

LEGENDA

COMPLESSI DEI DEPOSITI DI COPERTURA

DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)					
		Impermeabile	Capillare	10 ⁻¹⁰	10 ⁻⁹	10 ⁻⁸	10 ⁻⁷	10 ⁻⁶	Alta
Terrani di Copertura Lime argille e limi argillo-sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose. Frequenti passaggi di sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose. Frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose. Frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose. Frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose.	TRC								
Coperture ghiaioso-sabbiose Ghiaie e ciottoli argillite ed arenarie, da sub-argillite ad arenarie, in matrici sabbiose e limose. Frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose. Frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose. Frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose.	SCA								
Substrato conglomeratico-arenaceo Conglomerati a ciottoli poligenici ed eterometrici, da sub-argillite ad arenarie, in matrici sabbiose e limose. Frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose. Frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose.	SCA								
Coperture sabbioso-limose Sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta o debolmente laminata, talora a stratificazione incrociata, con locali resti vegetali e frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose. Frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose.	SCA								
Coperture limose-argillite Argille limose, limi argillite e limi argillo-sabbiosi a struttura indistinta o debolmente laminata, con rare ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose. Frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose.	TRC								

LEGENDA

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

DESCRIZIONE	UNITÀ GEOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)					
		Impermeabile	Capillare	10 ⁻¹⁰	10 ⁻⁹	10 ⁻⁸	10 ⁻⁷	10 ⁻⁶	Alta
Substrato arenaceo-pellico Alterazioni di arenarie, arenarie quarzose, argillite, argillite sabbiosa e strati a strati di spessore da millimetrico a metrico, da massi a gradati, talora a laminazione piano-parallela, in matrici sabbiose e limose. Frequenti intercalazioni di argillite, argillite limosa, argillite marnosa e marna argillite in strati di spessore da millimetrico a metrico, da massi a gradati, talora a laminazione piano-parallela, in matrici sabbiose e limose. Frequenti intercalazioni di argillite, argillite limosa, argillite marnosa e marna argillite in strati di spessore da millimetrico a metrico, da massi a gradati, talora a laminazione piano-parallela, in matrici sabbiose e limose.	TRVC								
Substrato conglomeratico-arenaceo Conglomerati a ciottoli poligenici ed eterometrici, da sub-argillite ad arenarie, in matrici sabbiose e limose. Frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose. Frequenti ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose.	TRVC								
Substrato calcareo-marnoso Calcari e calcari marnosi in strati di spessore da centimetrico a decimetrico, talora a laminazione piano-parallela, in matrici sabbiose e limose. Frequenti intercalazioni di marna, argillite in strati di spessore centimetrico, centimetrico e struttura sabbiosa, in strati di spessore da centimetrico a decimetrico, da massi a gradati.	POZ								
Substrato argilloso-marnoso Argille limose, argillite marnosa, argillite, argillite marnosa e argillite sabbiosa in strati di spessore da millimetrico a decimetrico, talora a laminazione piano-parallela e a struttura sabbiosa, con rare ghiaie poligeniche da argillite a sub-argillite, in matrici sabbiose e limose. Frequenti intercalazioni di argillite, argillite limosa, argillite marnosa e marna argillite in strati di spessore da millimetrico a decimetrico, da massi a gradati, talora a laminazione piano-parallela, in matrici sabbiose e limose.	TRAV								

SIMBOLOGIA

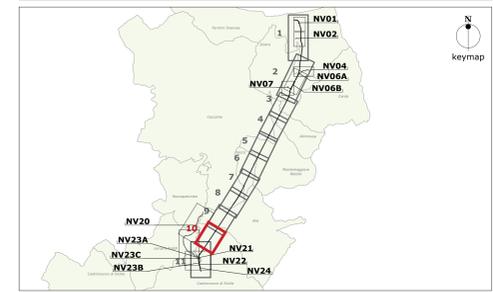
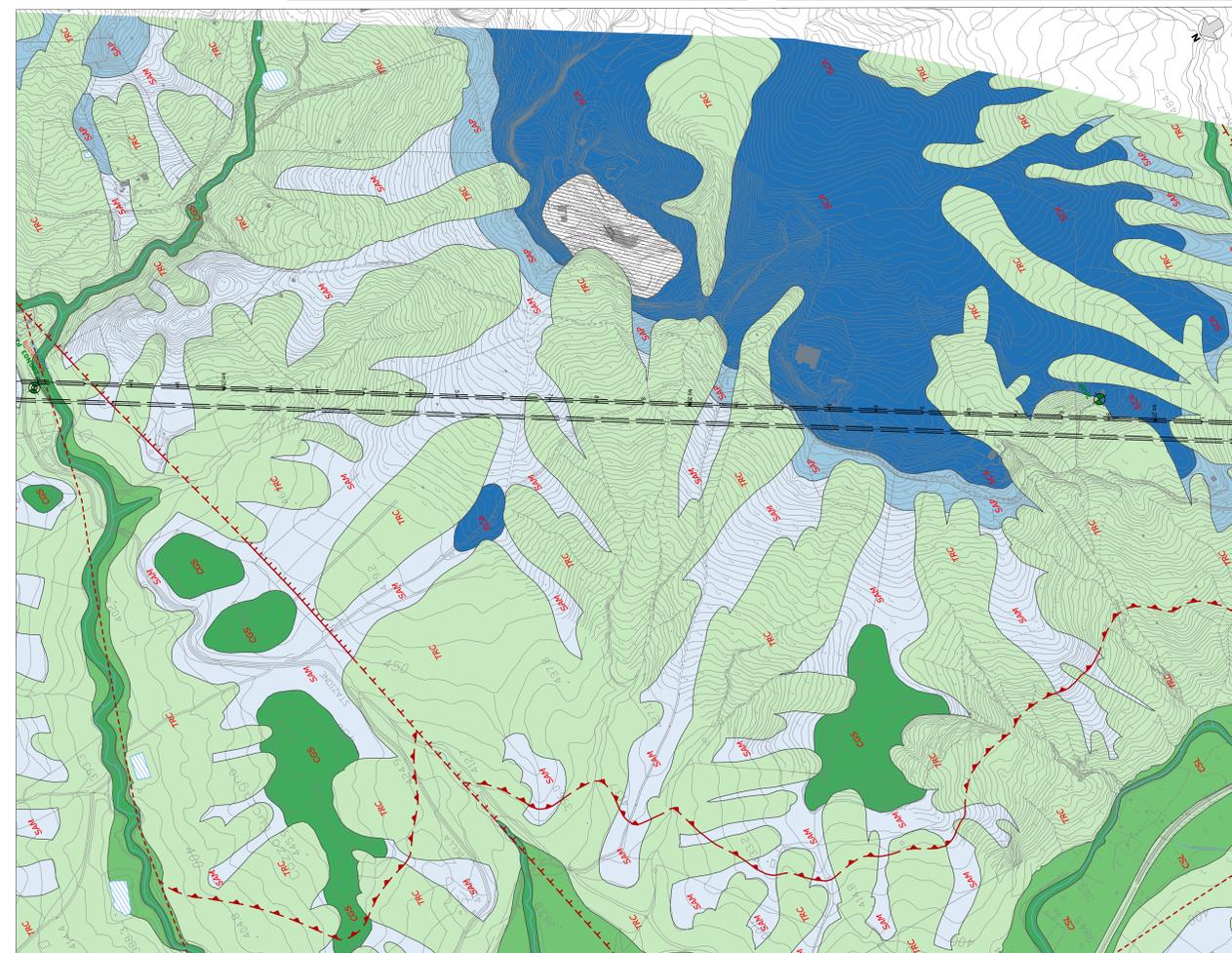
- Corso d'acqua
- Specchio d'acqua
- Pozzo
- Limite tra i complessi idrogeologici
- Ghiacciate degli strati inclinati
- Asse di piega anticlinale
- Asse di piega sinclinale
- Faglia di cinematica sconosciuta, a trattraggio se presenta e/o sepolta
- Faglia diretta, a trattraggio se presenta e/o sepolta
- Faglia inversa, a trattraggio se presenta e/o sepolta
- Faglia trascorrente, a trattraggio se presenta e/o sepolta
- Faglia trascorrente sinistra, a trattraggio se presenta e/o sepolta
- Sovraccorrimiento, a trattraggio se presenta e/o sepolto
- Cava inattiva

PIEZOMETRIA

- Livello piezometrico, a trattraggio se presente

Simbologia	Descrizione	Indagini	Simbologia	Campagna Indagini
	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro			Integrazione 2020-2021
	Sondaggio a distensione attrezzato con piezometro			2018-2019
	livello piezometrico con piezometro (in 1.1m)			
	livello piezometrico con piezometro (in 1.1m)			

Schema indagini in profilo



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

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

PROGETTO DEFINITIVO

DIRETTORE FERROVIARIA PALERMO - CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO - LERCARA DIRAMAZIONE LOTTO 1+2

CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILO IDROGEOLOGICO tavola 10 di 11 dal km 24+750 al km 27+000

SCALA: 1:5000/500

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

R S 3 Z 0 0 D 6 9 L 5 G E 0 0 0 2 0 1 0 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Revizore
A	Elaborazione Geologica	RES	dic 2019	A. Salogni	dic 2019	A. Salogni	dic 2019	M. Corallo
B	Elaborazione cartografia	RES	mag 2020	A. Salogni	mag 2020	A. Salogni	mag 2020	
C	Elaborazione cartografia per VACUS	RES	set 2021	A. Salogni	set 2021	A. Salogni	set 2021	

File: **ITF 2020** n. Ediz.: 00_36