



LEGENDA SIMBOLI

- Piezometro tipo Norton tratto fenestrato.
- Cella di Casagrande.
- Letture piezometriche (ottobre 2019): (a) piezometro fenestrato, (b) Cella di Casagrande.
- Prova di permeabilità [m/s].
- Prova SPT e valore di NspT
- Campione indisturbato (CI) o rimaneggiato (CR) prelevato in foro.
- L'asterisco a fianco al codice del sondaggio indica l'installazione di un inclinometro in un foro adiacente.
- Il pallino a fianco al codice del sondaggio indica l'esecuzione di una prova Down Hole nel foro o in un foro adiacente realizzato appostamente.
- Il quadrato a fianco al codice del sondaggio indica la realizzazione di una MASW adiacente al foro.

4a-S05 (P - 36 m NNE) q. 320 m

eventuale distanza e direzione del sondaggio rispetto all'asse di linea (P = proiettato)

quota boccaforo

Profondità in m da bocca foro

● Posizione prova SPT

■ Prelievo campione

--- Limite superiore zona satura (rappresentativa della condizione di massima)

LEGENDA GEOTECNICA

DEPOSITI DI VERSANTE
 Cotte detritico-colluviale e/o eluvio-colluviale (c): Argille limose e sabbiose localmente sabbie limose.

Depositi di versante
 (d): Ghiaie in matrice sabbioso-limosa

DEPOSITI ALLUVIONALI
 Depositi alluvionali
 (a2): Limi e limi argillosi con subordinate sabbie limose
 (a): Ghiaie, sabbie, sabbie limose

Formazioni di Enna
 ENND: (ENNd): Calcareniti e arenarie
 ENNA: (ENNA): Argille marnose e marna

Trubi
 TRB: (TRB): Marna calcarea e calcari marnosi, argille, limi argillosi

Formazioni di Paquesia
 GRQ: (GRQ): marna, marna argillosa e argille marnose

Formazioni di Cattolica
 GTL3: Membro salifero (GTL3); salgemma con intercalati livelli di sali potassico-magneziaci (kainite)
 GTL2: Membro selenitico (GTL2); gessi e gessi massivi alternati ad argille gassose
 GTL1: Membro del Calcere di Base (GTL1); calcari contenenti livelli di calcari brecciatati e peliti

Tipoli
 TPL: (TPL); distoniti e marna distonitiche

Formazione Terravecchia
 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 marnone a struttura brecciatata

Membro di Nicolosi
 FYN: (FYN4); alternanza di prevalenti argille e argille silteose di colore da bruno a bruno tabacco con siltiti e quarzareniti torbiditiche

Gruppo delle Argille Variagate
 AV: Argilliti scagliettate con intercalazioni di radiolari, arenarie e calcareniti

LEGENDA SONDAGGI

Terreno agrario	Breccia, conglomerati
Cotter superficiale limoso-argillosa e/o sabbiosa, con o senza suolo	Sale di K e Na
Ghiaio e sabbie, sabbie ghiaiose	Substrato in posto alterato per ossidazione
Sabbie	Argille ± limose con ciottoli e ghiaia
Sabbie e limi, sabbie limose	Arenarie
Limi e argille	Conglomerati
Breccie o conglomerati	Calcarea
Marna s.s. ± argillosa	Argilla marnosa con clasti poligenici
Argille ± limose e/o marnose	Peliti laminarie con livelli gessosi, calcarenitici, gessarenitici
Argille marnose e marna argillosa ± limose e/o sabbiose	Marna calcarea
Argille sabbiose	Alternanze calcari ± marnosi (prevalenti) / marna calcarea
Limi-argillosi o argillosi-marnosi, debolmente sabbiosi	Gessoareniti
Limi sabbiosi, sabbioso-argillosi ± marnosi	Tracce di gesso o anidride (cristalli, frammenti, clasti)
Calcarenite, arenaria ± calcarea	Tracce di sale
Alternanze argille e arenarie	Tracce di idrocarburi
Gessi	□ Cavità carsiche

PROGRESSIVE	PROGRESSIVE ETOMETRICHE	DESCRIZIONE	ALTEZZA [m]	PROFONDITÀ [m]	PROFONDITÀ [m]	PROFONDITÀ [m]	PROFONDITÀ [m]	PROFONDITÀ [m]	PROFONDITÀ [m]	PROFONDITÀ [m]
15600.0000	15600.0000	15600.0000	15600.0000	15600.0000	15600.0000	15600.0000	15600.0000	15600.0000	15600.0000	15600.0000
<p>DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI</p> <p>7/8 E-10 - 1E-11 / 1E-12 / 1E-13 / 1E-14</p> <p>DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI</p> <p>7/8 E-06 / 7/8 E-06 / 7/8 E-07</p> <p>DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI</p> <p>7/8 E-11 / 1E-11 / 1E-12 / 1E-13 / 1E-14 / 1E-15</p> <p>7/8 E-06 / 7/8 E-06 / 7/8 E-07</p> <p>DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI</p> <p>7/8 E-10 - 1E-11 / 1E-12 / 1E-13 / 1E-14</p>										

COMMITTENTE: RFI

PROGETTAZIONE: ITALFERR

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRIBI (LOTTO 3)

GEOTECNICA

Profilo geotecnico linea

Tav. 3 di 8

SCALA: 1:5000/500

REVISIONI	Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo
A	EMMISSIONE ESECUTIVA			04/05/2024		04/05/2024		04/05/2024	
B	EMMISSIONE ESECUTIVA			04/05/2024		04/05/2024		04/05/2024	
C	EMMISSIONE ESECUTIVA			04/05/2024		04/05/2024		04/05/2024	
D	EMMISSIONE ESECUTIVA			04/05/2024		04/05/2024		04/05/2024	

File: RS.31.30D26FEGE0000003D In. Elabor.: 26_112