

LEGENDA GEOLOGICA SEMPLIFICATA

DEPOSITI DI VERSANTE

- ec Coltre detritico-colluviale e/o eluvio-colluviale (Clocene - Attuale)
- ec2 Depositi di versante (Clocene - Attuale)

DEPOSITI ALLUVIONALI

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

DEPOSITI MARINI NEOGENICO-QUATERNARI

GRUPPO GESSOSO-SOLFIFERA

- GIPO Formazione di Pasquale (complesso evaporitico superiore) (Messiniano sup.)
 - a) Livelli sabbiosi
- GTLS Formazione di Caltica: Membro salifero

FORMAZIONE TERRAVECCHIA (Tortonian inf. - Messiniano inf.)

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

UNITA' DI NICOSIA

- NTN Membro di Nicosia (Moocene inf. - Aquitaniano-Burdigaliano)
- AV Argille Varenate (Cretacico - Oligocene inf.)

SIMBOLOGIA

Elementi geologici e strutturali

- Limite stratigrafico (certo o presunto)
- ▲ Blocchi o corpi rocciosi alluvionali di dimensioni non cartografabili
- Giacitura della stratificazione
- - - - - Faglia certa o presunta e relativa giacitura (quando visibile)
- ▲ Sovrascorimento presunto

Elementi idrogeologici

- Sorgente (a), sorgente salina (b), sorgente mineralizzata (c)
- Pozzo
- Area umida, acquitrino, zona a drenaggio difficoltoso

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 Aggiornamenti ed Integrazioni della Linea guida delle carte Geomorfologiche d'Italia alla scala 1:50.000 (ISPRA, 2016). Per ulteriori dettagli si rimanda alla relazione geologica allegata.

STATO	Forma	Descrizione
attivo	[Simbolo]	Orlo di scarpata di frana
quiescente	[Simbolo]	Colamento lento impostato nella coltre detritica superficiale e nella parte alterata del substrato (spessore 2-3 m ca.)
inattivo	[Simbolo]	Movimento complesso: combinazione di due o più tipi di movimento, generalmente sovradimensionati che evolvono in colamenti lenti o veloci.
	[Simbolo]	Area a frangibilità diffusa, caratterizzata da piccole frane superficiali di dimensioni generalmente non cartografabili, spesso coesistenti, associate a fenomeni diffusi di denudamento del substrato stabile.
	[Simbolo]	Area in sovrassalto, caratterizzata da lento movimento verso il basso di uno strato superficiale, comprendente il terreno agrario innestato e/o la coltre di alterazione del substrato in posto, di spessore compreso tra 1 e 2 m circa.

Forme e processi legati alla dinamica dei corsi d'acqua

STATO	Forma	Descrizione
attivo	[Simbolo]	Concolle alluvionale o detritico-alluvionale
quiescente	[Simbolo]	Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
inattivo	[Simbolo]	Corridoio d'acqua o canale
	[Simbolo]	Tratto d'alveo con tendenza all'approfondimento
	[Simbolo]	Impulvisco
	[Simbolo]	Solco di erosione concentrata
	[Simbolo]	Alveo temporaneamente abbandonato
	[Simbolo]	Scarpata morfologica
	[Simbolo]	Lago, bacino irriguo, specchio d'acqua

Forme antropiche e manufatti

- [Simbolo] Depositi misti di materiale floccia, anche con macerie, scarti di manufatti, elementi di muratura e rifiuti di varia natura, con matrice sabbioso-argillosa, localmente più fine, da sovrassalto ad abbandonato. Rievati antropici (stadi, ferrovie, argini, ecc.) e smantello della galleria di Marinopol.
- [Simbolo] Orlo di scarpata antropica
- [Simbolo] Argine artificiali

ALTRI SIMBOLI

- [Simbolo] Tracciato dell'opera in progetto.

INDAGINI

Campagna indagini Progetto Definitivo 2019

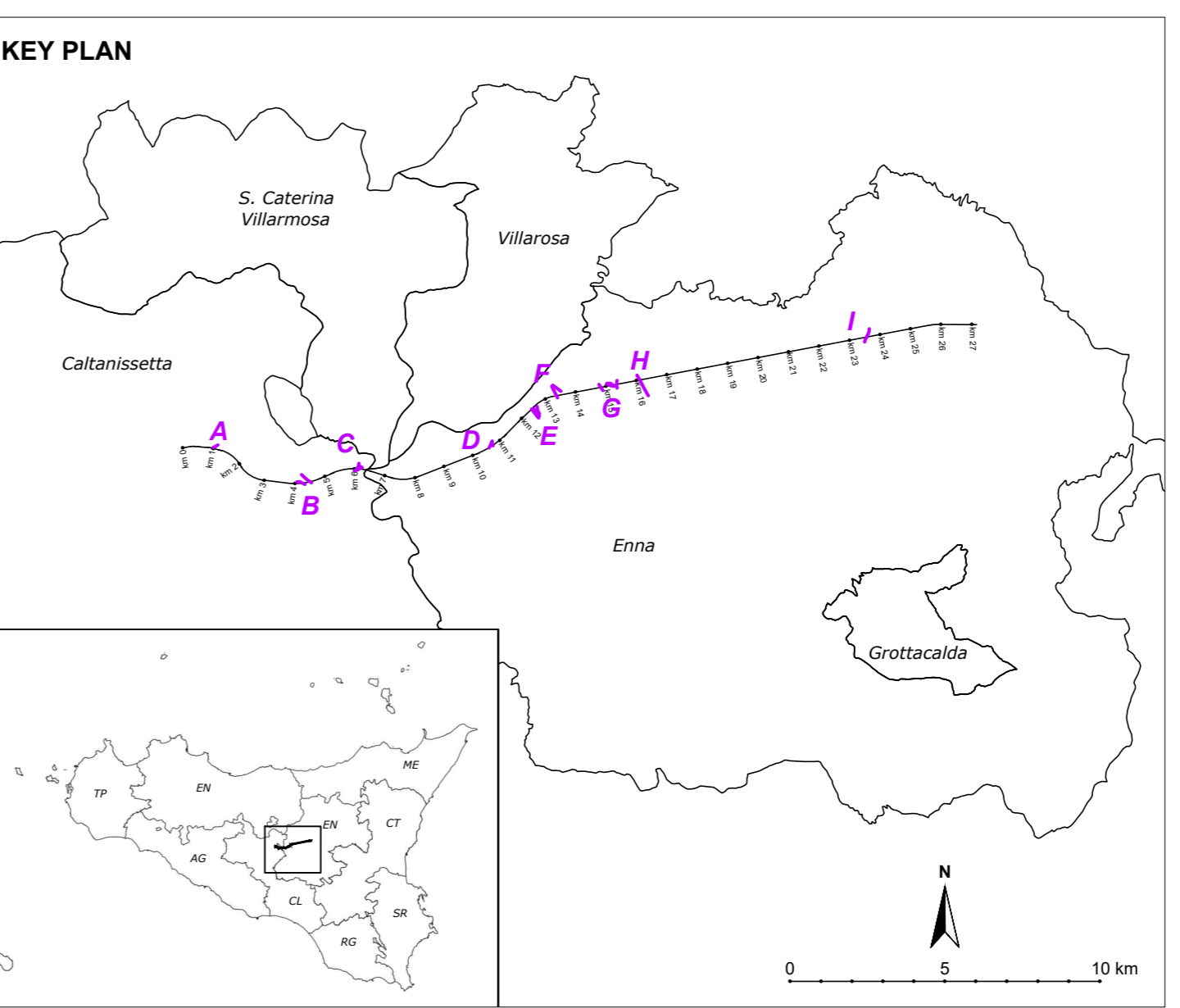
- 4a-XXX Sondaggio ditta GEOTEC
- 4a-XXX Sondaggio ditta GEORGAV
- 4a-XXX Sondaggio ditta GEORAS
- 4a-XXX Sondaggio ditta SIDERCEM
- 4a-XXX Sondaggio ditta SONDEDELE
- 4a-XXX Sondaggio ditta VINCENNETTO

ANNO

2013 (P)	2018 (P)	2019 (P)
	4a-XXX	4a-XXX

Sondaggio a carteggio continuo. Il codice sondaggio riporta l'eventuale abbinamento del foro con un foro per prova Down-logs e/o con un foro per installazione di inclinometro (lettere "a" e "b").

- LS3 Linea sismica (a) o elettrica (b).
- ETRI Localizzazione prove MASW e/o HVSR.
- MASW 1



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

CARTA GEOLOGICO-GEOMORFOLOGICA CON TRACCIA SEZIONI DISSESTI

SCALA: 1:5.000

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

RS3U 40 D 69 NS GE0001 030 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emissione Esecutiva	[Firma]	Apr 20	[Firma]	Apr 20	[Firma]	Apr 20	[Firma]

File: RS3U40D69NSGE0001030A n. Elab.: 69_23_1