



LEGENDA

COMPLESSI DEI DEPOSITI DI COPERTURA

DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
			10 ¹	10 ⁰	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³
Terrati di Copertura Lini argillosi e limi argilloso-sabbiosi a struttura indotta, con abbondanti resti vegetali e sub-arenacei; in luoghi in cui si rinvengono resti di fossili marini e limi argillosi a struttura indotta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche di origine sub-arenacea; talora sono presenti ghiaie e blocchi calcarei ed elementari, da argillite a sub-argillite, in abbondanza.	PO1						
Coperture ghiaio-sabbiose Lini di sabbie poligeniche di origine sub-arenacea, con abbondanti resti vegetali e sub-arenacei; in luoghi in cui si rinvengono resti di fossili marini e limi argillosi a struttura indotta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche di origine sub-arenacea; talora sono presenti ghiaie e blocchi calcarei ed elementari, da argillite a sub-argillite, in abbondanza.	PO2						
Coperture sabbioso-limose Lini limosi e limi sabbiosi a struttura indotta o debolmente laminata, talora a stratificazione incrociata con livelli marcati e frequenti ghiaie poligeniche di origine sub-arenacea; in luoghi in cui si rinvengono resti di fossili marini e limi argillosi a struttura indotta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche di origine sub-arenacea; talora sono presenti ghiaie e blocchi calcarei ed elementari, da argillite a sub-argillite, in abbondanza.	PO3						
Coperture limoso-argillose Argille limose, limi argillosi e limi argilloso-sabbiosi a struttura indotta o debolmente laminata, con rare ghiaie poligeniche di origine sub-arenacea; in luoghi in cui si rinvengono resti di fossili marini e limi argillosi a struttura indotta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche di origine sub-arenacea; talora sono presenti ghiaie e blocchi calcarei ed elementari, da argillite a sub-argillite, in abbondanza.	PO4						

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)				
			10 ¹	10 ⁰	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³
Substrato arenaceo-pelitico Alternanza di arenarie, arenarie quarzose, argille, argille sabbiose e sabbie in strati di spessore da millimetrico a metrico, da massi a gradoli, talora a lenticolazione piano-parallela, ricoperta e conchoidale; in luoghi in cui si rinvengono resti di fossili marini e limi argillosi a struttura indotta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche di origine sub-arenacea; talora sono presenti ghiaie e blocchi calcarei ed elementari, da argillite a sub-argillite, in abbondanza.	TRV01						
Substrato conglomeratico-arenaceo Conglomerati e clasti poligenici ed elementari, da sub-arenacea ad arenacea; talora presenti in strati di spessore da millimetrico a metrico, da massi a gradoli, talora a lenticolazione piano-parallela e incrociata; in luoghi in cui si rinvengono resti di fossili marini e limi argillosi a struttura indotta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche di origine sub-arenacea; talora sono presenti ghiaie e blocchi calcarei ed elementari, da argillite a sub-argillite, in abbondanza.	TRV02						
Substrato calcareo-marnoso Calcari e calcari marnosi in strati di spessore da centimetrico a decimetrico, talora a lenticolazione piano-parallela, spesso sono presenti intercalazioni di arenarie in strati di spessore da centimetrico a decimetrico, ricoperta e conchoidale; in luoghi in cui si rinvengono resti di fossili marini e limi argillosi a struttura indotta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche di origine sub-arenacea; talora sono presenti ghiaie e blocchi calcarei ed elementari, da argillite a sub-argillite, in abbondanza.	TRV03						
Substrato argilloso-marnoso Argille limose, argille marnose, argille, argille marnose e sabbie in strati di spessore da millimetrico a decimetrico, ricoperta e conchoidale; in luoghi in cui si rinvengono resti di fossili marini e limi argillosi a struttura indotta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche di origine sub-arenacea; talora sono presenti ghiaie e blocchi calcarei ed elementari, da argillite a sub-argillite, in abbondanza.	TRV04						

Indagini

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro		Integrazione 2020-2021
	Sondaggio a distribuzione attrezzato con piezometro		Integrazione 2018-2019
	Livello piezometrico (max. raggiunto) (m s.l.m.)		
	Livello piezometrico (min. registrato) (m s.l.m.)		
	Livello piezometrico (m s.l.m.)		

Schema indagini in profilo

SCHEMI

COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

RADDOPPIO TRATTA FIUMMORTO - LERCARA DIRAMAZIONE LOTTO 1+2

CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILO IDROGEOLOGICO
tavola 1 di 11
dal km 0+000 al km 4+500

SCALA: 1:5000/500

COMMISSIONE: RS 32 00 D 69 L5 GE 00 02 00 1 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emissione Geologica	ANES	01/2013	A. Sestini	04/2010	A. Sestini	04/2010	14/04/2010
B	1° Aggiornamento Geologica	ANES	04/2020	A. Sestini	04/2020	A. Sestini	04/2020	04/04/2020
C	Emissione cartina per VAS/ES	ANES	04/2021	A. Sestini	04/2021	A. Sestini	04/2021	04/04/2021

File: