



LEGENDA GEOLOGICA SEMPLIFICATA

DEPOSITI DI VERSANTE

- OC: Coltre detritico-colluviale e/o alluvio-colluviale (Olocene - Attuale)
- OP: 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

- GRD: Formazione di Pisciaredda (complesso evaporitico superiore) (Messiniano sup.)
- a) Membro sabbiosi
- OTL3: Formazione di Cattolica: Membro salifero

FORMAZIONE TERRAVECCHIA (Tortoniano inf. - Messiniano inf.)

- TRV: Depositi marini di piattaforma continentale, scarpata e piana fluvo-deltica, costituiti da tre differenti litofacies
- TRVa: Membro sabbioso arenaceo
- TRVb: Membro braccati
- TRVc: Membro argilloso

UNITÀ TETTONICHE DELLA CATENA

UNITÀ DI NICOSIA

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

SIMBOLOGIA

Elementi geologici e strutturali

- ▲: Blocchi o corpi rocciosi aliotoni di dimensioni non cartografabili
- 30: Limite stratigrafico (certo o presunto)
- 30: Giacitura della stratificazione
- - -30: Faglia certa o presunta e relativa giacitura (quando visibile)
- - -30: Sovracorrimiento 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 Quadro di Aggiornamento ed integrazione delle linee guida della carta geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000 (IGNA, 2016). Per ulteriori dettagli si rimanda alla relazione geologica allegata.

STATO

- attivo: Colarino lento impostato nella coltre detritica superficiale e nella parte alterata del substrato (spessore > 2,5 m circa)
- quiescente: Movimento complesso: combinazione di due o più tipi di movimento, generalmente scivolamenti rotazionali che evolvono in colarini lenti o veloci
- inattivo: 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, caratterizzate da lento movimento verso il basso di uno strato superficiale, comprendente il terreno agrario rimaneggiato 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 liquido, anche con macerie, scarti di manufatti, elementi di muratura e rifiuti di varia natura, con matrice sabbioso-ghiaiosa, localmente più fini, da scarse/assente ad abbondante. Rilevati antropici (stadi, tennis, argine, ecc.) e smantio della galleria di Marianopoli.

ALTRI SIMBOLI

- : Posizione prova SPT e valori di Nsp
- : Posizione e codice campione prelevato
- 3a-xx: Codice sondaggio: fastidioso 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 3 DI 3

SCALA: 1:1.000

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: R3T30069W5GE0001003A n. Elab.: 69_39_4