

### LEGENDA

#### DEPOSITI DI VERSANTE

**Colte detritico-collinare e/o eluvio-collinare (Olocene - Attuale)**

**Depositi detritici di versante (Olocene - Attuale)**

**Depositi alluvionali attuali (Olocene - Attuale)**

**Depositi alluvionali recenti (Olocene)**

**Depositi alluvionali antichi (Pleistocene sup. - Olocene)**

**DEPOSITI MARINI NEOGENICI QUATERNARI**

**GRUPPO DI GERACELLO**

**Formazione di Enna (Pliocene medio)**

**Formazione di Pasquaia (complesso evaporitico superiore) (Messiniano sup.)**

**Formazione di Catolica (complesso evaporitico inferiore) (Messiniano inf.)**

**Formazione di Terravecchia (Tortoniano inf. - Messiniano inf.)**

**UNITÀ TETTONICHE DELLA CATENA**

**UNITÀ DI NICOSIA**

**UNITÀ DI GERACI SICULO**

#### Elementi geologici e strutturali

--- Limite stratigrafico (senza o presunto)

--- Faglia (senza o presunta)

--- Sovraccompartimento presunto

#### Forme antropiche e manufatti

Depositi misti di materiale litoido, anche con macerie, scarti di manufatti, elementi di muratura e rifiuti di varia natura, con matrice sabbioso-ghiaiosa, localmente più fine, da scarsamente adibite. Rilevati antropici (cristalli, frammenti, argini, ecc.)

--- Limite superiore zona saturata, rappresentativa della condizione di massima nel periodo di misura (dicembre 2019-aprile 2020)

### LEGENDA DELLE COLONNE STRATIGRAFICHE

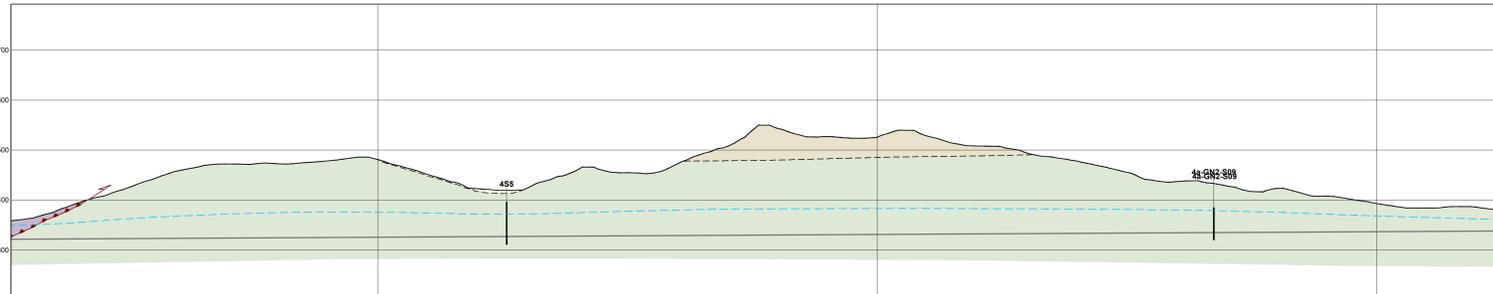
Codice ed eventuale distanza e direzione del sondaggio rispetto all'asse di linea (P = proiettato)

Profondità in m da bocca foro

Posizione prova SPT

Prelievo campione

- Terreno agrario
- Argille limose e sabbiose
- Argille sabbiose
- Limite argilloso o argilloso-marnoso, debolmente sabbiosi
- Limite sabbioso, sabbioso-argilloso e marnosi
- Sabbie e arenarie, localmente con ghiaia
- Sabbie e limi, sabbie limose
- Ghiaie sabbiose e sabbie ghiaiose
- Argille marnose e limose o debolmente sabbiose
- Argille marnose sabbiose, marne argillose sabbiose
- Marne s.s. e argillose
- Arenarie da cementate a debolmente cementate
- Conglomerati da cementati a debolmente cementati ed ghiaie adensate
- Breccia e matrice argillosa clasti supported
- Breccia a matrice argillosa, matrice support; argille con clasti argillosi sparsi
- Calcarei, spesso con sottili alternanze di calcari marnosi e marne calcaree
- Alternanze calcari marnosi / marne calcaree
- Marne calcaree
- Salti di K e Na
- Calcarei, arenarie e calcaree
- Gessoareniti
- Gesso selenitico ed batinato, limati gessosi
- Pelli laminati con livelli gessosi, calcareonitici, gessoarenitici
- Substrato in posto alterato per ossidazione
- Perdita crosta
- Tracce di gesso o anidride (cristalli, frammenti, clasti)
- Tracce di sale
- Tracce di idrocarburi
- Cavità carsiche
- Macrofossili



QUOTA PROGETTO P.F.	QUOTA TERRENO	DISTANZE PARZIALI	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE ETTOMETRICHE
18300,0000	18300,0000	0,000	18300,0000	18300,0000
18250,0000	18250,0000	50,000	18250,0000	18250,0000
18200,0000	18200,0000	100,000	18200,0000	18200,0000
18150,0000	18150,0000	150,000	18150,0000	18150,0000
18100,0000	18100,0000	200,000	18100,0000	18100,0000
18050,0000	18050,0000	250,000	18050,0000	18050,0000
18000,0000	18000,0000	300,000	18000,0000	18000,0000
17950,0000	17950,0000	350,000	17950,0000	17950,0000
17900,0000	17900,0000	400,000	17900,0000	17900,0000
17850,0000	17850,0000	450,000	17850,0000	17850,0000
17800,0000	17800,0000	500,000	17800,0000	17800,0000
17750,0000	17750,0000	550,000	17750,0000	17750,0000
17700,0000	17700,0000	600,000	17700,0000	17700,0000
17650,0000	17650,0000	650,000	17650,0000	17650,0000
17600,0000	17600,0000	700,000	17600,0000	17600,0000
17550,0000	17550,0000	750,000	17550,0000	17550,0000
17500,0000	17500,0000	800,000	17500,0000	17500,0000
17450,0000	17450,0000	850,000	17450,0000	17450,0000
17400,0000	17400,0000	900,000	17400,0000	17400,0000
17350,0000	17350,0000	950,000	17350,0000	17350,0000
17300,0000	17300,0000	1000,000	17300,0000	17300,0000
17250,0000	17250,0000	1050,000	17250,0000	17250,0000
17200,0000	17200,0000	1100,000	17200,0000	17200,0000
17150,0000	17150,0000	1150,000	17150,0000	17150,0000
17100,0000	17100,0000	1200,000	17100,0000	17100,0000
17050,0000	17050,0000	1250,000	17050,0000	17050,0000
17000,0000	17000,0000	1300,000	17000,0000	17000,0000
16950,0000	16950,0000	1350,000	16950,0000	16950,0000
16900,0000	16900,0000	1400,000	16900,0000	16900,0000
16850,0000	16850,0000	1450,000	16850,0000	16850,0000
16800,0000	16800,0000	1500,000	16800,0000	16800,0000
16750,0000	16750,0000	1550,000	16750,0000	16750,0000
16700,0000	16700,0000	1600,000	16700,0000	16700,0000
16650,0000	16650,0000	1650,000	16650,0000	16650,0000
16600,0000	16600,0000	1700,000	16600,0000	16600,0000
16550,0000	16550,0000	1750,000	16550,0000	16550,0000
16500,0000	16500,0000	1800,000	16500,0000	16500,0000
16450,0000	16450,0000	1850,000	16450,0000	16450,0000
16400,0000	16400,0000	1900,000	16400,0000	16400,0000
16350,0000	16350,0000	1950,000	16350,0000	16350,0000
16300,0000	16300,0000	2000,000	16300,0000	16300,0000
16250,0000	16250,0000	2050,000	16250,0000	16250,0000
16200,0000	16200,0000	2100,000	16200,0000	16200,0000
16150,0000	16150,0000	2150,000	16150,0000	16150,0000
16100,0000	16100,0000	2200,000	16100,0000	16100,0000
16050,0000	16050,0000	2250,000	16050,0000	16050,0000
16000,0000	16000,0000	2300,000	16000,0000	16000,0000
15950,0000	15950,0000	2350,000	15950,0000	15950,0000
15900,0000	15900,0000	2400,000	15900,0000	15900,0000
15850,0000	15850,0000	2450,000	15850,0000	15850,0000
15800,0000	15800,0000	2500,000	15800,0000	15800,0000
15750,0000	15750,0000	2550,000	15750,0000	15750,0000
15700,0000	15700,0000	2600,000	15700,0000	15700,0000
15650,0000	15650,0000	2650,000	15650,0000	15650,0000
15600,0000	15600,0000	2700,000	15600,0000	15600,0000
15550,0000	15550,0000	2750,000	15550,0000	15550,0000
15500,0000	15500,0000	2800,000	15500,0000	15500,0000
15450,0000	15450,0000	2850,000	15450,0000	15450,0000
15400,0000	15400,0000	2900,000	15400,0000	15400,0000
15350,0000	15350,0000	2950,000	15350,0000	15350,0000
15300,0000	15300,0000	3000,000	15300,0000	15300,0000
15250,0000	15250,0000	3050,000	15250,0000	15250,0000
15200,0000	15200,0000	3100,000	15200,0000	15200,0000
15150,0000	15150,0000	3150,000	15150,0000	15150,0000
15100,0000	15100,0000	3200,000	15100,0000	15100,0000
15050,0000	15050,0000	3250,000	15050,0000	15050,0000
15000,0000	15000,0000	3300,000	15000,0000	15000,0000

CLASSE DI COPERTURA (m)	50 - 100 m	100 - 150 m	150 - 200 m	200 - 250 m	250 - 300 m	300 - 350 m	350 - 400 m	400 - 450 m	450 - 500 m	500 - 550 m	550 - 600 m	600 - 650 m	650 - 700 m	700 - 750 m	750 - 800 m	800 - 850 m	850 - 900 m	900 - 950 m	950 - 1000 m
50 - 100 m	100 - 150 m	150 - 200 m	200 - 250 m	250 - 300 m	300 - 350 m	350 - 400 m	400 - 450 m	450 - 500 m	500 - 550 m	550 - 600 m	600 - 650 m	650 - 700 m	700 - 750 m	750 - 800 m	800 - 850 m	850 - 900 m	900 - 950 m	950 - 1000 m	0 - 50 m

COMMITTENTE: **RFI** R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANI

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

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**

**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

**U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**PROGETTO PRELIMINARE**

**TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - DITTAINO**

**LOTTO 4a: CALTANISSETTA XIRBI - ENNA**

**PROFILO GEOLOGICO**

TAVOLA 4 DI 10

SCALA: 1:5.000/1:500

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	Rockaflo	Dic 19	F. Romano	Dic 19	A. Barreca	Dic 19	11/01/2020
B	Emissione Esecutiva	Rockaflo	Gen 20	F. Romano	Gen 20	A. Barreca	Gen 20	11/01/2020
C	Emissione Esecutiva	Rockaflo	Apr 20	F. Romano	Apr 20	A. Barreca	Apr 20	11/01/2020

File: RS3U40D89FGE0001004C.dwg n. Elab.: 69\_27