

PLANIMETRIA IDROGEOLOGICA
SCALA 1:2000

SCALA 1:2000
0 20m 40m 60m 80m 100m 120m 140m 160m 180m 200m

LEGENDA IDROGEOLOGICA

COMPLESSO IDROGEOLOGICO	Descrizione	Unità geologica	Tipo di permeabilità		Grado di permeabilità (m/s)					
			Permeabile	Impermeabile	10-9	10-7	10-5	10-3	Alto	
CSL	Complesso sabbioso-limoso Depositi prevalentemente sabbioso-limosi che costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, discretamente eterogenei ed anisotropi. Sono sede di folde idriche di modesto rilievo, globalmente a deflusso variabile. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è bassa. Coefficiente di permeabilità k variabile tra 1-10 ⁻⁶ e 1-10 ⁻⁷ m/s.	Cl Cl1 Cl2 Cl3 Cl4 Cl5 Cl6 Cl7 Cl8 Cl9 Cl10								
CLA	Complesso limoso-argilloso Depositi prevalentemente argilloso limoso sabbiosi e/o limoso sabbioso argillosi. Coefficiente di permeabilità k variabile tra 1-10 ⁻⁷ e 1-10 ⁻⁸ m/s.	Ca Ga								

SIMBOLOGIA

- Linea strategica
- Linea ferroviaria Caltagirone-gela
- Galleggiante ferroviario di progetto
- SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTENUTO ATTREZZATI CON PIEZOMETRO
- Foglio di cinematica sconosciuta, a tracciato se presunto e/o sepolto
- Livello piezometrico massimo ricostruito (letture da Luglio 2019 a Marzo 2021)
- CSL Complesso sabbioso-limoso
- CLA Complesso limoso-argilloso

SEZIONE A-A'
SCALA 1:2000

S_RS4N_23 (Italferr, 2021)
Quota: 109.0 m s.l.m.

Progressive	292.97	100.00
Quote	292.97	100.00

SEZIONE A-A'
SCALA 1:2000

Progressive	292.97	100.00
Quote	292.97	100.00

SEZIONE B-B'
SCALA 1:2000

S_RS4N_23 (Italferr, 2021)
Quota: 109.0 m s.l.m.

Progressive	292.97	110.00
Quote	292.97	110.00

SEZIONE B-B'
SCALA 1:2000

Progressive	292.97	110.00
Quote	292.97	110.00

LITOFACIES E SCHEMA SONDAGGIO IN PROFILO

SONDAGGIO STRATIGRAFICO A CAROTAGGIO CONTINUO, CON INDICAZIONE DELLA CANTIERE DI INDAGINE GEOLOGICA DI RIFERIMENTO, DELLA DISTANZA DAL TRACCIATO DI PROGETTO E DELLA STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO INSTALLATA.

KEYPLAN

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 FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
U. O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO
LOTTO 2: RIPRISTINO TRATTA NISCEMI - GELA

Carta idrogeologica e profilo idrogeologico
Viabilità di accesso e piazzale Priolo Sottano

SCALA: 1:2000

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

RS6K 00 R 69 NZ GE0002 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO
A	Emissione esecutiva	F. Bianchi	Luglio 2022	F.L. Falciani	Luglio 2022	P. Motta	Luglio 2022	M. Comedini Luglio 2022

File: RS6K00R69NZGE002002A n. Elab.: