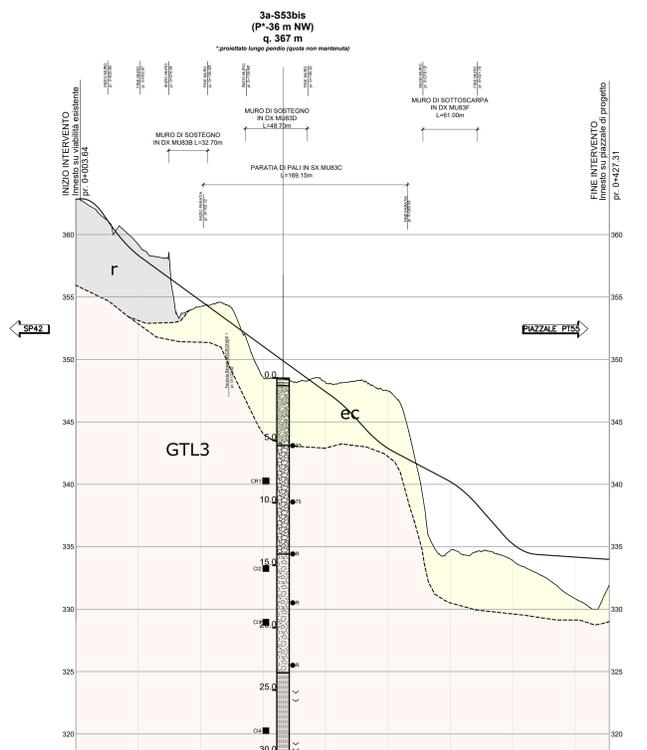


NV58



PROGRESSIVE	PROGRESSIVE ETOMETRICHE	PROFONDITÀ (m)	PROFONDITÀ (m)
0+000		0.0	0.0
100+000		10.0	10.0
200+000		16.0	16.0
300+000		24.0	24.0
400+000		30.0	30.0

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

- 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 GEOTECNICA

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

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

Formazione di Enna
 ENNb (ENNb): Calcareniti 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 Membro salifero (GTL3): salgemma con intercalati livelli di sali potassico-magnesiaci (kainite)
 GTL2 Membro selenitico (GTL2): gessi e gessi massivi alternati ad argille gassose
 GTL1 Membro del Calcare di Base (GTL1): calcari contenenti livelli di calcari brecciatissimi 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 Nicosia
 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 (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	Calcaree
Marne s.s. ± argillose	Argilla marnosa con clasti poligenici
Argille ± limose e/o marnose	Peliti laminati 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	Cavità carsiche

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

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 NV58

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D	78	F6	GE0000	057	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	21/03/2021	21/03/2021	21/03/2021	21/03/2021	21/03/2021	21/03/2021	D. Tiberti
B	EMMISSIONE ESECUTIVA	21/03/2021	21/03/2021	21/03/2021	21/03/2021	21/03/2021	21/03/2021	D. Tiberti

File: RS3T30D78F6GE0000057B n. Elab.: 78_165_2