



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 N_{spt}.
- 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 appositamente.
- Il quadrato a fianco al codice del sondaggio indica la realizzazione di una MASW adiacente al foro.
- Codice sondaggio: eventuale distanza e direzione del sondaggio rispetto all'asse di linea (P = progettato).
- 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
 Coltre detritico-coluviale e/o eluvio-coluviale
 (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

Formazione di Enna
 ENNb: (ENNb): Calcareni e arenarie
 ENNa: (ENNa): Argille marnose e marne

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

Formazione di Pasquaia
 GPQ: (GPQ): marna, marna argillose e argille marnose

Formazione di Cattolica
 GTL3: Membro salifero (GTL3): sabbigemma con intercalati livelli di sali potassico-magnesiaci (kainite)
 GTL2: Membro salinico (GTL2): gessi e gessi massivi alternati ad argille gessose
 GTL1: Membro del Calcere di Base (GTL1): calcari contenenti livelli di calcari brecciosi e peliti

Tripoli
 TPL: (TPL): diatomiti e marne diatomitiche

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 marrone a struttura brecciata

Membro di Nicola
 FYN4: (FYN4): alternanza di prevalenti argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco con siltiti e quarzoareniti torbiditiche

Gruppo delle Argille Variegata
 AV: Argilliti scagliettate con intercalazioni di radiolariti, arenarie e calcareniti

LEGENDA SONDAGGI

- Terreno agrario
- Coltre 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 o conglomerati
- Marne s.s. ± argillose
- Argille ± limose e/o marnose
- Argille marnose e marne argillose ± limose e/o sabbiose
- Argille sabbiose
- Limi-argillosi o argilloso-marnosi, debolmente sabbiosi
- Limi sabbiosi, sabbioso-argillosi ± marnosi
- Calcareniti, arenaria ± calcarea
- Alternanza argille e arenarie
- Gessi
- Breccie, conglomerati
- Sale di K e Na
- Substrato in posto alterato per ossidazione
- Argille ± limose con ciottoli e ghiaia
- Arenarie
- Conglomerati
- Calcare
- Argilla marnosa con clasti poligenici
- Peliti laminati con livelli gessosi, calcarenitici, gessarenitici
- Marna calcarea
- Alternanza calcari ± marnosi (prevalenti) / marna calcarea
- Gessoareniti
- Tracce di gesso o anidrite (cristalli, frammenti, clasti)
- Tracce di sale
- Tracce di idrocarburi
- Cavità carsiche

PROGRESSIVE	0	50000	100000	150000	200000	250000	300000	350000	400000	450000	500000	550000	600000	650000	700000	750000	800000	850000	900000	950000	1000000	1050000	1100000	1150000	1200000	1250000	1300000	1350000	1400000	1450000	1500000	1550000	
PROGRESSIVE ETTOMETRICHE	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000	46700000
FASE CONDOTTIVA	<p>PROGETTO DEFINITIVO</p> <p>TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)</p> <p>GEOTECNICA</p> <p>Profilo geotecnico linea</p> <p>Tav. 1 di 6</p>																																

COMMITTENTE: **RFI** RETTE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

GEOTECNICA

Profilo geotecnico linea

Tav. 1 di 6

SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	...	...	...	...	...	...	...
B	EMMISSIONE ESECUTIVA	...	...	...	...	...	...	...
C	EMMISSIONE ESECUTIVA	...	...	...	...	...	...	...
D	EMMISSIONE ESECUTIVA	...	...	...	...	...	...	...

File: R3U40D29F6E000001D In. Elab.: 29_138