



LEGENDA SIMBOLI

- Piezometro tipo Norton tratto fenestrato.
- Cella di Casagrande.
- Letture piezometrica (ottobre 2019): (a) piezometro fenestrato, (b) Cella di Casagrande.
- $k=x.xx\text{E-}xx$ Prova di permeabilità [m/s].
- 26 • Prova SPT e valore di N_{spt}
- 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 appositamente.
- 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.

Depositi di versante
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
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 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 Nicosia
FIN4 (FIN4): alternanza di prevalenti argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco con siltiti e quarzoareniti torbiditiche

Gruppo delle Argille Variegato
AV (AV): Argille scagliettate con intercalazioni di radioliti, 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 laminare 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

PROGRESSIVE	PROGRESSIVE ETOMETRICHE	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE ETOMETRICHE
18400.000	18400.000	18400.000	18400.000
18405.000	18405.000	18405.000	18405.000
18410.000	18410.000	18410.000	18410.000
18415.000	18415.000	18415.000	18415.000
18420.000	18420.000	18420.000	18420.000
18425.000	18425.000	18425.000	18425.000
18430.000	18430.000	18430.000	18430.000
18435.000	18435.000	18435.000	18435.000
18440.000	18440.000	18440.000	18440.000
18445.000	18445.000	18445.000	18445.000
18450.000	18450.000	18450.000	18450.000
18455.000	18455.000	18455.000	18455.000
18460.000	18460.000	18460.000	18460.000
18465.000	18465.000	18465.000	18465.000
18470.000	18470.000	18470.000	18470.000
18475.000	18475.000	18475.000	18475.000
18480.000	18480.000	18480.000	18480.000
18485.000	18485.000	18485.000	18485.000
18490.000	18490.000	18490.000	18490.000
18495.000	18495.000	18495.000	18495.000
18500.000	18500.000	18500.000	18500.000
18505.000	18505.000	18505.000	18505.000
18510.000	18510.000	18510.000	18510.000
18515.000	18515.000	18515.000	18515.000
18520.000	18520.000	18520.000	18520.000
18525.000	18525.000	18525.000	18525.000
18530.000	18530.000	18530.000	18530.000
18535.000	18535.000	18535.000	18535.000
18540.000	18540.000	18540.000	18540.000
18545.000	18545.000	18545.000	18545.000
18550.000	18550.000	18550.000	18550.000
18555.000	18555.000	18555.000	18555.000
18560.000	18560.000	18560.000	18560.000
18565.000	18565.000	18565.000	18565.000
18570.000	18570.000	18570.000	18570.000
18575.000	18575.000	18575.000	18575.000
18580.000	18580.000	18580.000	18580.000
18585.000	18585.000	18585.000	18585.000
18590.000	18590.000	18590.000	18590.000
18595.000	18595.000	18595.000	18595.000
18600.000	18600.000	18600.000	18600.000
18605.000	18605.000	18605.000	18605.000
18610.000	18610.000	18610.000	18610.000
18615.000	18615.000	18615.000	18615.000
18620.000	18620.000	18620.000	18620.000
18625.000	18625.000	18625.000	18625.000
18630.000	18630.000	18630.000	18630.000
18635.000	18635.000	18635.000	18635.000
18640.000	18640.000	18640.000	18640.000
18645.000	18645.000	18645.000	18645.000
18650.000	18650.000	18650.000	18650.000
18655.000	18655.000	18655.000	18655.000
18660.000	18660.000	18660.000	18660.000
18665.000	18665.000	18665.000	18665.000
18670.000	18670.000	18670.000	18670.000
18675.000	18675.000	18675.000	18675.000
18680.000	18680.000	18680.000	18680.000
18685.000	18685.000	18685.000	18685.000
18690.000	18690.000	18690.000	18690.000
18695.000	18695.000	18695.000	18695.000
18700.000	18700.000	18700.000	18700.000
18705.000	18705.000	18705.000	18705.000
18710.000	18710.000	18710.000	18710.000
18715.000	18715.000	18715.000	18715.000
18720.000	18720.000	18720.000	18720.000
18725.000	18725.000	18725.000	18725.000
18730.000	18730.000	18730.000	18730.000
18735.000	18735.000	18735.000	18735.000
18740.000	18740.000	18740.000	18740.000
18745.000	18745.000	18745.000	18745.000
18750.000	18750.000	18750.000	18750.000
18755.000	18755.000	18755.000	18755.000
18760.000	18760.000	18760.000	18760.000
18765.000	18765.000	18765.000	18765.000
18770.000	18770.000	18770.000	18770.000
18775.000	18775.000	18775.000	18775.000
18780.000	18780.000	18780.000	18780.000
18785.000	18785.000	18785.000	18785.000
18790.000	18790.000	18790.000	18790.000
18795.000	18795.000	18795.000	18795.000
18800.000	18800.000	18800.000	18800.000
18805.000	18805.000	18805.000	18805.000
18810.000	18810.000	18810.000	18810.000
18815.000	18815.000	18815.000	18815.000
18820.000	18820.000	18820.000	18820.000
18825.000	18825.000	18825.000	18825.000
18830.000	18830.000	18830.000	18830.000
18835.000	18835.000	18835.000	18835.000
18840.000	18840.000	18840.000	18840.000
18845.000	18845.000	18845.000	18845.000
18850.000	18850.000	18850.000	18850.000
18855.000	18855.000	18855.000	18855.000
18860.000	18860.000	18860.000	18860.000
18865.000	18865.000	18865.000	18865.000
18870.000	18870.000	18870.000	18870.000
18875.000	18875.000	18875.000	18875.000
18880.000	18880.000	18880.000	18880.000
18885.000	18885.000	18885.000	18885.000
18890.000	18890.000	18890.000	18890.000
18895.000	18895.000	18895.000	18895.000
18900.000	18900.000	18900.000	18900.000
18905.000	18905.000	18905.000	18905.000
18910.000	18910.000	18910.000	18910.000
18915.000	18915.000	18915.000	18915.000
18920.000	18920.000	18920.000	18920.000
18925.000	18925.000	18925.000	18925.000
18930.000	18930.000	18930.000	18930.000
18935.000	18935.000	18935.000	18935.000
18940.000	18940.000	18940.000	18940.000
18945.000	18945.000	18945.000	18945.000
18950.000	18950.000	18950.000	18950.000
18955.000	18955.000	18955.000	18955.000
18960.000	18960.000	18960.000	18960.000
18965.000	18965.000	18965.000	18965.000
18970.000	18970.000	18970.000	18970.000
18975.000	18975.000	18975.000	18975.000
18980.000	18980.000	18980.000	18980.000
18985.000	18985.000	18985.000	18985.000
18990.000	18990.000	18990.000	18990.000
18995.000	18995.000	18995.000	18995.000
19000.000	19000.000	19000.000	19000.000

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 SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

GEOTECNICA

Profilo geotecnico linea

Tav. 4 di 8

SCALA: 1:5000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D	78	F6	GE0000	006	D

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare
B	EMMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	05-2019	A. Di Cesare	05-2019	A. Di Cesare	05-2019	A. Di Cesare
C	EMMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	06-2019	A. Di Cesare	06-2019	A. Di Cesare	06-2019	A. Di Cesare
D	EMMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	07-2019	A. Di Cesare	07-2019	A. Di Cesare	07-2019	A. Di Cesare

File: RS.3T.30D.78F.6GE00000060 n. Etab: 78_136