a

b

LEGENDA

Complesso idrogeologico delle coltri di copertura
Limi argillosi, limi sabbiosi e sabbie limose, talora ricche in sostanza organica, con locali passaggi di argille, argille limose, sabbie e sabbie ghiaiose. Non sono presenti falde o corpi idrici di importanza significativa. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a discreta.
Coefficiente di permeabilità: 1·10^-4<k<1·10^-2 cm/s

Complesso idrogeologico dei depositi alluvionali grossolani
Sabbie, sabbie ghiaiose e ghiaie sabbiose, talora con blocchi arrotondati, con locali intercalazioni di limi, limi argillosi e limi sabbiosi. Sono presenti falde, a superficie libera o in pressione, con spessore, estensione e importanza discreti, talora notevoli. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da buona a elevata.
Coefficiente di permeabilità: 1·10^-1<k<1·10 cm/s

Complesso idrogeologico dei depositi alluvionali fini
Limi, limi argillosi e limi sabbiosi, talora organici e ghiaiosi, con locali intercalazioni di argille, argille limose, sabbie e sabbie ghiaiose. Non sono presenti falde o corpi idrici di importanza significativa. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa.
Coefficiente di permeabilità: 1·10^-6<k<1·10^-4 cm/s

Complesso idrogeologico ghiaioso-sabbioso
Sabbie, sabbie ghiaiose e ghiaie sabbiose, stratificate o ad assetto caotico, talora da poco a mediamente cementate, con locali intercalazioni di argille, argille limose ed epiclastiti. È possibile la presenza di falde a superficie libera con spessore, estensione ed importanza discreti, talora notevoli. La permeabilità, per porosità e secondariamente per fessurazione, è variabile da discreta a buona.
Coefficiente di permeabilità: 1·10^-2<k<1 cm/s

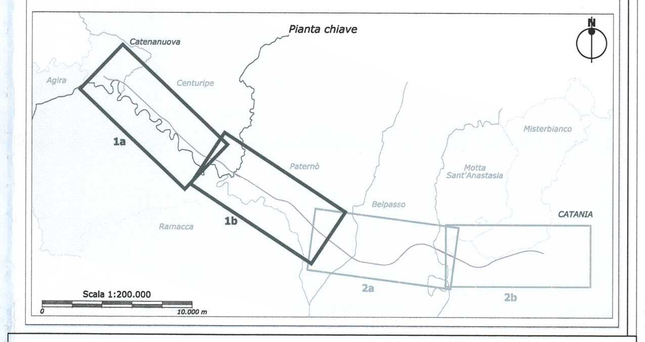
Complesso idrogeologico argilloso-marnoso
Argilliti, argille e argille marnose, scagliettate o a stratificazione indistinta, talora ad assetto caotico, con locali intercalazioni di sabbie, arenarie, quarzareniti e calcari. Non sono presenti falde o corpi idrici di importanza significativa. La permeabilità, per porosità e secondariamente per fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa.
Coefficiente di permeabilità: 1·10^-7<k<1·10^-5 cm/s

Complesso idrogeologico arenaceo-marnoso
Arenarie e quarzareniti in strati da molto sottili a molto spessi, talora fino a megastrati, con locali intercalazioni di argilliti, argille e argille marnose. È possibile la presenza di falde, a superficie libera o in pressione, con spessore, estensione ed importanza modesti. La permeabilità, per fessurazione e porosità, è variabile da discreta a buona.
Coefficiente di permeabilità: 1·10^-3<k<1·10^-1 cm/s

SIMBOLOGIA

- Limite tra complessi idrogeologici
- Corso d'acqua o canale
- Lago o specchio d'acqua
- Curva isopiezometrica da fonti bibliografiche (m s.l.m.), a tratteggio se estrapolata - da Foglio CARG n° 633
- Direzione di deflusso idrico sotterraneo
- Pozzo
- Tracciato ferroviario

Planta chiave



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

PROGETTO PRELIMINARE

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA

Carta idrogeologica
Tavola 1/2 - a) dal km 0+000 al km 9+300 b) dal km 9+300 al km 18+600

SCALA: 1:10.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RSJ1	01	R	79	N4	GE0002	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	EMISSIONE DEFINITIVA	Tamburello	21 mar 2011	Tamburello	21 mar 2011	Fodaro	21 mar 2011	Marchese

File: RSJ101R79N4GE0002001_A.dwg

n. Elab.: 352

Knif: RSJ201R69N4GE00_A=CDP.dwg