

LEGENDA

Copertura quaternaria detritico-alluvionale

Materiali di riporto
Materiali di origine antropica costituiti (rilevati ferroviari della linea storica, rilevati stradali, depositi di collimata e terrapieni generici). Lo spessore massimo non è definibile, ma in genere dell'ordine di 4-5 metri.
Antropocene
Materiali ad elevata permeabilità per porosità.
Coefficiente di permeabilità: 10^{-4} a 10^{-7} m/s

Copertura quaternaria vulcanica e fluvio lacustre

Unità di Casalinuovo-Casoria
Depositi vulcanici di colata (gnoribrica, costituiti da prevalenti areniti a granulometria sabbiosa e sabbioso-limoso con scarsa frazione argillosa, di colore marrone, grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con diffuse porosità e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche, localmente sono presenti livelli a prevalenti porosità di dimensioni centimetriche. Lo spessore massimo è dell'ordine di 5 metri).
Platococene medio-Olocene
Materiali porosi di scarsa trasmissività, quasi sempre al di sopra del livello di falda, localmente costituiscono la porzione superiore dell'acquifero vulcanico sottostante. Permeabilità per porosità variabile in orizzontale e sulla stessa verticale in relazione alla percentuale della frazione fine.
Coefficiente di permeabilità: $5 \cdot 10^{-4}$ a $5 \cdot 10^{-7}$ m/s

Tufo Grigio Campano
Depositi vulcanici di colata (gnoribrica, costituiti da due differenti litofacies a dominante tufacea e onirica). Lo spessore massimo non è stato accertato (fino ad oltre 50 metri).
Platococene superiore
(TGCs) Facies lapidea. Tufo lapideo di colore giallastro e avana a struttura massiva, con diffuse scorie e pomici da millimetriche a centimetriche, molto vuotato, spesso passanti alla base a tufo di colore grigio, grigio-rosaceo e grigio-rossiccio, a struttura massiva, con diffuse porosità e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche e subordinati cristalli a fili lavici. I tufo grigi differono in spessori importanti lungo le incisioni del Rio Secco, Isclero e San Giorgio. Spessore massimo accertato di circa 15 m.
(TGCs) Facies "sabbia". Coner a granulometria sabbiosa e sabbioso-limoso di colore prevalente grigio, localmente rossiccio e giallastro, a struttura indistinta, con diffuse porosità e scorie di dimensioni millimetriche e centimetriche. Localmente è distinguibile, raramente in affioramento, una sub-facies a granulometria prevalentemente limoso-argillosa con lenti e livelli di pomici bancastrate distinte (TGCs). Spessore massimo non accertato (fino ad oltre 50m).
TGCs: Costituiscono limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente e, nello specifico contesto idrogeologico di riferimento, rappresentano gli acquiferi di una certa rilevanza per i termini del complesso vulcanoclastico grossolano; non sono presenti falde o corpi idrici sotterranei di una certa rilevanza. La permeabilità, per porosità e frastuzione, è variabile da bassa a media.
Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-4}$ a $1 \cdot 10^{-7}$ m/s
TGCs: Costituiscono acquiferi porosi di elevata trasmissività, piuttosto eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di notevole rilevanza, localmente frastuzionate, ma generalmente a deflusso unitario, spesso confinate dai terreni del complesso vulcanico-tufaceo e vulcanoclastico-fine. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media.
Coefficiente di permeabilità: (TGCs) $1 \cdot 10^{-4}$ a $1 \cdot 10^{-7}$ m/s

SIMBOLOGIA

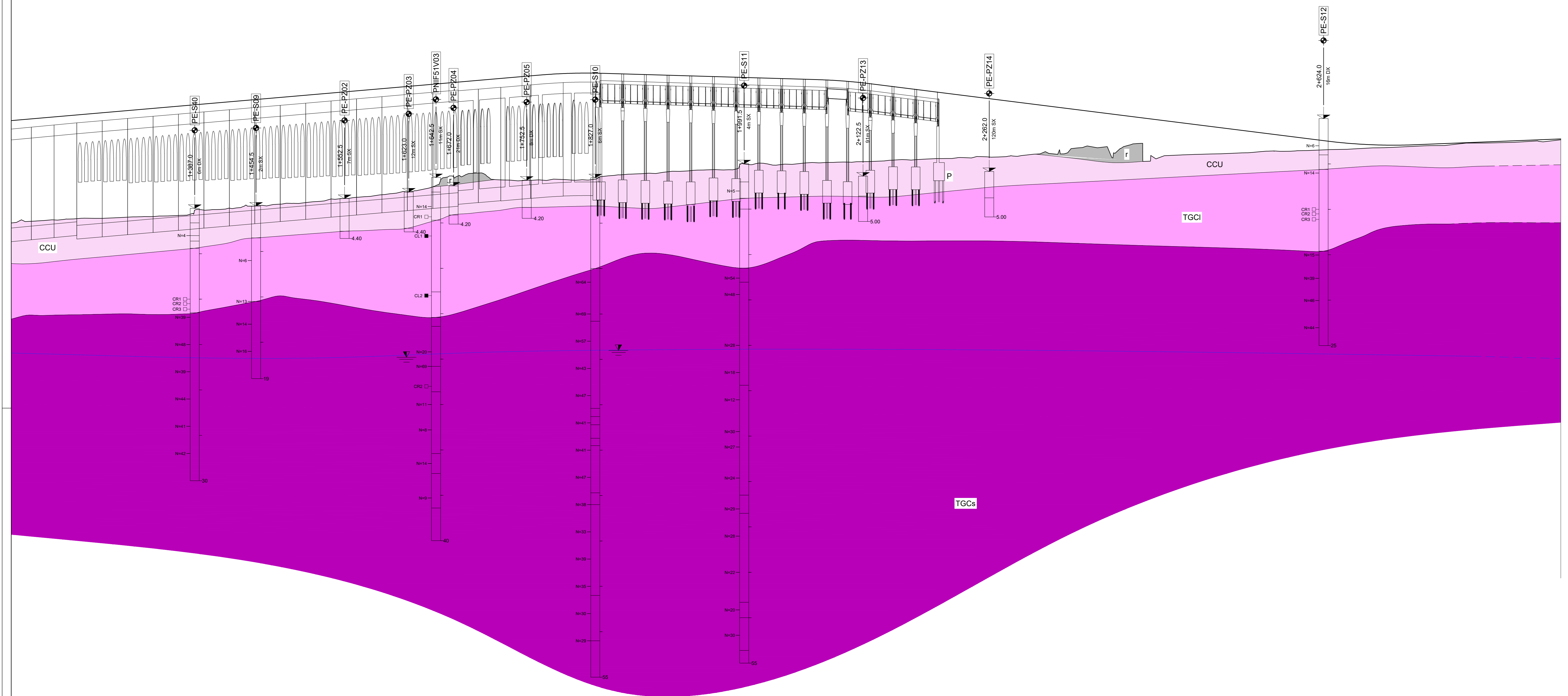
— Andamento della falda, a tratteggio se presunta



DESCRIZIONE	CODICE
Carta geologica - Tav. 1 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.1.001.A
Carta geologica - Tav. 2 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.1.002.A
Carta geologica - Tav. 3 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.1.003.A
Carta idrogeologica - Tav. 1 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.2.001.A
Carta idrogeologica - Tav. 2 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.2.002.A
Carta idrogeologica - Tav. 3 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.2.003.A
Carta geomorfologica - Tav. 1 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.3.001.A
Carta geomorfologica - Tav. 2 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.3.002.A
Carta geomorfologica - Tav. 3 di 3	IF1N.01.E.ZZ.N5.GE.00.0.3.003.A
Profilo geologico e idrogeologico Asse Principale - Tav. 1 di 5	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.001.A
Profilo geologico e idrogeologico Asse Principale - Tav. 2 di 5	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.002.A
Profilo geologico e idrogeologico Asse Principale - Tav. 3 di 5	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.003.A
Profilo geologico e idrogeologico Asse Principale - Tav. 4 di 5	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.004.A
Profilo geologico e idrogeologico Asse Principale - Tav. 5 di 5	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.005.A
Profilo geologico e idrogeologico Linea storica - Tav. 1 di 2	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.006.A
Profilo geologico e idrogeologico Linea storica - Tav. 2 di 2	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.007.A
Profilo geologico e idrogeologico Finestra uscita di emergenza km 3+772	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.008.A
Profilo geologico e idrogeologico Finestra uscita di emergenza km 5+498	IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.009.A
Planimetria con ubicazione delle indagini - Tav. 1 di 5	IF1N.01.E.ZZ.P6.GE.00.0.5.001.B
Planimetria con ubicazione delle indagini - Tav. 2 di 5	IF1N.01.E.ZZ.P6.GE.00.0.5.002.B
Planimetria con ubicazione delle indagini - Tav. 3 di 5	IF1N.01.E.ZZ.P6.GE.00.0.5.003.B
Planimetria con ubicazione delle indagini - Tav. 4 di 5	IF1N.01.E.ZZ.P6.GE.00.0.5.004.B
Planimetria con ubicazione delle indagini - Tav. 5 di 5	IF1N.01.E.ZZ.P6.GE.00.0.5.005.B

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

NOTE GENERALI



NUMERO SEZIONE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETTOMETRICHE	DIST. PARZIALI	PROGRESSIVE
39.284 - 50.531					
39.424 - 50.746					
39.555 - 50.891					
39.635 - 51.177					
39.894 - 51.592					
39.902 - 51.607					
39.885 - 51.822					
39.972 - 52.037					
40.038 - 52.253					
40.761 - 52.468					
40.973 - 52.683					
41.162 - 52.898					
41.275 - 53.113					
41.507 - 53.329					
41.814 - 53.544					
42.019 - 53.759					
42.307 - 53.974					
42.568 - 54.189					
43.136 - 54.405					
44.222 - 54.620					
44.628 - 54.835					
43.866 - 55.050					
43.510 - 55.266					
43.514 - 55.475					
43.564 - 55.690					
43.914 - 55.905					
44.379 - 56.120					
44.537 - 56.335					
44.658 - 56.549					
44.831 - 56.764					
44.970 - 56.979					
44.888 - 57.194					
45.541 - 57.409					
45.491 - 57.624					
45.835 - 57.839					
45.741 - 58.054					
45.831 - 58.269					
45.877 - 58.484					
46.006 - 58.699					
46.055 - 58.914					
46.199 - 59.129					
46.282 - 59.344					
46.441 - 59.559					
46.407 - 59.774					
46.573 - 59.989					
46.811 - 60.204					
47.074 - 60.419					
47.513 - 60.634					
48.805 - 60.849					
47.870 - 61.064					
46.302 - 61.279					
46.626 - 61.494					
46.705 - 61.709					
46.776 - 61.924					
46.884 - 62.139					
47.053 - 62.354					
47.071 - 62.569					
47.101 - 62.784					
47.225 - 63.000					
47.341 - 63.215					
47.429 - 63.430					
47.541 - 63.645					
47.544 - 63.860					
47.788 - 64.075					
47.926 - 64.290					
47.973 - 64.505					
48.065 - 64.720					
48.099 - 64.935					
48.281 - 65.150					

NUMERO SEZIONE
QUOTE PROGETTO
QUOTE TERRENO
ETTOMETRICHE
DIST. PARZIALI
PROGRESSIVE

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

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

APPALTATORE: **CONSORZIO CPT** **PIZZAROTTI**

PROGETTAZIONE: **PIZZAROTTI** **LINEA FERROVIA**

PROGETTISTA: Ing. Geol. MASSIMO PIETRANTONI

DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. PIETRO MAZZOLI

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI: **PIZZAROTTI** **LINEA FERROVIA**

Responsabile Geologia e Geotecnica: **PIZZAROTTI**

Responsabile ingegneria fa in via previsione specialista

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

GEOLOGIA - GEOMORFOLOGIA - IDROGEOLOGIA
Profilo geologico e idrogeologico Linea storica - Tav.2 di 2

APPALTATORE: **CONSORZIO CPT** **PIZZAROTTI**

IL DIRETTORE TECNICO: **PIZZAROTTI**

SCALA: **1:2000/200**

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

IF1N01EZZN5GE0001007A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	M. Pizzarotti	11/07/2018	M. Pizzarotti	11/07/2018	P. Mazzoli	11/07/2018	M. Pizzarotti	11/07/2018

File: IF1N.01.E.ZZ.FZ.GE.00.0.1.007.A.dwg

Il. Elab.