



COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

LINEA FERROVIARIA CATANIA C.LE - GELA
TRATTA FERROVIARIA CALTAGIRONE - GELA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
S. O. GEOLOGIA TECNICA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

RIPRISTINO TRATTA CALTAGIRONE - GELA
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI - GELA

Carta idrogeologica
Tavola 1 di 2

SCALA:
1:10000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
RS6K 00 R 69 N4 GE0002 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	C.Angelo	Luglio 2022	F.L. Fagnoli	Luglio 2022	M. Comardi	Luglio 2022	Luglio 2022

RS6K00R69N4GE0002001A n. Elab.:

LEGENDA IDROGEOLOGICA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO Descrizione	Unità geologica	Tipo di permeabilità	Grado di permeabilità m/s					
			Impermeabile	Molto basso	Basso	Medio	Alto	
Rilevato ferroviario Coefficiente di permeabilità k variabile tra 1-10-5 e 1-10-6 m/s.	Ril							
Complesso sabbioso-limoso Depositi prevalentemente sabbioso-limosi che costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, discretamente eterogenei ed anisotropi. Sono sede di falde idriche di modesta rilevanza, globalmente a deflusso unitario. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è bassa. Coefficiente di permeabilità k variabile tra 1-10-6 e 1-10-7 m/s.	CSL							
Complesso limoso-argilloso Depositi prevalentemente argilloso limoso sabbiosi e/o limoso sabbioso argilloso. Coefficiente di permeabilità k variabile tra 1-10-7 e 1-10-8 m/s.	CLA							

SIMBOLOGIA

- Limite stratigrafico
- Linea ferroviaria Caltagirone-gela
- Galleria ferroviaria di progetto
- Sondaggi a carotaggio continuo attrezzati con piezometro
- Faglia di cinematica sconosciuta, o introggio se previsto e/o sepolto
- CSL Complesso sabbioso-limoso
- CLA Complesso limoso-argilloso

CAMPAGNA INDAGINI:

- 2022 (Itallier)
- 2021 (Itallier)
- 2019-2020 (Itallier)