



LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Depositi di versante

Depositi eluvio-colluviali
Limi argilloso-sabbiosi di colore bruno e nocciola, a struttura caotica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poligenici ed eterometrici, da angolosi a sub-angolosi. Depositi di versante e di alterazione del substrato.
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 rinvergono 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-arrotondate; a luoghi si rinvergono 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 rinvergono 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 Sicilidi

Flysch Numidico
Marne argillose di colore nerastro, a struttura prevalentemente indistinta, passanti verso l'alto ad argille marnose di colore grigio e grigio-verdastro, a struttura scagliosa o indistinta, con frequenti livelli di sabbie limose grigie e locali intercalazioni di quarzareniti medio-fini grigie e giallastre, in strati da sottili a medi. A luoghi si rinvergono porzioni costituite da quarzareniti medio-fini di colore grigio e giallastro, in grossi banchi generalmente gradati, con frequenti intercalazioni di argille marnose di colore grigio e bruno, in strati da molto sottili a medi. Spessore massimo circa 400 m. Depositi di scarpata, base scarpata e conoide torbiditica.
Oligocene superiore - Burdigalliano

SIMBOLOGIA

Elementi idrografici

Corso d'acqua o canale

Specchio d'acqua

Elementi strutturali e tettonici

Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto

Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali

Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia

Forme antropiche e manufatti

Riporto 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

Ghiaie e sabbie

Limi e argille

Suolo

Tracciato di progetto

Livello piezometrico

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 BICOCCA - CATENANUOVA

Soppressione PL al km 3+639

Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico

SCALA:
1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS0N	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. Romano	marzo 2015	ITALFERR S.P.A. Ufficio Geologico Marche Via S. Maria Nuova, 177 00187 Roma, Italia E-Mail: Ufficio_Geologi@italferr.it

File: RS0N 01 D 69 G5 GE0001 001 A.dwg

n. Elab.: 49