



LEGENDA GEOLOGICA SEMPLIFICATA

DEPOSITI DI VERSANTE

- OC: Coltre detritico-coluviale e/o eluvio-coluviale (Olocene - Attuale)
- OCa: Depositi di versante (Olocene - Attuale)

DEPOSITI ALLUVIONALI

- a3: Depositi alluvionali attuali (Olocene - Attuale)
- a2: Depositi alluvionali recenti (Olocene)
- a1: Depositi alluvionali antichi (Pleistocene sup. - Olocene)

DEPOSITI MARNI NEOGENICO-QUATERNARI

GRUPPO GESSOSO-SOLFIFERA

- GPO: Formazione di Pasquasia (complesso evaporitico superiore) (Messiniano sup.)
- a) Livelli sabbiosi

FORMAZIONE TERRAVECCHIA (Tortoniano inf. - Messiniano inf.)

- OTL3: Formazione di Caltica: Membro sabbioso

FORMAZIONE TERRAVECCHIA (Tortoniano inf. - Messiniano inf.)

- TRV: Depositi marini di piattaforma continentale, scarpata e plana fluvio-deltica, costituiti da tre differenti litologie
- TRVa: a) Membro sabbioso arenaceo
- TRVb: b) Livelli braccati
- TRVc: c) Membro argilloso

UNITÀ TETTONICHE DELLA CATENA

UNITÀ DI NICOSIA

- FNW: Membro di Nicosia (Miocene inf. - Aquitaniano-Burdigaliano)
- AV: Argille Variegata (Ostacico - Oligocene inf.)

SIMBOLOGIA

Elementi geologici e strutturali

- Linea litologica (certo o presunto)
- Blocchi o corpi rocciosi altopiani di dimensioni non cartografabili
- Giacitura della stratificazione
- Frangia certa o presunta e relativa giacitura (quando visibile)
- Sovranaccorciamento presunto
- Substrato alterato

Elementi geomorfologici

Forme e processi gravitativi

La definizione delle spoghe dei fenomeni gravitativi fa riferimento alla classificazione riportata nel Manuale e Linee Guida APAT 39 (2006) e nel Vol. 13 (Fascicolo 1) del Quaderno di Aggiornamento ed integrazione delle linee guida della carta geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000 (IGPA, 2016). Per ulteriori dettagli si rimanda alla relazione geologica allegata.

STATO

- attivo
- quiescente
- inattivo

Forme antropiche e manufatti

- Depositi misti di materiale litolo, anche con macerie, scarti di manufatti, elementi di muratura e rifiuti di varia natura, con matrice sabbioso-ghiaiosa, localmente più fine, da scarsamente ad abbondante. Rilevati antropici (tracce, terreni, argini, ecc.) e smantio della galleria di Marianopoli.

ALTRI SIMBOLI

- Posizione prova SPT e valore di Nsp
- Posizione e codice campione prelevato
- Codice sondaggio: l'asterisco a fianco al codice indica l'installazione di un indrometro in un foro adiacente.
- Codice sondaggio: il pallino a fianco al codice indica l'esecuzione di una prova Down Hole nel foro o in un foro adiacente.
- Codice sondaggio: il quadrato a fianco al codice indica la realizzazione di una MASW adiacente al foro.
- Prova di permeabilità in foro (e risultato, espresso in m/s)
- Letture di soggiacenza, dove disponibili
- Piezometro tipo Norton (a) o Casagrande (b) e profondità di installazione

COMMITTENTE:

PROGETTANTE:

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA - CALTANISSETTA XIRIBI

SEZIONI GEOLOGICHE DEI DISSESTI

TAVOLA 1 DI 3

SCALA: 1:1.000

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

R3T 30 D 69 WS GE0001 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	[Firma]	Apr 20	[Firma]	Apr 20	[Firma]	Apr 20	M. Comedini Apr 20

File: R3T30D69WSGE0001001A n. Elab.: 69_39_2