

DESCRIZIONE	CODICE
Profilo geotecnico Asse Principale - Tav. 1 di 5	IFN.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.001
Profilo geotecnico Asse Principale - Tav. 2 di 5	IFN.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.002
Profilo geotecnico Asse Principale - Tav. 3 di 5	IFN.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.003
Profilo geotecnico Asse Principale - Tav. 4 di 5	IFN.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.004
Profilo geotecnico Asse Principale - Tav. 5 di 5	IFN.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.005
Profilo geotecnico Linea storica - Tav. 1 di 2	IFN.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.006
Profilo geotecnico Linea storica - Tav. 2 di 2	IFN.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.007
Profilo geotecnico Collegamento per Marciante	IFN.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.008
Profilo geotecnico di Linea Interconnessione Nord - BP	IFN.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.009
Profilo geotecnico di Linea Interconnessione Nord - BD	IFN.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.011
Profilo geotecnico BP asse principale da pk 0+000 a pk 2+000	IFN.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.012
Cavalcaterreni al km 2+113.592 - Profilo geotecnico	IFN.01.E.ZZ.F6.GE.00.0.5.017
Cavalcaterreni al km 2+220.334 - Profilo geotecnico	IFN.01.E.ZZ.F6.GE.00.0.5.018
Cavalcaterreni al km 13+276.520 - Profilo geotecnico	IFN.01.E.ZZ.F6.GE.00.0.5.019

LEGENDA

MATERIALI DI RIPORTO: Materiali di origine antropica costituenti i rilevati ferroviari della linea storica, rilevati stradali, depositi di colmata e terrapieni generici. Materiali eterogenei dal comportamento granulare.

UNITA' DI CASALNUOVO-CASORIA: Depositi vulcanici di caduta, costituiti da prevalenti cineriti a granulometria sabbiosa e sabbioso-limoso con scarsa frazione argillosa, di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffuse pomice e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche; localmente sono presenti livelli a prevalenti pomice di dimensioni centimetriche.

TUFO GRIGIO CAMPANO: Depositi vulcanici di colata igrimbriata, costituiti da due differenti litofacies a dominante tufacea e cineritica.

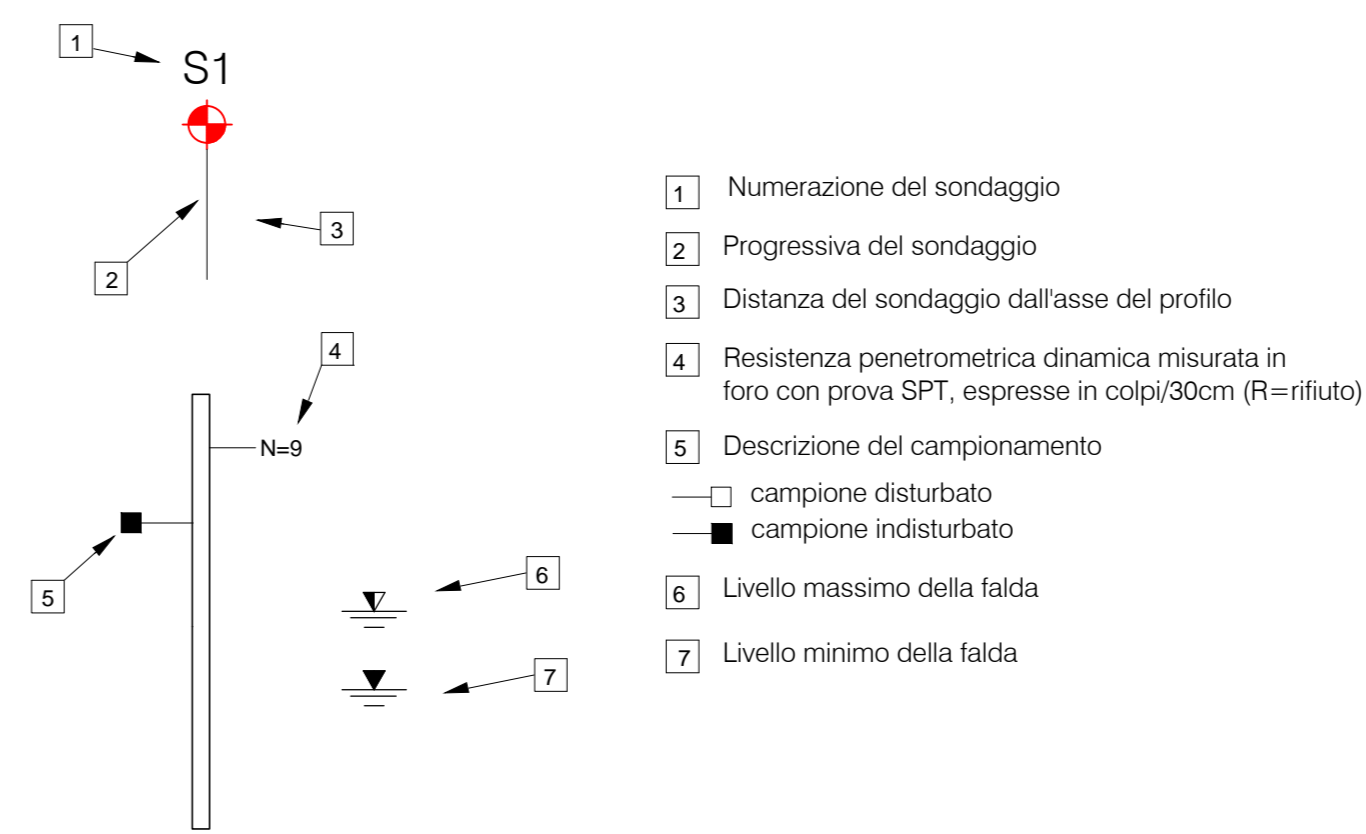
(TGCI) Facies lapidea. Tufo lapideo di colore giallastro e avana a struttura massiva, con diffuse scorie e pomice da millimetriche a centimetriche, molto vacuolare, spesso passanti alla base a tufo di colore grigio, grigio-violaceo e grigio-rossiccio, a struttura massiva, con diffuse pomice e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche.

(TGCs) Facies "sciolta". Cineriti a granulometria sabbiosa e sabbioso-limoso di colore prevalente grigio, localmente rossiccio e giallastro, a struttura indistinta, con diffuse pomice e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche.

Localmente è distinguibile una sub-facies a granulometria prevalentemente limoso-argillosa con lenti e livelli di pomice biancastre disidrate (TGCs).

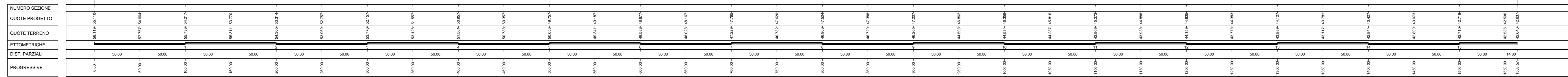
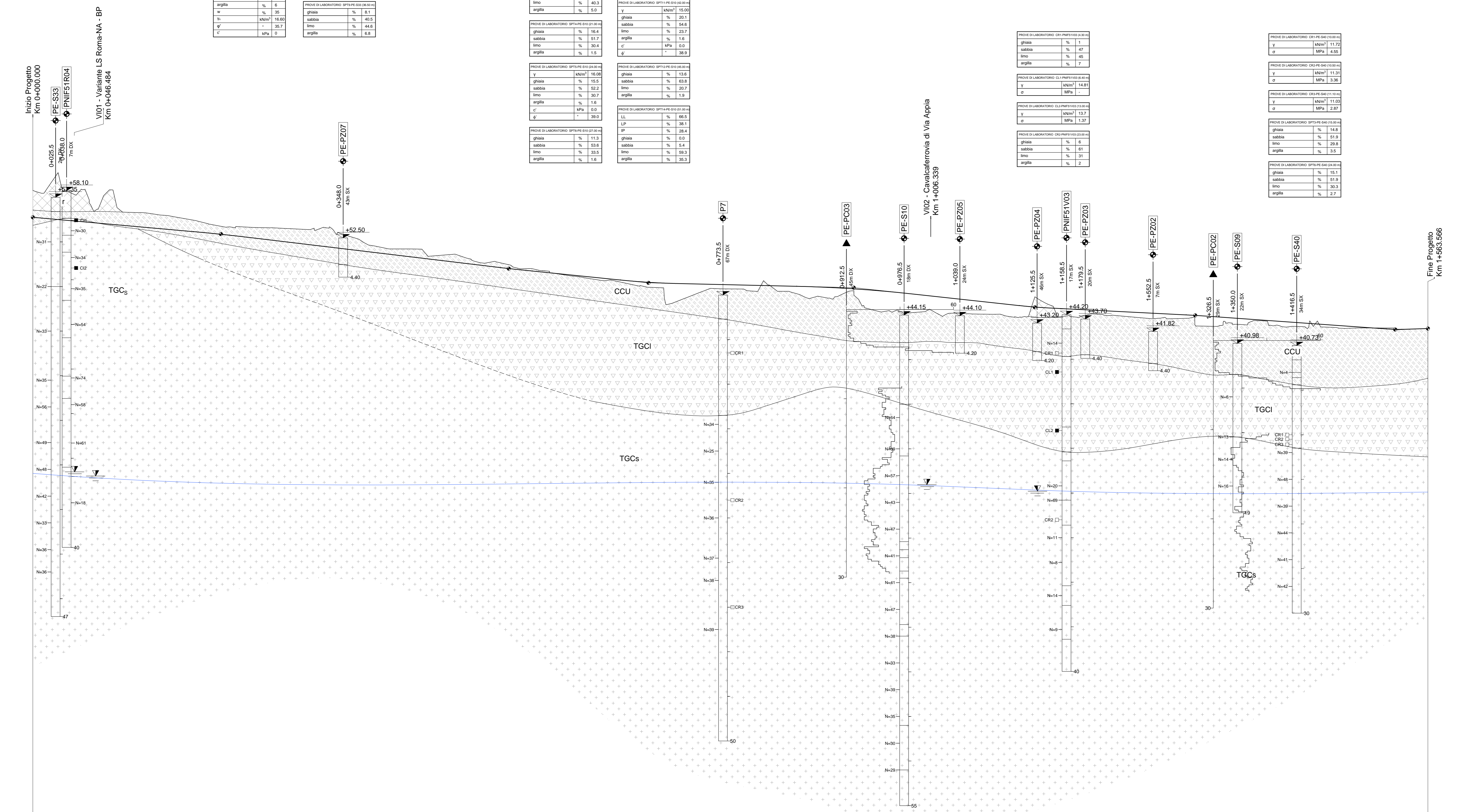
Materiali a grana medio-fine, granulari pseudo-coesivi

SONDAGGIO GEOTECNICO



--- Limite tra formazioni geologiche accertato
 - - - - - Limite tra formazioni geologiche ipotizzato
 --- Livello della falda

PROVA DI LABORATORIO: OPTE (S1) (S1) (S1)		PROVA DI LABORATORIO: OPTE (S2) (S2) (S2)		PROVA DI LABORATORIO: OPTE (S3) (S3) (S3)		PROVA DI LABORATORIO: OPTE (S4) (S4) (S4)		PROVA DI LABORATORIO: OPTE (S5) (S5) (S5)	
ghiaia	% 8.8	ghiaia	% 16.4	ghiaia	% 10.6	ghiaia	% 12.3	ghiaia	% 10.6
sabbia	% 41.1	sabbia	% 51.8	sabbia	% 41.1	sabbia	% 49.8	sabbia	% 35.2
limo	% 44.2	limo	% 27.4	limo	% 42.8	limo	% 32.6	limo	% 35.2
argilla	% 6.2	argilla	% 3.4	argilla	% 5.5	argilla	% 2.1	argilla	% 2.1
C	MPa 0.0	C	MPa 0.0	C	MPa 0.0	C	MPa 0.0	C	MPa 0.0
γ	MPa 1.0	γ	MPa 1.0	γ	MPa 1.0	γ	MPa 1.0	γ	MPa 1.0



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

NOTE GENERALI

COMMITTENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **CONSORZIO CPT PIZZAROTTI**

PROGETTAZIONE: **Pizzarotti** | **Sintagma** | **LINEERRA**

PROGETTISTA: Ing. Geol. MASSIMO PIETRANTONI

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. PIETRO MAZZOLI

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
1° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI

GEOTECNICA
 Profilo geotecnico Collegamento per Marciante

APPALTATORE: CONSORZIO CPT IL DIRETTORE TECNICO: Gian C. BIANCHI

SCALA: 1:2000/200

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

I F N 0 1 E Z Z F Z G E 0 0 0 5 0 0 8 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	emissione	M. Santeo	15/07/2018	M. Pietrantonio	15/07/2018	P. Mazzoli	15/07/2018	M. Pietrantonio	
B	REV. STRUTTURALE (IT 2008/2014)	M. Santeo	13/09/2018	M. Pietrantonio	13/09/2018	P. Mazzoli	13/09/2018		

File: IFN.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.5.008.B.dwg | It. Etab: 13/09/2018