



LEGENDA SIMBOLI

- Piezometro tipo Norton tratto fenestrato.
- Cella di Casagrande.
- Lettura piezometrica (ottobre2019): (a) piezometro fenestrato, (b) Cella di Casagrande.
- Prova di permeabilità [m/s].
- Prova SPT e valore di N_{spt}.
- Campione indisturbato (C) 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 (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
 FYN4 (FYN4): alternanza di prevalenti argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco con siltiti e quarzoareniti torbiditiche

Gruppo delle Argille Variagate
 AV (AV): Argilliti scogliettate con intercalazioni di radioliti, 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		Calccare
	Marne s.s. ± argillose		Argilla marnosa con clasti poligenici
	Argille ± limose e/o marnose		Peliti laminate 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 argillosi-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

PROGRESSIVE	PROGRESSIVE ETIMETRICHE	FASE CONDIZIONATA	DESCRIZIONE	PROFONDITÀ (m)	PROFONDITÀ (m)	PROFONDITÀ (m)	PROFONDITÀ (m)	PROFONDITÀ (m)
25800.000	25800.000	1	ARIPPO STRATIGRAFICO	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	2	PROFONDITÀ STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	3	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	4	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	5	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	6	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	7	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	8	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	9	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	10	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	11	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	12	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	13	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	14	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	15	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	16	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	17	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	18	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	19	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	20	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	21	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	22	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	23	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	24	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	25	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	26	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	27	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	28	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	29	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	30	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	31	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	32	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	33	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	34	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	35	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	36	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	37	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	38	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	39	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	40	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	41	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	42	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	43	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	44	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	45	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	46	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	47	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	48	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	49	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0
25800.000	25800.000	50	CONDIZIONE STRATIGRAFICA	0	0	0	0	0

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

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 linea
 Tav. 6 di 8

SCALA: **1:5000/500**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	EMMISSIONE ESICUTIVA	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare	04-2019	D. Tosti
B	EMMISSIONE ESICUTIVA	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare	04-2019	D. Tosti
C	EMMISSIONE ESICUTIVA	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare	04-2019	D. Tosti
D	EMMISSIONE ESICUTIVA	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare	04-2019	D. Tosti

File: RS.3130D78F6GE00000000 n. Elab: 78_138