



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi di versante

Depositi eluvio-colluviali
Limi argilloso-sabbiosi di colore bruno e noccola, a struttura caotica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poligenici ed eterometrici. Depositi di versante e di alterazione del substrato.
Olocene

Depositi palustri recenti
Argille limose e limi argillosi di colore nerastro, laminati o sottilmente stratificati, con abbondante frazione organica vegetale e rare intercalazioni di limi e limi sabbiosi. Depositi di palude d'acqua dolce.
Olocene

Depositi alluvionali attuali
Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Depositi di canale fluviale e argine.
Olocene

Depositi alluvionali recenti
Argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore grigio e marrone, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali livelli sabbiosi e rare ghiaie poligeniche da sub-angolose a sub-arrotondate; a luoghi si rinvencono passaggi di ghiaie e ciottoli poligenici ed eterometrici, da sub-angolosi a sub-arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante. Depositi di piana inondabile, lago di meandro e canale in fase di abbandono.
Olocene

Depositi alluvionali terrazzati
Ghiaie e ciottoli poligenici ed eterometrici, da sub-angolosi ad arrotondati, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa di colore grigio, marrone e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvencono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio e giallastro, a struttura indistinta o debolmente laminata, con locali ghiaie poligeniche da sub-angolose ad arrotondate. Depositi di canale fluviale, argine e conoide alluvionale.
Pleistocene superiore - Olocene

UNITÀ DELLA CATENA APPENNINICO-MAGHREBIDE

Unità Ionidi

Argille e arenarie glauconitiche di Catenanuova
Argille limose e argille marnose di colore grigio e grigio-verdastro, a struttura scagliosa o indistinta, con frequenti livelli di sabbie limose grigie, passaggi di marne argillose grigio-verdastre e locali intercalazioni di arenarie medio-fini grigie e giallastre, in strati da sottili a medi. A luoghi si rinvencono porzioni costituite da arenarie glauconitiche medio-fini di colore grigio e giallastro, in strati da sottili a molto spessi, talora fino a megastrati, con frequenti intercalazioni di argille marnose e marne argillose di colore grigio e grigio-verdastro, in strati da sottili a medi. Spessore massimo circa 400 m. Depositi di scarpata, base scarpata e conoide torbiditica.
Oligocene superiore - Serravalliano

AAAC

SIMBOLOGIA

STATO
quiescente inattivo

Elementi idrografici
Corso d'acqua o canale
Specchio d'acqua

STATO
indeterminato

Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto

STATO
attivo quiescente inattivo

Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali
Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
Solco di erosione concentrata

STATO
indeterminato

Forme antropiche e manufatti
Riperto antropico: rilevato ferroviario e/o stradale
Argine artificiale

Indagini
Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro

Campagna indagini
Campagna indagini 2015
Campagna indagini 2013

Litofacies e schema sondaggio in profilo
Argille marnose
Limi e argille

Indagini
MASW
Livello piezometrico, a tratteggio se presunto
Tracciato di progetto

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

U.O. GEOLOGIA

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA CATENANUOVA-RADDUSA AGIRA

Nuova viabilità al km 13+000

Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico

SCALA:
1:5000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. Rev.

RS0T 00 D 69 G5 GE0001 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione definitiva	S. ROMANO	marzo 2015	F. ROMANO	marzo 2015	F. CALCESIMO	marzo 2015	D. MARCHESI	marzo 2015

File: RS0T 00 D 69 G5 GE0001 001 A.DWG n. Elab.: 10