



SCALA QUOTE 1:250
SCALA DISTANZE 1:5000
Quota di riferimento: -25.0 m s.l.m.

LEGENDA

ELEMENTI DI IDROGEOLOGIA

- Traccia della superficie piezometrica
- Livello della superficie piezometrica registrata nei piezometri (quota m s.l.m.), monitoraggio letture gennaio-aprile 2015

ALTRI SIMBOLI

- Limiti stratigrafici

CODIFICA INDAGINI

- BH37** Sondaggi geologici Campagna 1998 (Progetto Esecutivo tratta Roma - Napoli)
- S8** Sondaggi geologici a carotaggio continuo Campagna 1998 (Progetto Preliminare Variante Linea Cannello - Napoli)
- PNIF34R10** Sondaggi geologici a carotaggio continuo Campagna aprile 2009 (Progetto Definitivo Variante Linea Cannello - Napoli)
- S1a** Sondaggi geologici Campagna ottobre 2013 (Progetto Definitivo Variante Linea Cannello - Napoli)
- S19a** Sondaggi geologici Campagna maggio 2014 (Progetto Definitivo Variante Linea Cannello - Napoli)
- S20PZ** Sondaggi geologici Campagna dicembre 2014 (PZ = Piezometro, DH = Down Hole) (Progetto Definitivo Variante Linea Cannello - Napoli)
- S30DH** Sondaggi geologici Campagna dicembre 2014 (PZ = Piezometro, DH = Down Hole) (Progetto Definitivo Variante Linea Cannello - Napoli)
- S50** Sondaggi geologici Campagna aprile 2015 (Progetto Definitivo Variante Linea Cannello - Napoli)
- S21_bis** Sondaggi geologici Campagna giugno 2015 (Progetto Definitivo Variante Linea Cannello - Napoli)

LEGENDA STRATIGRAFICA

- Terrano di riparo
- Depositi pleistocenici (immungliati)
- Depositi limnopaleocenici, sabbie nere palustri, torbifere, con molluschi d'acqua dolce (D), permeabilità per porosità.
- Profondi pleistocenici di età recente
- Ignimbrite campana atterrata (regolite)
- Ignimbrite campana
- Profondisti di base

PROVE DI PERMEABILITÀ

- 1.1×10^{-4} Valori di permeabilità ricavati da prove Lefranc a carico variabile in foro di sondaggio (m/s)
- 2.3×10^{-6} Valori di permeabilità ricavati da prove Lefranc a carico variabile in foro di sondaggio (m/s) (note: 1 U.L. = 1×10^{-7} m/s)

Sigla	Complesso Idrogeologico	Grado di permeabilità (AFTES, 1992)			
		K1	K2	K3	K4
		< 10 ⁻⁸ m/s	10 ⁻⁸ a 10 ⁻⁶ m/s	10 ⁻⁶ a 10 ⁻³ m/s	> 10 ⁻³ m/s
		molto basso	basso	medio	alto
1	Depositi pleistocenici (immungliati), sabbie nere palustri, torbifere, con molluschi d'acqua dolce (D), permeabilità per porosità.			P	
2	Profondi pleistocenici di età recente, di varia natura di origine (regolite e vesuviana costituita da tufi indifferenziati, ceneti, pomis chiare e paludose) (Po), Porosità di base, poie alla base della serie dell'ignimbrite campana, costituiti da tuffi in facies clivica e pomosa (P), permeabilità per porosità.		P		
3	Ignimbrite campana (ca), permeabilità per fratturazione.			F	
3a	Ignimbrite campana (ca) (caat), permeabilità per fratturazione/porosità.			F/P	

NOTA: Il grafismo indica la permeabilità media del complesso (quadrato) e l'ampiezza della sua possibile variazione (linea rossa)

COMMITTENTE: **RFI** **GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA** **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

DIREZIONE TECNICA

U.O. GEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
VARIANTE LINEA CANCELLO NAPOLI

PROFILO IDROGEOLOGICO
TAVOLA 2 di 4

SCALA: 1:5.000/250

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

IF0E 00 D 69 GZ GE0002 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione definitiva	EL	06/08/2015	GG	11/08/2015	GG	11/08/2015		

File: IF0E000592GE0002002A.dwg | n. Elab.: 002