

**LEGENDA**

**COMPLESSI DEI TERRENI DI COPERTURA**

DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m%)				
	Impermeabile	Impermeabile	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>
<b>Complesso detritico-colluviale</b> Argille limose e argille sabbiose a struttura caotica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poligenici, da angolose a sub-angolose; spesso si rinvengono passaggi di limi argillo-sabbiosi a struttura caotica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poligenici, da angolose a sub-angolose.							
<b>Complesso ghiaioso-sabbioso</b> Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e argillo-limosa da scarsa ad abbondante; talora sono presenti ciottoli e blocchi di arenosa da angolosa a sub-angolosa e serti di sabbie ghiaiose; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi a struttura indistinta e laminata, con locali ghiaie poligeniche da angolose ad arrotondate e in blocchi angolari.							
<b>Complesso sabbioso-limoso</b> Sabbie limose e limi sabbiosi a stratificazione indistinta o incrociata, con locali ghiaie e ciottoli poligenici, da angolose ad arrotondate; a luoghi si rinvengono passaggi di argille limose e limi sabbiosi-argillosi e sabbie argillose a struttura indistinta o disomogenea laminata, con frequentissimi resti vegetali e rare ghiaie e ciottoli poligenici, da angolose ad arrotondate.							
<b>Complesso argillo-limoso</b> Argille limose e limi argillosi a struttura indistinta o laminata, a luoghi stratificata, con frequenti intercalazioni di argille limose-sabbiose e limi argillo-sabbiosi; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi-argillosi e serti di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose ad arrotondate; talora sono presenti livelli di torbe e terreni organici, con incluse concrezioni e patine di ossidazione.							
<b>Complesso arenaceo-marneoso</b> Arenarie ghiaiolonche e quarzareniti medio-fini da poco a molto fratturate, in strati da sottili a molto spessi, talora fino a megastri, talora gradati, con calcare clay chips e numerose venature di calcare; in alternanza alle porzioni arenacee, si rinvengono frequenti livelli di argille, argille marneose e marne argillose a struttura scagliosa, in strati da molto sottili a medi.							
<b>Complesso argillo-marneoso</b> Argille limose e argille limose-marneose e argille marneose a struttura scagliosa o indistinta, talora stratificata, brecciosa e a blocchetti poligenici, con frequenti livelli millimetrici di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi; a luoghi si rinvengono intercalazioni di arenarie ghiaiolonche e quarzareniti medio fini da mediamente a molto fratturate, in strati da sottili a medi, e livelli di marne, marne argillose e argille in strati irregolari, localmente laminati; talora sono presenti livelli di conglomerati poligenici e passaggi di calcari dolomiti, calcari evaporitici, breccie calcaree e diaspri a frattura preferenziale.							

**COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO**

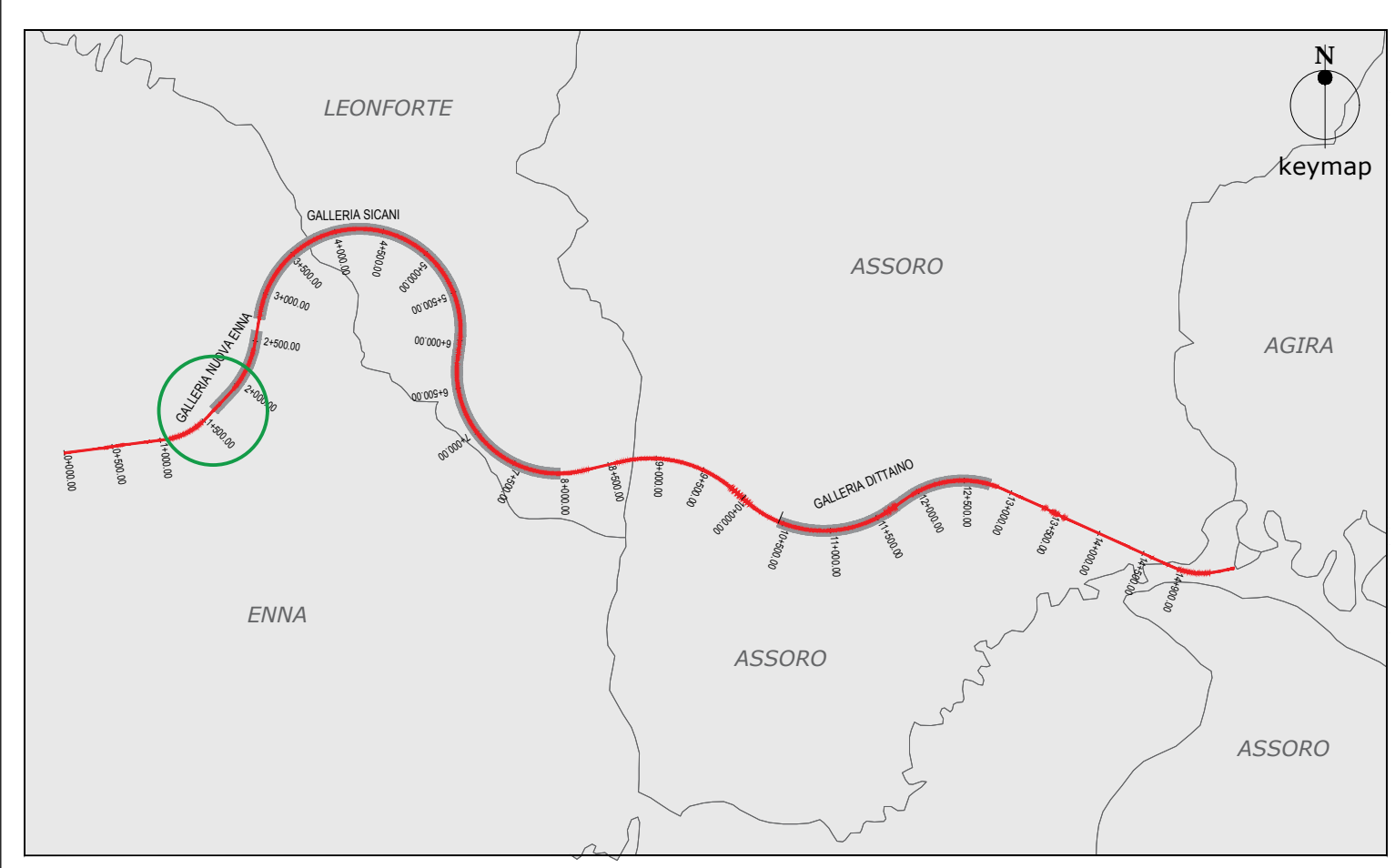
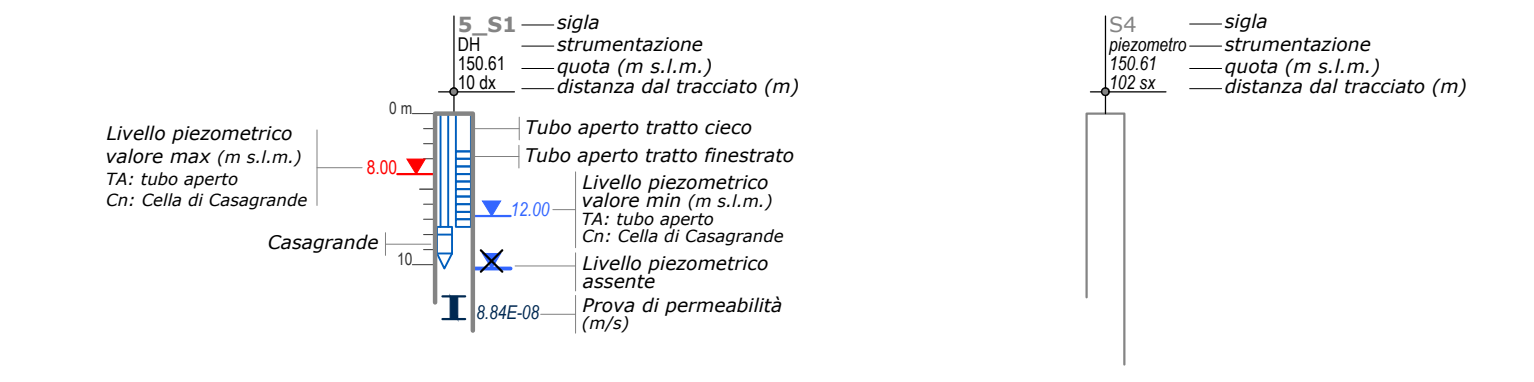
DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ		GRADO DI PERMEABILITÀ (m%)				
	Impermeabile	Impermeabile	10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>
<b>Complesso argillo-limoso</b> Argille limose e limi argillosi a struttura indistinta o laminata, a luoghi stratificata, con frequenti intercalazioni di argille limose-sabbiose e limi argillo-sabbiosi; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi-argillosi e serti di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose ad arrotondate; talora sono presenti livelli di torbe e terreni organici, con incluse concrezioni e patine di ossidazione.							

- Simbologia**
- Limite tra i complessi idrogeologici
  - Corso d'acqua o canale
  - Specchio d'acqua
  - Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
  - Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
  - Sovraccamento, a tratteggio se presunta e/o sepolta
  - Riparto antipatico: rilevato ferroviario e/o stradale

**Indagini**

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagne Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	Campagne geognostiche 2018-2019
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con pneumatico	[Icona]	Campagne geognostiche 2015-2016
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sisma in loco	[Icona]	Indagini bibliografiche ANAS 2000
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con tubo inclinometrico		

- Pozzi e punti d'acqua**
- P.012 Pozzi genio civile
  - Punti d'acqua rilevati - ACQUEDOTTO
  - Punti d'acqua rilevati - POZZO
  - Punti d'acqua rilevati - CISTERNA
  - Punti d'acqua rilevati - SORGENTE
  - Punti d'acqua rilevati - SORGENTE BIANCA



COMMITTENTE: **RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA**

**ITAFERR**

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA

CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILO GEOLOGICO

IMBOCCO GALLERIA NUOVA ENNA LATO PALERMO

SCALA: 1:2000/200

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

R3SV 40 D 69 N6 GE0002 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emissione finale	F. Corbelli	02/09/2019	M. Spina	02/09/2019	F. Spina	02/09/2019	02/09/2019

File: R3SV 40 D 69 N6 GE0002 001 A

In. Elab.: 25