



**LEGENDA**

**DEPOSITI DI VERSANTE**

Colori adatte coltivate e elvio-colluviale (Olocene - Attuale)

Depositi derivanti dalla degradazione meccanica e in parte dall'alterazione dei litipi del substrato, sui quali appoggiano in contatto stratigrafico discordante. Lo spessore massimo è di circa 2-3 m. Localmente maggiori banchi sono presenti accumulati sui conoidi e piedi dei versanti, nei primi 1-1,5 m dalla superficie sono spesso (raramente) intermagliati dalle attività glaciali.

Comprendono argille limose e argille sabbiose, localmente passanti a sabbie argillose e a limi argillo-sabbiosi, con frequenti livelli sabbioso-grigiastri a classi poggianti da argillose a sabbiose. Il colore varia a seconda del tipo di origine da grigio a marrone e bruno-rossastro; la tessitura è massiva, con abbondanti resti vegetali.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

**DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**

Colori adatte coltivate e elvio-colluviale (Olocene - Attuale)

Depositi derivanti dalla degradazione meccanica e in parte dall'alterazione dei litipi del substrato, sui quali appoggiano in contatto stratigrafico discordante. Lo spessore massimo è di circa 2-3 m. Localmente maggiori banchi sono presenti accumulati sui conoidi e piedi dei versanti, nei primi 1-1,5 m dalla superficie sono spesso (raramente) intermagliati dalle attività glaciali.

Comprendono argille limose e argille sabbiose, localmente passanti a sabbie argillose e a limi argillo-sabbiosi, con frequenti livelli sabbioso-grigiastri a classi poggianti da argillose a sabbiose. Il colore varia a seconda del tipo di origine da grigio a marrone e bruno-rossastro; la tessitura è massiva, con abbondanti resti vegetali.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

Depositi di versante (Olocene - Attuale)

Depositi di versante derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disaggregazione/alterazione del substrato, localmente eterotipi con la coltre detritico-colluviale e da questi ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.

**Elementi geomorfologici**

Forme e processi geomorfologici

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

STATO attivo quiescente inattivo

Corolo eo ribaltamento a carico di porzioni di affioramenti rocciosi fratturati e riascati.

Frane rotazionali.

Colamento lento impostato nella coltre detritica superficiale e nella parte alterata del substrato (spessore > 3 m ca.).

Movimento complesso, combinazione di due o più tipi di movimento, generalmente sovrapponibili, spesso coesistenti, associate a fenomeni diffusivi di degradamento del substrato stabile.

Area in affollato, caratterizzata da lento movimento verso il basso di uno strato superficiale, comprendente il terreno agrario irriguato e/o la coltre di alterazione del substrato in posto, di spessore compreso tra 1 e 2 m circa.

Forme antropiche e manufatti

Depositi misti di materiale litoido, anche con macerie, scarti di manufatti, elementi di muratura e rifiuti di varia natura, con matrice sabbioso-grigiasta, localmente più fine, da scarsamente ad argillose. Rilevati antropici (strati, terrazzi, argini, ecc.) e smantellati della galleria di Maratona.

Altri simboli

Limite superiore zona saturata, rappresentativa della condizione di massima nel periodo di misura (dicembre 2019-aprile 2020)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

Formazione di Enna (Pliocene medio)

**LEGENDA DELLE COLONNE STRATIGRAFICHE**

Terreno agrario

Argille limose e sabbiose

Argille sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

Argille limose e sabbiose

NOTA: nel profilo in scala reale le formazioni quaternarie di spessore inferiore a pochi metri non sono rappresentate.

Q.R. = 150,00 m

Q.R. = 150,00 m

Q.R. = 150,00 m

Q.R. = 150,00 m

Q.R. = 150,00 m

Q.R. = 150,00 m

Q.R. = 150,00 m

Q.R. = 150,00 m

Q.R. = 150,00 m

Q.R. = 150,00 m

Q.R. = 150,00 m

Q.R. = 150,00 m

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 XIRIBI

PROFLO GEOLOGICO

TAVOLA 17 DI 17

SCALA: 1:50.000/1:500

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

R	S	T	3	0	D	6	9	F	5	G	E	0	0	1	0	1	7	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	Rockafior	Dic 19	F. Romano	Dic 19	A. Barroca	Dic 19	M. Conzatti	Apr 20
B	Emissione Esecutiva	Rockafior	Gen 20	F. Romano	Gen 20	A. Barroca	Gen 20	M. Conzatti	Apr 20
C	Emissione Esecutiva	Rockafior	Apr 20	F. Romano	Apr 20	A. Barroca	Apr 20	M. Conzatti	Apr 20

File: R33T30D69F5GE001017C.dwg

n. Elab.: 69\_56