



27+522.853

LEGENDA SIMBOLI	
	Piezometro tipo Norton tratto fenestrato.
	Cella di Casagrande.
	Letture piezometriche (ottobre 2019): (a) piezometro fenestrato, (b) Cella di Casagrande.
	k=xx.xxE-xx Prova di permeabilità [m/s].
	26 • Prova SPT e valore di N <sub>spt</sub>
	C12 ■ Campione indisturbato (CI) o rimaneggiato (CR) prelevato in foro.
	3a-XX* L'asterisco a fianco al codice del sondaggio indica l'installazione di un inclinometro in un foro adiacente.
	3b-XX* Il pallino a fianco al codice del sondaggio indica l'esecuzione di una prova Down Hole nel foro o in un foro adiacente realizzato appositamente.
	3a-S36 □ Il quadrato a fianco al codice del sondaggio indica la realizzazione di una MASW adiacente al foro.
<b>4a-S05 (P - 36 m NNE) q. 320 m</b>	
	Codice sondaggio eventuale distanza e direzione del sondaggio rispetto all'asse di linea (P = proiettato) quota boccaforno Profondità in m da bocca foro
	○ Posizione prova SPT
	■ Prelievo campione
	— Limite superiore zona saturata (rappresentativa della condizione di massima)

LEGENDA GEOTECHNICA	
<b>DEPOSITI DI VERSANTE</b> Cotele detritico-colluviali e/o eluvio-colluviale (c): Argille limose e sabbiose localmente sabbie limose.	
<b>Depositi di versante</b> (d): Ghiaie in matrice sabbioso-limosa	
<b>DEPOSITI ALLUVIONALI</b> Depositi alluvionali (a2): Limi e limi argillosi con subordinate sabbie limose (a): Ghiaie, sabbie, sabbie limose	
<b>Formazione di Enna</b> ENNb (ENNb): Calcarei e arenarie ENNa (ENNa): Argille marnose e marne	
<b>Trubi</b> TRb (TRb): Marni calcaree e calcari marnosi, argille, limi argillosi	
<b>Formazione di Pasquaia</b> GPQ (GPQ): marni, marni argillose e argille marnose	
<b>Formazione di Cattolica</b> GTL3 (GTL3): Membro salifero (GTL3): salgemma con intercalati livelli di sali potassico-magnesiaci (kainite) GTL2 (GTL2): Membro selenitico (GTL2): gessi e gessi massivi alternati ad argille gessose GTL1 (GTL1): Membro del Calcareo di Base (GTL1): calcari contenenti livelli di calcari brecciati e peliti	
<b>Tripoli</b> TPL (TPL): diatomiti e marne diatomitiche	
<b>Formazione Terravecchia</b> TRV (TRV): argille limose e argille marnose TRVa (TRVa): sabbie e arenarie con intercalazioni di conglomerati TRVb (TRVb): argille, argille limose e limi argillosi di colore grigio e marrone a struttura brecciata	
<b>Membro di Nicotola</b> FYN4 (FYN4): alternanza di prevalentemente argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco con siltiti e quarzoareniti torbiditiche	
<b>Gruppo delle Argille Variegata</b> AV (AV): Argilliti scagliettate con intercalazioni di radioliti, arenarie e calcareni	

LEGENDA SONDAGGI	
	Terreno agrario
	Cotele superficiale limoso-argillosa e/o sabbiosa, con o senza suolo
	Ghiaie e sabbie, sabbie ghiaiose
	Sabbie
	Sabbie e limi, sabbie limose
	Limi e argille
	Breccie e conglomerati
	Marne s.s. ± argillose
	Argille ± limose e/o marnose
	Argille marnose e marne argillose ± limose e/o sabbiose
	Argille sabbiose
	Limi-argillosi o argillose-marnosi, debolmente sabbiosi
	Limi sabbiosi, sabbioso-argillosi ± marnosi
	Calcarei, arenarie ± calcarea
	Alternanza argille e arenarie
	Gessi
	Breccie, conglomerati
	Sale di K e Na
	Substrato in posto alterato per ossidazione
	Argille ± limose con ciottoli e ghiaie
	Arenarie
	Conglomerati
	Calcarei
	Argilla marnosa con clasti poligenici
	Peliti laminare con livelli gessosi, calcarenitici, gessoarenitici
	Marni calcaree
	Alternanze calcari ± marnosi (prevalenti) / marne calcaree
	Gessoareniti
	Tracce di gesso o anidride (cristalli, frammenti, clasti)
	Tracce di sale
	Tracce di idrocarburi
	Cavità carsiche

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**  
**GRUPPO INFRASTRUTTURE DELLO STATO ITALIANO**

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

**U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)**

**GEOTECHNICA**

**Profilo geotecnico linea**

Tav. 6 di 6

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.  
 R S 3 U 4 0 D 2 9 F 6 G E 0 0 0 0 0 1 2 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Verif. Data
A	ESABBOZZO ESECUTIVO	[Firma]	04/2020	[Firma]	04/2020	[Firma]	04/2020	F. FAVI 04/2020

File: R S 3 U 4 0 D 2 9 F 6 G E 0 0 0 0 1 2 A In. Elab.: 29\_140\_3

PROGRESSIVE	ETIMOMETRICHE	12800+00	12900+00	13000+00	13100+00	13200+00	13300+00
FASE CONCLUSIVE							
RESISTENZA A COMPRESSIONE UNIASSIALE DELLA MASSA SODDISFA... 1.8E+08 1.6E+08 1.4E+08 1.2E+08 1.0E+08 8.0E+07 6.0E+07 4.0E+07							

PROGRESSIVE	ETIMOMETRICHE	26700+00	26800+00	26900+00	27000+00	27100+00	27200+00	27300+00
FASE CONCLUSIVE								
RESISTENZA A COMPRESSIONE UNIASSIALE DELLA MASSA SODDISFA... 1.8E+08 1.6E+08 1.4E+08 1.2E+08 1.0E+08 8.0E+07 6.0E+07 4.0E+07								