



**LEGENDA GEOLOGICA SEMPLIFICATA**

**DEPOSITI DI VERSANTE**

- OC Coltre detritico-coluviale e/o eluvio-coluviale (Olocene - Attuale)
- OC2 Depositi di versante (Olocene - Attuale)

**DEPOSITI ALLUVIONALI**

- AL3 Depositi alluvionali attuali (Olocene - Attuale)
- AL2 Depositi alluvionali recenti (Olocene)
- AL1 Depositi alluvionali antichi (Pleistocene sup. - Olocene)

**DEPOSITI MARINI NEOGENICO-QUATERNARI**

**GRUPPO GESSOSO-SOLFIFERA**

- GRPO 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 piano fluvo-deltico, costituiti da tre differenti litofaccies
- a) Membro sabbioso arenaceo;
- b) livelli braccati;
- TRVb
- TRVc

**UNITA TETTONICHE DELLA CATENA**

Unità Sicili

**UNITA DI NICOSIA**

- NYN Membro di Nicosia (Miocene inf. - Aquilano-Burdigaliano)
- AV Argille Vinategate (Cretacico - Oligocene inf.)

**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)
- Sovraccostamento presunto
- Substrato alterato

**Elementi geomorfologici**

**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 Quadern di Aggiornamento ed Integrazioni delle linee guida della carta Geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000 (ISPRA, 2016). Per ulteriori dettagli si rimanda alla relazione geologica allegata.

- STATO attivo, quiescente, inattivo
- Orlo di scarpata di frana
- Colamento lento impostato nella coltre detritica superficiale e nella parte alterata del substrato (spessore 2-3 m ca.)
- Movimento complesso combinazione di due o più tipi di movimento, generalmente sovralternati, che evolvono in colamenti lenti o veloci.
- Area a frangitura diffusa, caratterizzata da piccola frana superficiale di dimensioni generalmente non cartografabili, spesso coesistente, associate a fenomeni diffusi di dissestamento del substrato stabile.
- Area in siltfuso, caratterizzata da lento movimento verso il basso di uno strato superficiale, comprendente il terreno aggirato inneggiato alla coltre di alterazione del substrato in posto, di spessore compreso tra 1 e 2 m circa.

**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 fine, da scarsamente ad abbondante. Rilevati antropici (stadali, ferroviari, argini, ecc.) e ampie della galena di Mesoripoti.

**ALTRI SIMBOLI**

- Proiezione prova SPT e valore di Nsp
- Posizione e codice campione prelevato
- Codice sondaggio: il numero 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 MASW adiacente al foro.
- Prova di permeabilità in foro (e risultato, espresso in m/s)
- Lettura di saggionatura, 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 2 DI 2

SCALA: 1:1.000

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| RS3U     | 40    | D    | 69   | WS        | GE0001           | 002    | A    |

| Rev. | Descrizione         | Redatto | Data   | Verificato | Data   | Approvato | Data   | Autorizzato Data |
|------|---------------------|---------|--------|------------|--------|-----------|--------|------------------|
| A    | Emissione Esecutiva | [Firma] | Apr 20 | [Firma]    | Apr 20 | [Firma]   | Apr 20 | 18.04.2020       |

File: RS3U40D69WSGE001002A n. Elab.: 69\_23\_3