



LEGENDA SIMBOLI

- Piezometro tipo Norton tratto fenestrato.
- Cella di Casagrande.
- Letture piezometriche (ottobre 2019): (a) piezometro fenestrato, (b) Cella di Casagrande.
- $k=x.xx$ Prova di permeabilità [m/s].
- 26 • Prova SPT e valore di N_{spt}
- CI2 ■ Campione indistruttato (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 = progettato)
quota boccaleforo
- Profondità in m da bocca foro
- Posizione prova SPT
- Prelievo campione
- Limite superiore zona satura (rappresentativa della condizione di massima)

LEGENDA GEOTECNICA

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

Depositi di versante
(d) Ghiaie in matrice sabbioso-limosa

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

Formazioni di Enna
ENNb (ENNb): Calcareni e arenarie
ENNa (ENNa): Argille marnose e marne

Trubi
TRB (TRB): Marna calcarea e calcari marnosi, argille, limi argillosi

Formazione di Pasquaia
GPG (GPG): marna, marna argillosa e argille marnose

Formazione di Cattolica
GTL3 Membro salifero (GTL3): salgemma con intercalati livelli di sali potassico-magneziaci (kainite)
GTL2 Membro calcareo (GTL2): gessi e gessi massivi alternati ad argille gessose
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 Nicotola
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 Argilliti scagliettate con intercalazioni di radiolariti, arenarie e calcareniti

LEGENDA SONDAGGI

- Terreno agrario
- Cotte 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
- Marna 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
- Calcareni, 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, gessoarenitici
- Marna calcarea
- Alternanza calcari ± marnosi (prevalenti) / marna calcarea
- Gessoareniti
- Tracce di gesso o anidrite (cristalli, frammenti, clasti)
- Tracce di sale
- Tracce di idrocarburi
- Cavità carsiche

PROGRESSIVE	1400.000	1500.000	1600.000	1700.000	1800.000	1900.000	2000.000	2100.000	2200.000	2300.000	2400.000	2500.000	2600.000	2700.000	2800.000	2900.000	3000.000
PROGRESSIVE ETIMETRICHE																	
FABR. CONDOTTA																	
PROVA SPT																	
PROVA PERMEABILITÀ																	
PROVA DOWN HOLE																	
PROVA MASW																	
PROVA INCLINOMETRO																	
PROVA SPT																	
PROVA PERMEABILITÀ																	
PROVA DOWN HOLE																	
PROVA MASW																	
PROVA INCLINOMETRO																	
PROVA SPT																	
PROVA PERMEABILITÀ																	
PROVA DOWN HOLE																	
PROVA MASW																	
PROVA INCLINOMETRO																	

COMMITTENTE: **RFI**
RAI FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

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

U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO
TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

GEOTECNICA
 Profilo geotecnico linea
 Tav. 2 di 6

SCALA: **1:2000/200**

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

R3U40D29F6E0000020

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA			04/2014	M. Ruffini	04/2014	F. Anelli	04/2014
B	EMISSIONE ESECUTIVA			04/2014	M. Ruffini	04/2014	F. Anelli	04/2014
C	EMISSIONE ESECUTIVA			04/2014	M. Ruffini	04/2014	F. Anelli	04/2014
D	EMISSIONE ESECUTIVA			04/2014	M. Ruffini	04/2014	F. Anelli	04/2014

File: R3U40D29F6E0000020 In. Elab.: 29_139