



**LEGENDA GEOLOGICA SEMPLIFICATA**

**DEPOSITI DI VERSANTE**

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

**DEPOSITI ALLUVIONALI**

- Q3 Depositi alluvionali attuali (Olocene - Attuale)
- Q2 Depositi alluvionali recenti (Olocene)
- Q1 Depositi alluvionali antichi (Pleistocene sup. - Olocene)

**DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**

**GRUPPO GESSOSO-SOLFIFERA**

- QUP Formazione di Pasqualetta (complesso evaporitico superiore) (Messiniano sup.)
- a) Livelli sabbiosi
- CTLS Formazione di Caltabica: Membro salifero

**FORMAZIONE TERRAVECCHIA (Tortoliano inf. - Messiniano inf.)**

- TRV Depositi marini di piattaforma continentale, scarpata e piana fluvo-deltica, costituiti da tre differenti litofaci
- a) Membro sabbioso arenaceo;
- b) livelli braccati;
- TRVb
- TRVc

**UNITA DI NICOSIA**

- PNM Membro di Nicosia (Miocene inf. - Aquitaniano-Burdigaliano)
- AV Argille Viregate (Cretacico - Oligocene inf.)

**UNITA TETTONICHE DELLA CATENA**

Unità Siciliani

**Simbologia**

**Elementi geologici e strutturali**

- Linea stratigrafica (certo o presunto)
- ▲ Blocchi o corpi massicci alluvatori di dimensioni non cartografabili
- 30 Giacitura della stratificazione
- 30 Faglia certa o presunta e relativa giacitura (quando visibile)
- Sovraccarico presunto
- Substrato alterato

**Forme e processi gravitativi**

La definizione della tipologia dei fenomeni gravitativi fa riferimento alla classificazione riportata nel Manuale e Linee Guida APAT 39 (2006) e nel Vol. 13 (Fascicolo 1) del Quaderni di Aggiornamento ed Integrazioni delle linee guida della carta geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000 (ISPRA, 2018). Per ulteriori dettagli si rimanda alla relazione geologica allegata.

**Forme antropiche e manufatti**

- Depositi misti di materiale litoidi, anche con macerie, scarti di manufatti, elementi di muratura e rifiuti di varia natura, con matrice sabbioso-ghiaiosa, localmente più fini, da scarsamente ad abbondante. Rilevati antropici (stadali, ferroviari, argini, ecc.) e entro della galena di Messinopoli.

**ALTRI SIMBOLI**

- Proiezione prova SPT e valore di Nsp
- Posizione e codice campione prelevato
- Codice sondaggio: l'alfabetico a fianco al codice indica l'installazione di un inclinometro 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 MASIV adiacente al foro.
- Prova di permeabilità in foro (e risultato, espresso in m/s)
- Lettura di saggistica, dove disponibile
- Piezometro tipo Norton (a) o Casagrande (b) e profondità di installazione

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANI

PROGETTAZIONE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANI

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**

**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - ENNA**

**SEZIONI GEOLOGICHE DEI DISSESTI**

TAVOLA 1 DI 2

SCALA: 1:1.000

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

RS3U 40 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	[Firma]

File: RS3U40D69WSGE001001A n. Elab.: 69\_23\_2