

PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
7+400.00	494.46	494.46
7+450.00	486.43	486.43
7+500.00	480.00	480.00
7+550.00	444.07	444.07
7+600.00	452.55	452.55
7+650.00	448.97	448.97
7+700.00	407.91	407.91
7+750.00	405.63	405.63
7+800.00	427.10	427.10
7+850.00	403.09	403.09
7+900.00	401.39	401.39
7+950.00	400.00	400.00
8+000.00	401.86	401.86
8+050.00	412.16	412.16
8+100.00	403.76	403.76
8+150.00	389.81	389.81
8+200.00	388.25	388.25
8+250.00	388.25	388.25
8+300.00	376.13	376.13
8+350.00	370.01	370.01
8+400.00	386.99	386.99
8+450.00	388.39	388.39
8+500.00	371.07	371.07
8+550.00	374.10	374.10
8+600.00	370.02	370.02
8+650.00	368.79	368.79
8+700.00	368.17	368.17
8+750.00	368.16	368.16
8+800.00	361.52	361.52
8+850.00	343.46	343.46

LEGENDA

UNITÀ DELLA CATENA APPENNINICO-MAGHREBIDE

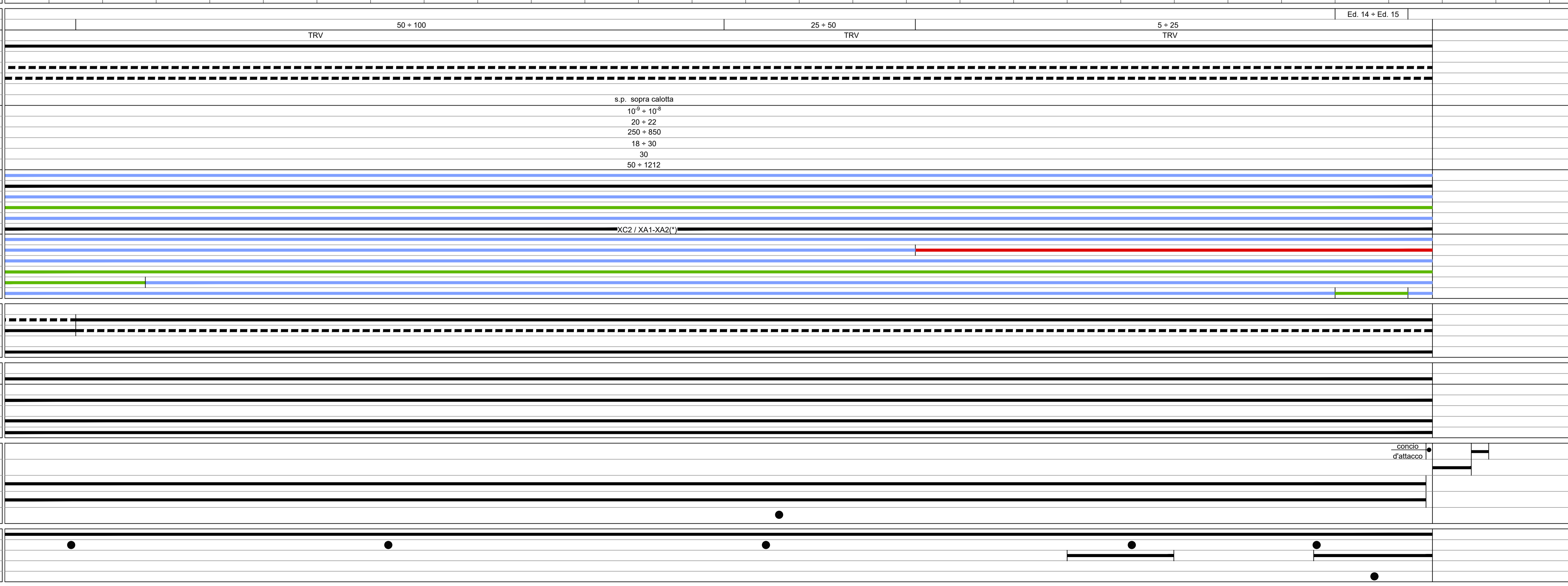
- MS2** Sabbie di Cozzo Campana - Messiniano superiore
Sabbie e arenarie
- FORMAZIONE TERRAVECCHIA**
Tortoniano inferiore - Messiniano inferiore
- TRV** (TRV) Argille limose e argille marnose a struttura scagliosa o sottilmente stratificata, con frequenti livelli millimetrici di sabbie e sabbie limose con a luoghi passaggi di marne, marne argillose e argilliti 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
superficie piezometrica
Livello piezometrico massimo misurato nel periodo di monitoraggio

Sondaggi
4SD4_GN
quota: 469 m s.l.m.
Lunghezza: 35.00m
fa. 49 m
Cella Casagrande
26.0 m

- (1) Motto Alta (K=10⁻⁴ m/s), Alta (K=10⁻⁵ m/s), Media (K=10⁻⁶ m/s), Bassa (K=10⁻⁷ m/s), Molto Bassa (K<10⁻⁸ m/s)
- (2) Rischio: NULLO (BASSO), MEDIO, ELEVATO
- (3) "Scavo meccanizzato di grande sezione con TBM - EPB in terreni gristulosi", 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 conchi prefabbricati è in linea con le indicazioni del Capitolato RFI e non risultano necessari incrementi della stessa in funzione delle classi di esposizione individuale.

FASE CONOSCITIVA	INTERFERENZE COPERTURE (m)	FORMAZIONE	ARGILLE ARENARIE SABBIE
	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	LITOLOGIA	ARGILLE ARENARIE SABBIE
		CARATTERI STRUTTURALI	SUPERFICIE DI TAGLIO
	STUDIO GEOTECNICO	FAGLIE / SOVRASCORRIMENTI	
CONDIZIONI IDRAULICHE - quota superficie piezometrica (s.p.)			
VALUTAZIONE DEL RISCHIO	ELEMENTI GEOLOGICI IDROGEOLOGICI E AMBIENTALI	PERMEABILITÀ (m/s)	x
		PRESSIONE DI VOLUME (kN/m²)	20 + 22
	ELEMENTI GEOTECNICI	COESIONE NON DRENATA (kPa)	250 + 350
		COESIONE DRENATA (kPa)	18 + 30
PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE	STABILE (A) STABILE A B.T. (B) INSTABILE (C)	
	DEL CAVO	STABILE INSTABILE	
GESTIONE DEL RISCHIO	INCREMENTO PRESTAZIONI DEI RIVESTIMENTI	ARMATURE RESISTENZA CLS (*)	
	SCAVO MECCANIZZATO	TIPOLOGIA TBM MODALITÀ DI AVANZAMENTO TBM SCUDATA RIVESTIMENTO DEFINITIVO	APERTA SCUDATA APERTA CHIUSA CON FRONTE IN PRESSIONE [CONCHI PREFABBRICATI IN C.A.]
TIPOLOGIA OPERA	BECCO DI FLAUTO / PORTALE		
	GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA		
MONITOR IN CORSO D'OPERA	AVANZAMENTO IN MECCANIZZATO	MONITORAGGIO PARAMETRI MACCHINA CONCHI STRUMENTATI CONTROLLO CEDIMENTI DA PIANO CAMPAGNA SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. ASSESSIMETRI, PIEZOMETRI, INCLINOMETRI MIRE SU EDIFICI	



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

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

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 3 di 3

SCALA: 1:2000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
RS3V 40 D 07 F6 GN0200 003 B

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

File: RS3V40D07F6GN0200003B.dwg n. Elab.: 643