

NV01

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 Nsp
- 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.

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 GEOTECCNICA

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

Depositi di versante
G (g): 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): Calcareniti e arenarie
ENNa (ENNa): Argille marnose e marne

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

Formazione di Pasquasia
GFO (GFO): 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 Calcare di Base (GTL1): calcari contenenti livelli di calcari brecciati e peliti

Tripoli
TPL (TPL): diatomiti e marne diatomitiche

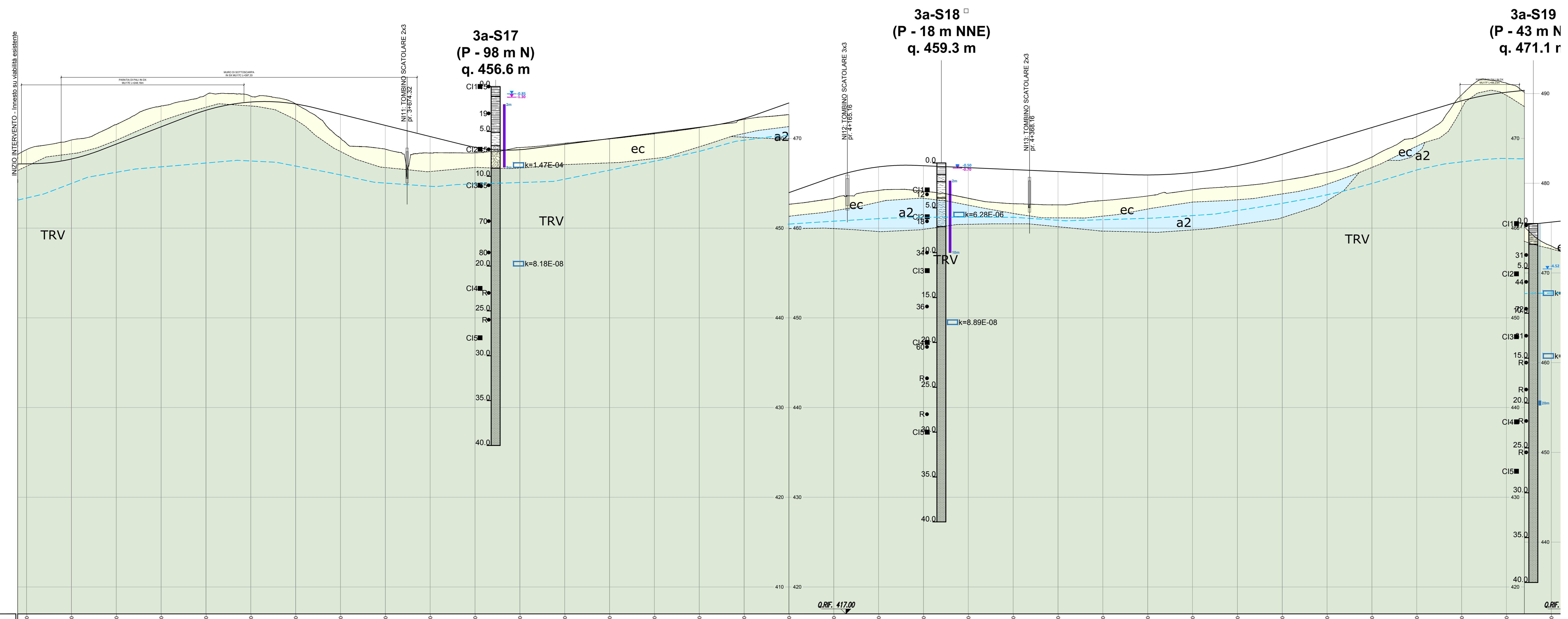
Formazione Terravecchia
TRV (TRV): argille limose e argille marnose
TRVa (TRVa): sabbie e arenarie con intercalazioni di conglomerati
TRVb (TRVb): argille, argille limose e limi argillosi di colore grigio e marrone a struttura brecciata

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

Gruppo delle Argille Variegata
AV (AV): Argille 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
- Calcarenite, 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
- Calcarea
- Argilla marnosa con clasti poligenici
- Peliti laminati con livelli gessosi, calcarenitici, gessarenitici
- Marne calcaree
- Alternanze calcari ± marnosi (prevalenti) / marne calcaree
- Gessoareniti
- Tracce di gesso o anidrite (cristalli, frammenti, clasti)
- Tracce di sale
- Tracce di idrocarburi
- Cavità carsiche



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

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

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

U.O. INFRASTRUTTURE NORD
PROGETTO DEFINITIVO
TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

GEOTECCNICA
Profilo geotecnico viabilità NV01
Tav. 3 di 4

SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	...	04-2019	...	04-2019	...	04-2019	F. Sacchi
B	EMMISSIONE ESECUTIVA	...	05-2019	...	05-2019	...	05-2019	...
C	EMMISSIONE ESECUTIVA	...	08-2019	...	08-2019	...	08-2019	...
D	EMMISSIONE ESECUTIVA	...	09-2019	...	09-2019	...	09-2019	...

File: RS.3130D26F6GE0000150 n. Etab: 26_117

PROGRESSIVE	PROGRESSIVE ETOMETRICHE	PROGRESSIVE GEOMETRICHE
10250.000	10250.000	10250.000
10300.000	10300.000	10300.000
10350.000	10350.000	10350.000
10400.000	10400.000	10400.000
10450.000	10450.000	10450.000
10500.000	10500.000	10500.000
10550.000	10550.000	10550.000
10600.000	10600.000	10600.000
10650.000	10650.000	10650.000
10700.000	10700.000	10700.000
10750.000	10750.000	10750.000
10800.000	10800.000	10800.000
10850.000	10850.000	10850.000
10900.000	10900.000	10900.000
10950.000	10950.000	10950.000