



STUDIO DI GEOMORFOLOGIA FLUVIALE

VIADOTTO VI17
a) depositi di versante;
b) depositi di versante;
c) differenza tra portata solida entrante e portata solida uscente, nel tratto esaminato, in %;
d) tendenza evolutiva: deposizione;
e) lam: alto;
f) frequenza di manutenzione: ogni 6-8 mesi

LEGENDA

DEPOSITI DI VERSANTE
a) depositi di versante (Oocene - Attuale)
b) depositi derivanti dalla degradazione meccanica e in parte dall'alterazione dei litoti del substrato, sui quali appoggiano in contatto stratigrafico discordante. Lo spessore massimo è di circa 23 m, localmente maggiore laddove sono presenti accumuli più consistenti al piede dei versanti; nei primi 1-1,5 m della superficie sono spesso interamente rimanevoli dalle attività agricole.

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI
c) depositi derivanti da trasporto ed accumulo dei prodotti di disgregazione/alterazione del substrato, localmente estenpsi con la coltre detritico-colloidale o da questa ricoperti. Lo spessore massimo è di circa 5-8 m.
d) depositi di tessitura massiva di tipo arenoso-sabbioso, da gessi poligenici ed estremamente, a classi da arginati a subangolosi, in massima sabbiosità, con tessitura di classe media e sabbie limose di colore grigio e giallastro. Localmente passano a prevalenti sabbie limose e limi subacquosi di colore marrone e giallastro, a tessitura massiva con subordinate ghiaie poligeniche.

DEPOSITI ALLUVIONALI
e) depositi degli alvei alluvionali attuali (Oocene - Attuale)
f) depositi alluvionali antichi (Pleistocene sup. - Oocene)

DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI (Oocene - Attuale)
g) depositi degli alvei alluvionali attuali (Oocene - Attuale), di pianu esondabile, meandro e conoide alluvionale, a dominante composizione sabbioso-giallastro. Lo spessore massimo è di circa 15 m.
h) depositi di alveo fluviale, piana esondabile, meandro e conoide alluvionale, a dominante composizione sabbioso-giallastro, con tessitura da classi a matrice-supporto in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante, con abbondanti ghiaie poligeniche da subangolosi ad arrotondati, localmente ai rinnovamenti e livelli di ghiaie poligeniche che estremamente, da scarsa ad abbondante, con tessitura da classi a matrice-supporto in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, con abbondanti ghiaie poligeniche da subangolosi ad arrotondati.

DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI (PLEISTOCENE SUP. - OCENE)
j) depositi di alveo fluviale, piana esondabile, meandro e conoide alluvionale, a dominante composizione sabbioso-giallastro, di spessore massimo visibile inferiore a 20 m.
k) depositi di alveo fluviale, piana esondabile, meandro e conoide alluvionale, a dominante composizione sabbioso-giallastro, di spessore massimo visibile inferiore a 20 m.

VIADOTTO VI17
a) depositi di versante;
b) depositi di versante;
c) differenza tra portata solida entrante e portata solida uscente, nel tratto esaminato, in %;
d) tendenza evolutiva: deposizione;
e) lam: alto;
f) frequenza di manutenzione: ogni 6-8 mesi

Corso d'acqua ID Sondaggio Classe di Dinamica Morfologia (IDM)

Corso d'acqua	ID Sondaggio	Molto bassa	Bassa	Media	Elevata	Molto elevata
Torrente Torto	Gr. L3_Torto_01	0.38				
Torrente Torto	Gr. L3_Torto_02	0.48				
Torrente Belici	Gr. L3_Belici_01	0.45				
Torrente Belici	Gr. L3_Belici_02	0.46				
Torrente Belici	Gr. L3_Belici_03	0.46				
Torrente Belici	Gr. L3_Belici_04	0.46				
Torrente Belici	Gr. L3_Belici_05	0.47				
Torrente Belici	Gr. L3_Belici_06	0.46				
Torrente Belici	Gr. L3_Belici_07	0.51				
Torrente Belici	Gr. L3_Belici_08	0.48				
Torrente Belici	Gr. L3_Belici_09	0.46				
Torrente Belici	Gr. L3_Belici_10	0.45				
Fiume Salto	Gr. L3_Salto_01	0.55				
Fiume Salto	Gr. L3_Salto_02	0.53				
Fiume Salto	Gr. L3_Salto_03	0.45				

Elementi geologici e strutturali
▲ Blocchi o corpi rocciosi affioranti di dimensioni non cartografabili

Elementi idrogeologici
● Sorgente (a), porosità salina (b), sorgente mineralizzata (c)
■ Pozzo
▼ Area umida, acquitrino, zona a drenaggio difficile
◆ Vulcano di fango ("maccabù")

frequency suggesta per le ispezioni manutentive

Lam basso	ogni 3-5 anni
Lam medio	ogni 1,5-2 anni
Lam alto	ogni 6-9 mesi

Elementi geomorfologici

Forme e processi gravitativi
Le definizioni delle tipologie dei fenomeni gravitativi fa riferimento alla classificazione riportata nel Manuale e Linee Guida APAT 39 (2006) e nel Vol. 13 (Fascicolo II) del Quaderno di Aggiornamento ed Integrazioni delle linee guida della Carta Geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000 (ISPR94, 2018). Per ulteriori dettagli si rimanda alla relazione geologica allegata.

Forme e processi legati alla dinamica dei corsi d'acqua

Forme e processi legati alla dinamica dei corsi d'acqua

Forme antropiche e manufatti

ALTRI SIMBOLI

COMMITTENTE: RFI - RAIL FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. OPERE CIVILI E GESTIONE DELLE VARIANTI

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

IDROLOGIA E IDRAULICA SPECIALISTICA

Idraulica

Carta di sintesi dello studio di geomorfologia fluviale Tav. 1 di 8

SCALA: VARIE

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

R.S3T	30	D	09	GZ	I.D0001	001	A
Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	2020	A.Copelli	2020	A.Bartoli	2020	

File: RS3T.3.0.D.09.GZ.I.D.0001.001.A

n. Elab.: 09 - 578.1