



LEGENDA GEOLOGICA

| | |
|--|---|
| | Rilevato ferroviario |
| | Depositi eluvio-colluviali: Coperture detritiche generati per degradazione, alterazione e movimentazione del sottostante substrato pleistocenico, costituite da sabbie limose con inclusi ciassi litoidi angoloso-pagulosi. Olocene. |
| | Alluvione attuale o recenti, talvolta terrazzate in più ordini, costituite da sabbie e limi in proporzioni variabili. Olocene. |
| | Sabbie limose argillose, limi sabbiosi argillosi, fossiliferi, di colore giallastro (Qca-1). Localmente quarzose, con intercalazioni di areniti-biocalcareniti, diffuse nella parte alta di questa unità (Qca-2). Le sabbie sono generalmente a grana molto fine e stratificate in livelli di spessore decimetrico. Le intercalazioni sono costituite da livelli arenitici ben cementati, a litigli caratterizzati da una marcata stratificazione incrociata, di spessore variabile da pochi cm fino a bancori di 5-10 m. Pleistocene inf. terminale. |
| | Sabbie fini quarzose con livelli arenitici e silteso-argillosi. Pleistocene inf-medio. |
| | Argille limose sabbiose e/o limi sabbiosi argillosi grigio azzurre. Pleistocene inf. |

SIMBOLOGIA

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|------------------------------------|
| | Limite stratigrafico | | SONDAGGI A DISTRIBUZIONE DI NUCLEO ESECUZIONE DI PROVA TIPO DOWN-HOLE | | CAMPAGNA INDAGINI: 2022 (Italferr) |
| | Linea ferroviaria Caltagirone-Gela | | SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATI CON PREZIMETRO | | 2021 (Italferr) |
| | Galleria ferroviaria di progetto | | SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO | | 2019-2020 (Italferr) |
| | Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteraggio se presente e/o sepolta | | SONDAGGI A CAROTAGGIO CONTINUO ESECUZIONE DI PROVA TIPO DOWN-HOLE | | 2020 (RFI) |
| | Orlo di scarpata | | PROVA PENETROMETRICA STATICA TIPO CPTU | | |
| | | | PROVA PENETROMETRICA DINAMICA TIPO DPH | | |
| | | | MASW - INDAGINE SISMICA TIPO MASW | | |
| | | | MASW+HVSr - INDAGINE SISMICHE TIPO MASW E HVSr | | |
| | | | INDAGINE SISMICA TIPO HVSr | | |

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

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 geologica con elementi di geomorfologia

Tavola 1 di 2

SCALA: 1:10000

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

RS6K 00 R 69 N4 GE0001 001 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|----------------------|----------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|---------------------------|
| A | Emissione definitiva | C.Angelo | Luglio 2022 | F.L. Fazzari | Luglio 2022 | P. Magno | Luglio 2022 | M. Comardi Luglio 2022 |

RS6K00R69N4GE0001001A n. Elab.: