



LEGENDA GEOLOGICA SEMPLIFICATA

DEPOSITI DI VERSANTE

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

DEPOSITI ALLUVIONALI

- AS: Depositi alluvionali attuali (Olocene - Attuale)
- AS2: Depositi alluvionali recenti (Olocene)
- AS1: Depositi alluvionali antichi (Pleistocene sup. - Olocene)

DEPOSITI MARNI NEOGENICO-QUATERNARI

GRUPPO GESSOSO-SOLFIFERA

- SPD: Formazione di Pasquasia (complesso evaporitico superiore) (Messiniano sup.)
 - a) Livelli sabbiosi
- STL3: Formazione di Cattolica: Membro salifero

FORMAZIONE TERRAVECCHIA (Tortoniano inf. - Messiniano inf.)

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

UNITÀ TETTONICHE DELLA CATENA
Unità Sicilide

UNITÀ DI NICOSIA

- FYN4: Membro di Nicosia (Miocene inf. - Aquitaniano-Burdigaliano)
- AV: Argille Variegata (Cretaceo - Oligocene inf.)

SIMBOLOGIA

Elementi geologici e strutturali

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

Elementi geomorfologici

Forme e processi gravitativi

La definizione delle tipologie 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 (ISPRA, 2016). Per ulteriori dettagli si rimanda alla relazione geologica allegata.

STATO

- attivo
- quiescente
- inattivo

- Orto di scarpata di frana
- Colombaro 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 scivolamenti rotazionali che evolvono in colamenti lenti o veloci.
- Area a frangibilità diffusa, caratterizzata da piccole frane superficiali di dimensioni generalmente non cartografabili, spesso coalescenti, associate a fenomeni diffusi di denudamento del substrato stabile.
- Area in sovrassalto, caratterizzata da lento movimento verso il basso di uno strato superficiale, comprendente il terreno agrario rimaneggiato al di sopra della coltre di alterazione del substrato in posto, di spessore compreso tra 1 e 2 m circa.

Forme antropiche e manufatti

- Depositi misti di materiale litico, anche con macerie, scarti di manufatti, elementi di muratura e rifiuti di varia natura, con matrici sabbioso-ghiaiose, localmente più fini, da scarsamente ad abbondante. Rilevati antropici (stradali, ferroviari, argini, ecc.) e smantello della galleria di Marianopoli.

ALTRI SIMBOLI

- Posizione prova SPT e valore di N60
- Posizione e codice campione prelevato
- 3a-xx: Codice sondaggio: fastidico a fianco al codice indica l'installazione di un inclinometro in un foro adiacente.
- 3a-xx': Codice sondaggio: il pallino a fianco al codice indica l'esecuzione di una prova Down Hole nel foro o in un foro adiacente.
- 3a-xx'': 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 soggiacenza, dove disponibile
- Piezometro tipo Norton (a) o Casagrande (b) e profondità di installazione

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

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

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA - CALTANISSETTA XIRBI

SEZIONI GEOLOGICHE DEI DISSESTI

TAVOLA 2 DI 3

SCALA: 1:1.000

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

RS3T 30 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	M. Comedini Apr 20

File: RS3T30D69WSGE0001002A n. Elab.: 69_39_3