



PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
4200.00	-428.95	-270.00
4250.00	-438.38	-275.00
4300.00	-448.69	-280.00
4350.00	-459.77	-285.00
4400.00	-472.29	-290.00
4450.00	-486.88	-295.00
4500.00	-503.11	-300.00
4550.00	-521.44	-305.00
4600.00	-542.00	-310.00
4650.00	-564.88	-315.00
4700.00	-590.00	-320.00
4750.00	-617.50	-325.00
4800.00	-647.50	-330.00
4850.00	-680.00	-335.00
4900.00	-715.00	-340.00
4950.00	-752.50	-345.00
5000.00	-792.50	-350.00
5050.00	-835.00	-355.00
5100.00	-880.00	-360.00
5150.00	-927.50	-365.00
5200.00	-977.50	-370.00
5250.00	-1030.00	-375.00
5300.00	-1085.00	-380.00
5350.00	-1142.50	-385.00
5400.00	-1202.50	-390.00
5450.00	-1265.00	-395.00
5500.00	-1330.00	-400.00
5550.00	-1397.50	-405.00
5600.00	-1467.50	-410.00
5650.00	-1540.00	-415.00
5700.00	-1615.00	-420.00
5750.00	-1692.50	-425.00
5800.00	-1772.50	-430.00
5850.00	-1855.00	-435.00
5900.00	-1940.00	-440.00
5950.00	-2027.50	-445.00
6000.00	-2117.50	-450.00
6050.00	-2210.00	-455.00
6100.00	-2305.00	-460.00
6150.00	-2402.50	-465.00
6200.00	-2502.50	-470.00
6250.00	-2605.00	-475.00
6300.00	-2710.00	-480.00
6350.00	-2817.50	-485.00
6400.00	-2927.50	-490.00
6450.00	-3040.00	-495.00
6500.00	-3155.00	-500.00
6550.00	-3272.50	-505.00
6600.00	-3392.50	-510.00
6650.00	-3515.00	-515.00
6700.00	-3640.00	-520.00
6750.00	-3767.50	-525.00
6800.00	-3897.50	-530.00
6850.00	-4030.00	-535.00
6900.00	-4165.00	-540.00
6950.00	-4302.50	-545.00
7000.00	-4442.50	-550.00
7050.00	-4585.00	-555.00
7100.00	-4730.00	-560.00
7150.00	-4877.50	-565.00
7200.00	-5027.50	-570.00
7250.00	-5180.00	-575.00
7300.00	-5335.00	-580.00
7350.00	-5492.50	-585.00
7400.00	-5652.50	-590.00
7450.00	-5815.00	-595.00
7500.00	-5980.00	-600.00
7550.00	-6147.50	-605.00
7600.00	-6317.50	-610.00
7650.00	-6490.00	-615.00
7700.00	-6665.00	-620.00
7750.00	-6842.50	-625.00
7800.00	-7022.50	-630.00
7850.00	-7205.00	-635.00
7900.00	-7389.50	-640.00
7950.00	-7576.00	-645.00
8000.00	-7764.50	-650.00
8050.00	-7955.00	-655.00
8100.00	-8147.50	-660.00
8150.00	-8342.00	-665.00
8200.00	-8538.50	-670.00
8250.00	-8737.00	-675.00
8300.00	-8937.50	-680.00
8350.00	-9139.00	-685.00
8400.00	-9341.50	-690.00
8450.00	-9545.00	-695.00
8500.00	-9750.00	-700.00
8550.00	-9956.50	-705.00
8600.00	-10164.50	-710.00
8650.00	-10374.00	-715.00
8700.00	-10585.00	-720.00
8750.00	-10797.50	-725.00
8800.00	-11011.50	-730.00
8850.00	-11227.00	-735.00
8900.00	-11444.00	-740.00
8950.00	-11662.50	-745.00
9000.00	-11882.50	-750.00
9050.00	-12104.00	-755.00
9100.00	-12327.00	-760.00
9150.00	-12551.50	-765.00
9200.00	-12777.50	-770.00
9250.00	-13005.00	-775.00
9300.00	-13234.00	-780.00
9350.00	-13464.50	-785.00
9400.00	-13696.50	-790.00
9450.00	-13930.00	-795.00
9500.00	-14165.00	-800.00
9550.00	-14401.50	-805.00
9600.00	-14639.50	-810.00
9650.00	-14879.00	-815.00
9700.00	-15120.00	-820.00
9750.00	-15362.50	-825.00
9800.00	-15606.50	-830.00
9850.00	-15852.00	-835.00
9900.00	-16099.00	-840.00
9950.00	-16347.50	-845.00
10000.00	-16597.50	-850.00

LEGENDA

UNITÀ DELLA CATENA APPENNINICO-MAGHREBIDE

MS2 Sabbie di Cozzo Campana - Messiniano superiore
Sabbie e arenarie

TRV FORMAZIONE TERRAVECCHIA
Tortoniano inferiore - Messiniano inferiore
(TRV) Argille limose e argille marnose a struttura scagliosa o sottilmente stratificata, con frequenti livelli millimetrici di sabbie e sabbie limose con a luoghi passaggi di marne, marne argillose e argilli a struttura scagliosa o sottilmente stratificata

TRVa (TRVa) Sabbie e arenarie tenere e poco cementate, con stratificazione incrociata, talora alternate con peliti

Campagna indagini: 2016, 2018, 2019
16.64 Livello piezometrico massimo misurato nel periodo di monitoraggio

Sondaggi: 4SD4_GN quota: 469 m sim, Lunghezza: 35.00m, l.a. 49 m, Cella Casagrande 26.0 m

(1) Molo Alta, Molo Basso, Molo Medio, Molo Basso

(2) Rischio: Nullo, Basso, Medio, Elevato

(3) "Scavo meccanizzato di grande sezione con TBM - EPB in terreni gristosi", Linea Guida "Grisù - TBM, datato Maggio 2015"

(4) Rif. "Relazione Geologica-Idrogeologica" UO Geologia

(5) Condizione / Intervento: Prevalente, Eventuale

(6) Per le frequenze di installazione e di lettura si rimanda all'elaborato "Monitoraggio interno Sezioni tipo"

(*) Per la tratta in scavo meccanizzato la resistenza del CLS dei conici prefabbricati è in linea con le indicazioni del Capitolato RF1 e non risultano necessari incrementi della stessa in funzione delle classi di esposizione individuale.

FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	STUDIO GEOTECNICO	ELEMENTI GEOLOGICI IDROGEOLOGICI E AMBIENTALI	ELEMENTI GEOTECNICI	INTERFERENZE		Ed. 8 + Ed. 12		Ed. 13			
					COBERTURE (m)	5 + 25	25 + 50	50 + 100	50 + 100	50 + 100	25 + 50	5 + 25
FASE DIAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE DEL CAVO	STABILE (A) STABILE A.B.T. (B) INSTABILE (C) STABILE INSTABILE	AL FRONTE DEL CAVO	STABILE (A) STABILE A.B.T. (B) INSTABILE (C) STABILE INSTABILE	AL FRONTE DEL CAVO	STABILE (A) STABILE A.B.T. (B) INSTABILE (C) STABILE INSTABILE	AL FRONTE DEL CAVO	STABILE (A) STABILE A.B.T. (B) INSTABILE (C) STABILE INSTABILE	AL FRONTE DEL CAVO	STABILE (A) STABILE A.B.T. (B) INSTABILE (C) STABILE INSTABILE	
												AL FRONTE DEL CAVO
FASE DI TERAPIA	GESTIONE DEL RISCHIO	SCAVO MECCANIZZATO	TIPOLOGIA TBM MODALITÀ DI AVANZAMENTO TBM SCUDATA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	APERTURA SCUDATA APERTURA CHUSA CON FRONTE IN PRESSIONE CONICI PREFABBRICATI IN C.A.	APERTURA SCUDATA APERTURA CHUSA CON FRONTE IN PRESSIONE CONICI PREFABBRICATI IN C.A.	APERTURA SCUDATA APERTURA CHUSA CON FRONTE IN PRESSIONE CONICI PREFABBRICATI IN C.A.	APERTURA SCUDATA APERTURA CHUSA CON FRONTE IN PRESSIONE CONICI PREFABBRICATI IN C.A.	APERTURA SCUDATA APERTURA CHUSA CON FRONTE IN PRESSIONE CONICI PREFABBRICATI IN C.A.	APERTURA SCUDATA APERTURA CHUSA CON FRONTE IN PRESSIONE CONICI PREFABBRICATI IN C.A.	APERTURA SCUDATA APERTURA CHUSA CON FRONTE IN PRESSIONE CONICI PREFABBRICATI IN C.A.	APERTURA SCUDATA APERTURA CHUSA CON FRONTE IN PRESSIONE CONICI PREFABBRICATI IN C.A.	
												APERTURA SCUDATA APERTURA CHUSA CON FRONTE IN PRESSIONE CONICI PREFABBRICATI IN C.A.
TIPOLOGIA OPERA	BECCO DI FLAUTO / PORTALE GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA SINGOLO BINARIO SINGOLA CANNA - Meccanizzato CLINICO PARALLELO DI SICUREZZA Meccanizzato CLINICI TRASVERSALI DI COLLEGAMENTO	MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA CONICI STRUMENTATI CONTROLO CEMENTI DA PIANO CAMPANIA SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. SISTEMI PER PIEZOMETRI, INCLINOMETRI MIRE SU EDIFICI	MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA CONICI STRUMENTATI CONTROLO CEMENTI DA PIANO CAMPANIA SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. SISTEMI PER PIEZOMETRI, INCLINOMETRI MIRE SU EDIFICI	MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA CONICI STRUMENTATI CONTROLO CEMENTI DA PIANO CAMPANIA SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. SISTEMI PER PIEZOMETRI, INCLINOMETRI MIRE SU EDIFICI	MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA CONICI STRUMENTATI CONTROLO CEMENTI DA PIANO CAMPANIA SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. SISTEMI PER PIEZOMETRI, INCLINOMETRI MIRE SU EDIFICI	MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA CONICI STRUMENTATI CONTROLO CEMENTI DA PIANO CAMPANIA SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. SISTEMI PER PIEZOMETRI, INCLINOMETRI MIRE SU EDIFICI	MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA CONICI STRUMENTATI CONTROLO CEMENTI DA PIANO CAMPANIA SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. SISTEMI PER PIEZOMETRI, INCLINOMETRI MIRE SU EDIFICI	MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA CONICI STRUMENTATI CONTROLO CEMENTI DA PIANO CAMPANIA SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. SISTEMI PER PIEZOMETRI, INCLINOMETRI MIRE SU EDIFICI	MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA CONICI STRUMENTATI CONTROLO CEMENTI DA PIANO CAMPANIA SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. SISTEMI PER PIEZOMETRI, INCLINOMETRI MIRE SU EDIFICI	MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA CONICI STRUMENTATI CONTROLO CEMENTI DA PIANO CAMPANIA SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. SISTEMI PER PIEZOMETRI, INCLINOMETRI MIRE SU EDIFICI	MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA CONICI STRUMENTATI CONTROLO CEMENTI DA PIANO CAMPANIA SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. SISTEMI PER PIEZOMETRI, INCLINOMETRI MIRE SU EDIFICI	MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA CONICI STRUMENTATI CONTROLO CEMENTI DA PIANO CAMPANIA SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. SISTEMI PER PIEZOMETRI, INCLINOMETRI MIRE SU EDIFICI

COMMITTENTE: **RFI** RETE 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. GALLERIE
PROGETTO DEFINITIVO
TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

GALLERIA SICANI
Profilo geotecnico - Tav 1 di 3

SCALA: 1:2000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
RS3V 40 D 07 F6 GN0200 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. Di Angelo	Dec 2019	R. Pizzol	Dec 2019	F. Sparaco	Dec 2019	A. Scotti Gennaio 2020
B	Emissione esecutiva	M. Di Angelo	Gen 2020	R. Pizzol	Gen 2020	F. Sparaco	Gen 2020	A. Scotti Gennaio 2020

File: RS3V40D07F6GN0200001B.dwg n. Elab.: 641