



1/1000
QUOTA RIF. = +200.00 m

LEGENDA GEOLOGICA

- Rilevato ferroviario
- Coperture detritiche generatesi per disaggregazione, alterazione e movimentazione del sottostante substrato pleistocenico, costituite da sabbie limose con inclusi clasti litoidi angolari-sagittati. Olocene.
- Alluvione attuali o recenti, talvolta terrazzate in piú ordini, costate da sabbie e limi in proporzioni variabili. Olocene.
- Sabbie limose argillose, limi sabbiosi argillosi, fossilifere, di colore giallastro (Qcs-1). Localmente quarzose, con intercalazioni di arenili-biocclastici, diffuse nella parte alta di questa unita (Qcs-2). Le sabbie sono generalmente a grana molto fine e stratificate in banchi di spessore decimetrico. Le intercalazioni sono costituite da livelli arenitici ben cementati, a luoghi caratterizzati da una marcata stratificazione incrociata, di spessore variabile da pochi cm fino a banchi di 5-10 m. Pleistocene inf. terminale.
- Sabbie fini quarzose con livelli arenacei e siliceo-argillosi. Pleistocene inf-medio.
- Argille limose sabbiose e/o limi sabbiosi argillosi grigio azzurre. Pleistocene inf.

SIMBOLOGIA

- Terreno
- Limite stratigrafico
- Limite stratigrafico ipotizzato
- Linea ferroviaria Caltagirone-gela
- Galleria di linea
- Livello piezometrico massimo ricostruito (letture da Luglio 2019 a Giugno 2021)
- Livello piezometrico ipotizzato

LITOFACIES E SCHEMA SONDAGGIO IN PROFILO

- Riperto/Rilevato
- Ghiaia/Ciotoli
- Sabbia
- Limo
- Argilla
- Arenaria

BH1
(Italferr, 2019)
Quota: xxx.xx m s.l.m.
Fuori asse: xx.xx m a dx

- Livello Max. Letture piezometriche febbraio 2021-maggio 2022
- Livello Min.
- Lettura piezometrica maggio 2022
- Lettura piezometrica dicembre 2019

Sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo, con indicazione della campagna di indagine geognostica di riferimento e della distanza dal tracciato di progetto



COMMITTENTE:
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
 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

Profilo geologico di linea
Tavola 1 di 2

SCALA: 1:10000

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

RS6K 00 R 69 F4 GE0001 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	C.Arengo	Luglio 2022	F.L. Esposito	Luglio 2022	P. Motta	Luglio 2022	M. Comincioli Luglio 2022

RS6K00R69F4GE0001001A n. Elab.: