



NOTE: nel profilo in scala reale le formazioni quaternarie di spessore inferiore a pochi metri non sono rappresentate.

QUOTA PROGETTO P.F.	QUOTA TERRENO	DISTANZE PARZIALI	PROGRESSIVE	PROGRESSIVE ETOMETRICHE
14250.000	14250.000	0.00	14250.000	14250.000
14250.000	14250.000	50.000	14300.000	14300.000
14250.000	14250.000	100.000	14350.000	14350.000
14250.000	14250.000	150.000	14400.000	14400.000
14250.000	14250.000	200.000	14450.000	14450.000
14250.000	14250.000	250.000	14500.000	14500.000
14250.000	14250.000	300.000	14550.000	14550.000
14250.000	14250.000	350.000	14600.000	14600.000
14250.000	14250.000	400.000	14650.000	14650.000
14250.000	14250.000	450.000	14700.000	14700.000
14250.000	14250.000	500.000	14750.000	14750.000
14250.000	14250.000	550.000	14800.000	14800.000
14250.000	14250.000	600.000	14850.000	14850.000
14250.000	14250.000	650.000	14900.000	14900.000
14250.000	14250.000	700.000	14950.000	14950.000
14250.000	14250.000	750.000	15000.000	15000.000
14250.000	14250.000	800.000	15050.000	15050.000
14250.000	14250.000	850.000	15100.000	15100.000
14250.000	14250.000	900.000	15150.000	15150.000
14250.000	14250.000	950.000	15200.000	15200.000
14250.000	14250.000	1000.000	15250.000	15250.000

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI	
3a-S44	3a-S45
3a-S46	3a-S47
3a-S48	3a-S49
3a-S50	S4 (2013) progettato

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI	
3a-S44	3a-S45
3a-S46	3a-S47
3a-S48	3a-S49
3a-S50	S4 (2013) progettato

LEGENDA

DEPOSITI DI VERSANTE

Colore identico a quello del rilievo collinare (Diocone - Attuale)

3a-S44 (P - 39 m W) q. 369 m

3a-S45 (P - 41 m WS) q. 336 m

3a-S46 (P - 41 m WS) q. 351 m

3a-S47 (P - 41 m WS) q. 355 m

3a-S48 (P - 41 m WS) q. 336 m

3a-S49 (P - 41 m WS) q. 351 m

3a-S50 (P - 41 m WS) q. 347 m

S4 (2013) (P - 140 m W)

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Formazione di Enna (Piocone medio)

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

Formazione di Cattolica (complesso evaporitico inferiore) (Messiniano inf.)

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

UNITA TETTONICHE DELLA CATENA UNITA SICILIA

UNITA DI NICOSIA

UNITA DI GERACI SICILIA

Elementi geomorfologici

Forme e processi gravitativi

STATO: attivo, quiescente, inattivo

Forme antropiche e manufatti

LEGENDA DELLE COLONNE STRATIGRAFICHE

Terreno agrario

Argille limose e sabbiose

Argille sabbiose

Argille argillose

Limi argillosi o argilloso-marnosi, debolmente sabbiosi

Limi sabbiosi, sabbioso-argillosi e marnosi

Sabbie e arenarie, localmente con ghiaia

Sabbie e limi, sabbie limose

Ghiaie sabbiose e sabbie ghiaiose

Argille marnose e limose ed debolmente sabbiose

Argille marnose sabbiose, marne argillose sabbiose

Marne s.s. e calcaree

Arenarie da cementate a debolmente cementate

Conglomerati di cementate a debolmente cementate e/o ghiaie adese

Breccie a matrice argillosa clasti supported

Breccie a matrice argillosa, matrici supported, argille con clasti angolosi sparsi

Alternanze calcari marnosi / marne calcaree

Marne calcaree

Sali di K e Na

Calcarei, arenarie e calcaree

Gessoliti

Gesso selentico ed balastro, laminati gessosi

Pelli laminare con livelli gessosi, calcareoliti, gessoliti

Substrato in posto alterato per ossidazione

Perdita carota

Tracce di gesso o arenite (cristalli, frammenti, clasti)

Tracce di sale

Tracce di idrocarburi

Cavità carsiche

Macrofossili

DATI DI BASE	
QUOTA PROGETTO P.F.	14250.000
QUOTA TERRENO	14250.000
DISTANZE PARZIALI	0.00
PROGRESSIVE	14250.000
PROGRESSIVE ETOMETRICHE	14250.000
UNITA GEOLOGICA	
DESCRIZIONE LITOLOGICA	
PIANTA GEOLOGICA AL PIANO DEL FERRO (N.B. NELLE TRACCE ALL'INTERNO E' INDICATA LA FORMAZIONE A' FIORANTE IN SUPERFICIE)	
CLASSI DI COPERTURA (m)	
INSTABILITA' DEL FRONTE E/O DEL CAVO	PRESENZA DI ZONE TETTONIZZATE BASSE COPERTURE (< 20 m)
PRESENZA DI TROVANTI	
FRONTE MISTO	
ANSIDRITA DELL'AMMASSO	
FENOMENI DI SUBSIDIENZA/INTERFERENZA CON OPERE DI SUPERFICIE	
PRESENZA DI GAS	
CARICO ORIZZONTALE (m)	0-30 50-100 100-150 150-200 200-250
VENUTE FOCALIZZATE CONCENTRATE	
TENDENZA CARICO	
ACQUE AGGRESSIVE	
FENOMENI DI DISSOLUZIONE	
INTERFERENZA CON OSSIGLI SUPERFICIALI	
INTERFERENZA CON LA DINAMICA FLUVIALE	

COMMITTENTE: RFI - RAILWAY ITALIANA

PROGETTAZIONE: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

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

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA - CALTANISSETTA IIRBI

PROFLO GEOLOGICO

TAVOLA 10 DI 17

SCALA: 1:5.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	T	3	0	D	6	9
F	5	G	E	0	0	1	
0	1	0	1	0			

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Emissione Esecutiva	Rochford	06/19	J. Romano	06/19	A. Barocca	06/19		
B	Emissione Esecutiva	Rochford	Gen 20	J. Romano	Gen 20	A. Barocca	Gen 20		
C	Emissione Esecutiva	Rochford	Apr 20	J. Romano	Apr 20	A. Barocca	Apr 20		

File: R33T006F5GE0001010C.dwg

n. Elab.: 69_49