

LEGENDA SIMBOLI

- Piezometro tipo Norton tratto fenestrato.
- Cella di Casagrande.
- Letture piezometrica (ottobre 2019): (a) piezometro fenestrato, (b) Cella di Casagrande.
- Prova di permeabilità [m/s].
- 26 • Prova SPT e valore di Nsp
- CI2 ■ 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 appostamente.
- 3a-S36 □ 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 (c): Argille limose e sabbiose 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): 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 brecciatati e peliti

Tripoli
TFL (TFL): diatomiti e marne diatomitiche

Formazione Terravecchia
TRV (TRV): argille limose e argille marnose
TRV/a (TRV/a): sabbie e arenarie con intercalazioni di conglomerati
TRV/b (TRV/b): 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 Variegata
AV (AV): Argille scagliettate con intercalazioni di radioliti, arenarie e calcareniti

LEGENDA SONDEGGI

- 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
- 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
- Calccare
- Argilla marnosa con clasti poligenici
- Peliti laminate 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

NV62a

3b-S02 °
(P 75 m N)
q. 301 m

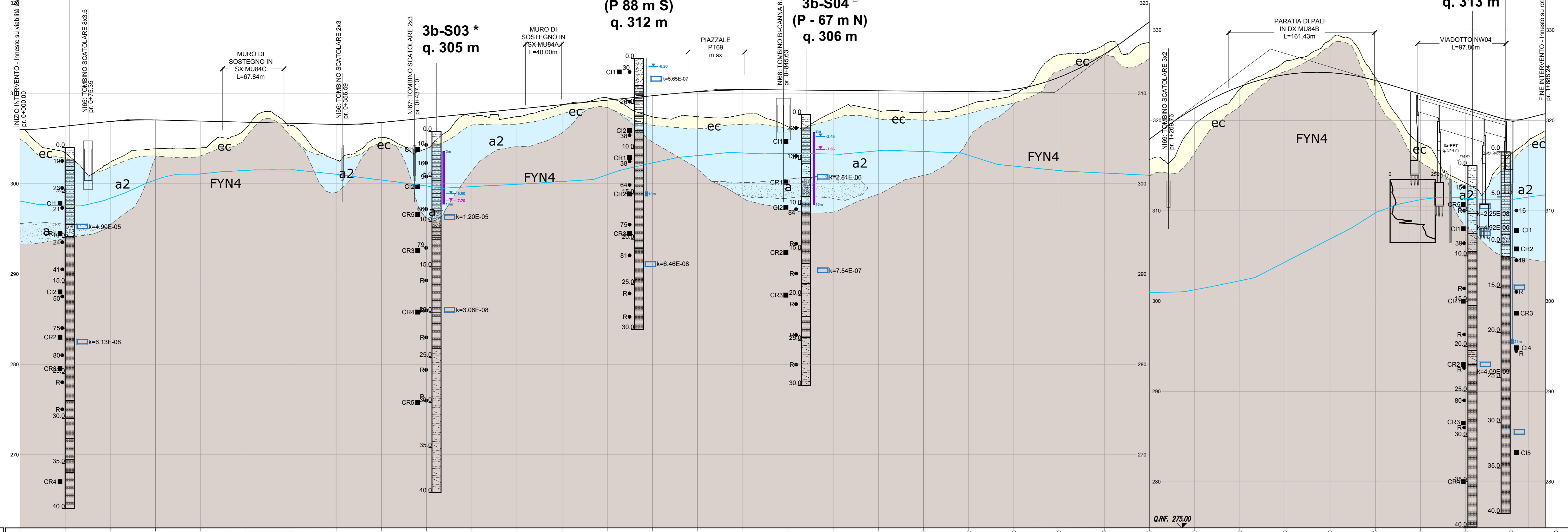
3b-S03 *
q. 305 m

3b-V18
(P 88 m S)
q. 312 m

3b-S04 □
(P - 67 m N)
q. 306 m

3b-SI-V08
q. 316 m

3b-S06 °
(P - 50 m N)
q. 313 m



PROGRESSIVE	000000	050000	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	1600000	1650000	1700000	
PROGRESSIVE ETOMETRICHE																																				
FASE CONSUNTIVA																																				
FASE PROGETTUALE																																				
FASE OPERATIVA																																				
FASE MANUTENTIVA																																				
FASE DI PROGETTO																																				
FASE DI COSTRUZIONE																																				
FASE DI ESPLOITAZIONE																																				
FASE DI MANUTENZIONE																																				
FASE DI RISTRUTTURAZIONE																																				
FASE DI DEMOLIZIONE																																				
FASE DI RECUPERO																																				
FASE DI ABBANDONO																																				

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA**

PROGETTAZIONE: **ITALFER**

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 NV62A

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3T 30 D 78 F6 GE0000 050 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	EMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	Gen-2020	A. Di Cesare	Gen-2020	A. Di Cesare	Gen-2020	A. Di Cesare
B	EMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	Feb-2020	A. Di Cesare	Feb-2020	A. Di Cesare	Feb-2020	A. Di Cesare
C	EMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	Apr-2020	A. Di Cesare	Apr-2020	A. Di Cesare	Apr-2020	A. Di Cesare

File: RS3T30D78F6GE0000050C n. Elab.: 78_164