



LEGENDA SIMBOLI

- Piezometro tipo Norton tratto fenestrato.
- Cella di Casagrande.
- Letture piezometriche (ottobre 2019): (a) piezometro fenestrato, (b) Cella di Casagrande.
- $k = x.xx \times 10^{-xx}$ Prova di permeabilità [m/s].
- 26 • Prova SPT e valore di N_{spt}
- Cl2 ■ 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.
- 3b-S05 (P - 36 m NNE) q.320 m
 - Codice sondaggio
 - 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

LEGENDA GEOTECNICA

DEPOSITI DI VERSANTE
 Coltre detritico-colluviale e/o eluvio-colluviale
 c (c): Argille limose e sabbie localmente sabbie limose.
 d (d): Ghiaie in matrice sabbioso-limosa

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

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

Trubi
 TRB (TRB): Marne calcaree e calcari marnosi, argille, limi argillosi

Formazione di Pasquasia
 GPQ (GPQ): marne, marne argillose e argille marnose

Formazione di Cattolica
 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 gassose
 GTL1 (GTL1): Membro del Calcere di Base (GTL1): calcari contenenti livelli di calcari brecciati 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 Nicotia
 FYN4 (FYN4): alternanza di prevalentemente argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco con siltiti e quarzareniti torbiditiche

Gruppo delle Argille Variegato
 AV (AV): Argille scagliettate con intercalazioni di radiolariti, arenarie e calcareniti

LEGENDA SONDAGGI

Terreno agrario	Breccie, conglomerati
Coltre superficiale limoso-argillosa e/o sabbiosa, con o senza suolo	Sale di K e Na
Ghiaie 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	Calcere
Marne s.s. ± argillose	Argilla marnosa con clasti poligenici
Argille ± limose e/o marnose	Peliti laminare con livelli gessosi, calcarenitici, gessarenitici
Argille marnose e marne argillose ± limose e/o sabbiose	Marne calcaree
Argille sabbiose	Alternanze calcari ± marnosi (prevalenti) / marne calcaree
Limi-argillosi o argilloso-marnosi, debolmente sabbiosi	Gessoareniti
Limi sabbiosi, sabbioso-argillosi ± marnosi	Tracce di gesso o anidrite (cristalli, frammenti, clasti)
Calcarenite, arenaria ± calcarea	Tracce di sale
Alternanza argille e arenarie	Tracce di idrocarburi
Gessi	Ω Cavità carsiche

PROGRESSIVE	ETOMETRICHE	PROFONDITÀ (m)	PROFONDITÀ (m)	PROFONDITÀ (m)
0+000.000	0+000.000	0.00	0.00	0.00
0+100.000	0+100.000	1.00	1.00	1.00
0+200.000	0+200.000	2.00	2.00	2.00
0+300.000	0+300.000	3.00	3.00	3.00
0+400.000	0+400.000	4.00	4.00	4.00
0+500.000	0+500.000	5.00	5.00	5.00
0+600.000	0+600.000	6.00	6.00	6.00
0+700.000	0+700.000	7.00	7.00	7.00
0+800.000	0+800.000	8.00	8.00	8.00
0+900.000	0+900.000	9.00	9.00	9.00
0+1000.000	0+1000.000	10.00	10.00	10.00
0+1100.000	0+1100.000	11.00	11.00	11.00
0+1200.000	0+1200.000	12.00	12.00	12.00

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

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

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

U.O. INFRASTRUTTURE SUD
PROGETTO DEFINITIVO
TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)
GEOTECNICA
 Profilo geotecnico viabilità NV52

SCALA: 1:200/2000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D	78	F6	GE0000	040	C

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

File: RS.3130D78F6GE000040C n. Etab: 78_154