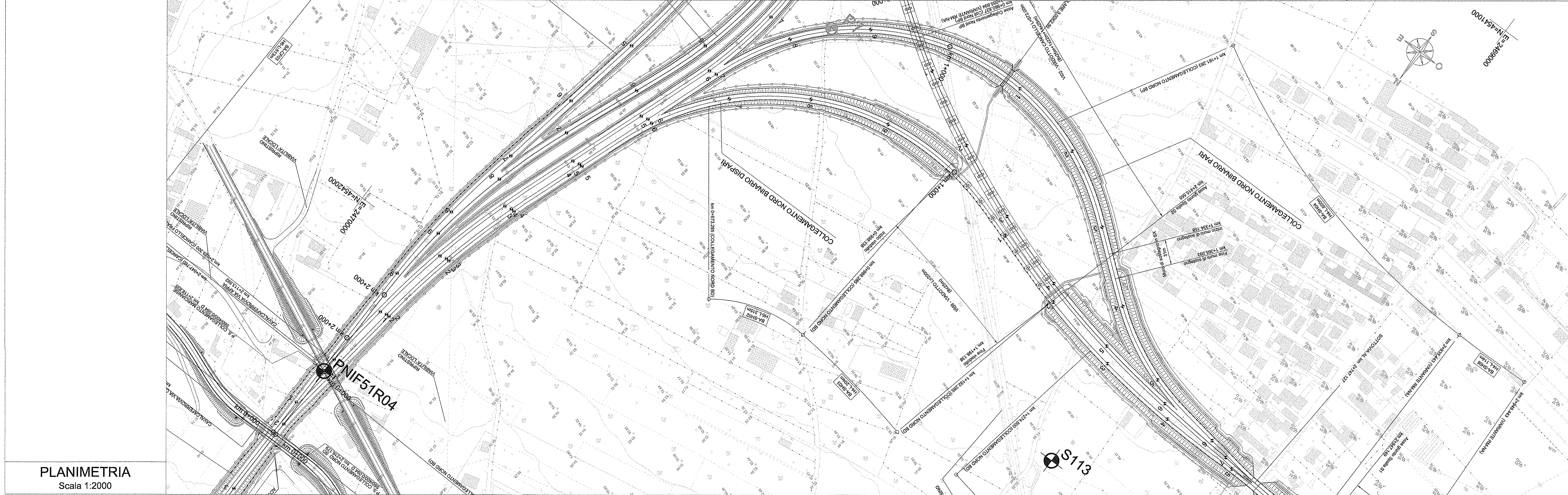
- Limo sabbioso
- Sabbia limosa
- Tufo Giallo litoido
- Tufo Grigio alterato
- Limite tra formazioni
- Limite (ipotetico)

No. SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
QUOTE TERRENO	58,910	57,321	56,976	56,026	52,794	51,498	49,716	48,433	48,000	46,984	46,465	46,171	47,270	47,445	46,275	46,089	46,100
QUOTE PROGETTO	58,910	58,841	58,871	58,862	52,932	51,892	50,993	51,845	52,665	53,885	54,705	55,845	54,294	54,696	55,557	55,803	56,100
DIFFERENZA DI QUOTA	-	-1,48	-0,11	-0,13	0,15	0,85	1,38	3,21	4,66	6,70	8,24	9,67	7,48	6,85	6,85	7,65	
DISTANZE PARZIALI		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	37,540
DISTANZE PROGRESSIVE	0,000	100,000	200,000	300,000	400,000	500,000	600,000	700,000	800,000	900,000	1000,000	1100,000	1200,000	1300,000	1400,000	1500,000	1537,540
ETTOMETRICHE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17
ANDAMENTO PLANIMETRICO																	

TABELLA PARAMETRI GEOTECNICI

Parametri	Limo sabbioso	Sabbia limosa	Tufo giallo litoido	Tufo grigio alterato
γ (kN/m ³)	17	17	13,5 - 14,5	13,5 - 14,5
GSI	-	-	35	-
α (MPa)	-	-	2	-
α (MPa)	-	-	-	-
m (%)	-	-	13	-
c (kPa)	20	32 - 34	20	33
ϕ (kPa)	0	0	20	0
V_v (m/m)	80 - 120°	100 - 150°	400 - 500°	200 - 300°
G_s (MPa)	12 - 25°	15 - 30°	-	80 - 140°
E_s (MPa)	6 - 10°	6 - 12°	35 - 40°	30 - 70°
ν (%)	0,25	0,25	0,2	0,25
k (m/sec)	5×10^{-1}	5×10^{-1}	$5 \times 10^{-1} - 1 \times 10^{-1}$	$1 \times 10^{-1} - 5 \times 10^{-1}$

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
COLLEGAMENTO NORD BD
Profilo geotecnico di linea - Tav. 14

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPER./DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF0F	01	D	11	F6	GE0005	014	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	P. Mazzoni	08.07.2015	[Signature]	07.07.2015	[Signature]	08.07.2015	[Signature]	08.07.2015

File: IF0F01D11F6GE000514A.dwg n. Elab.: 20