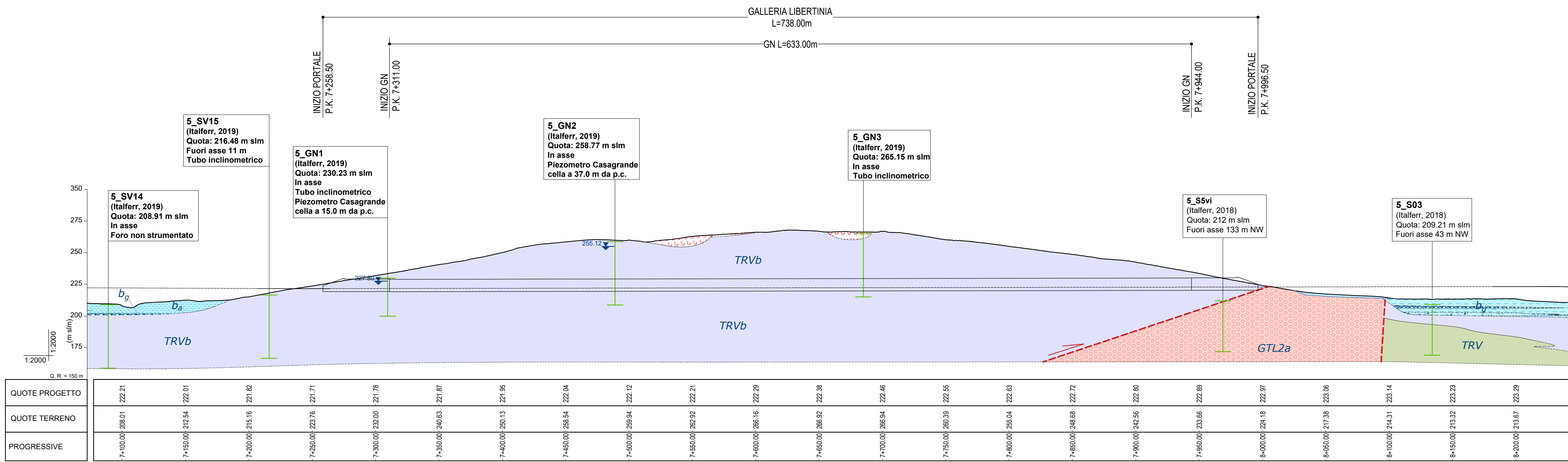


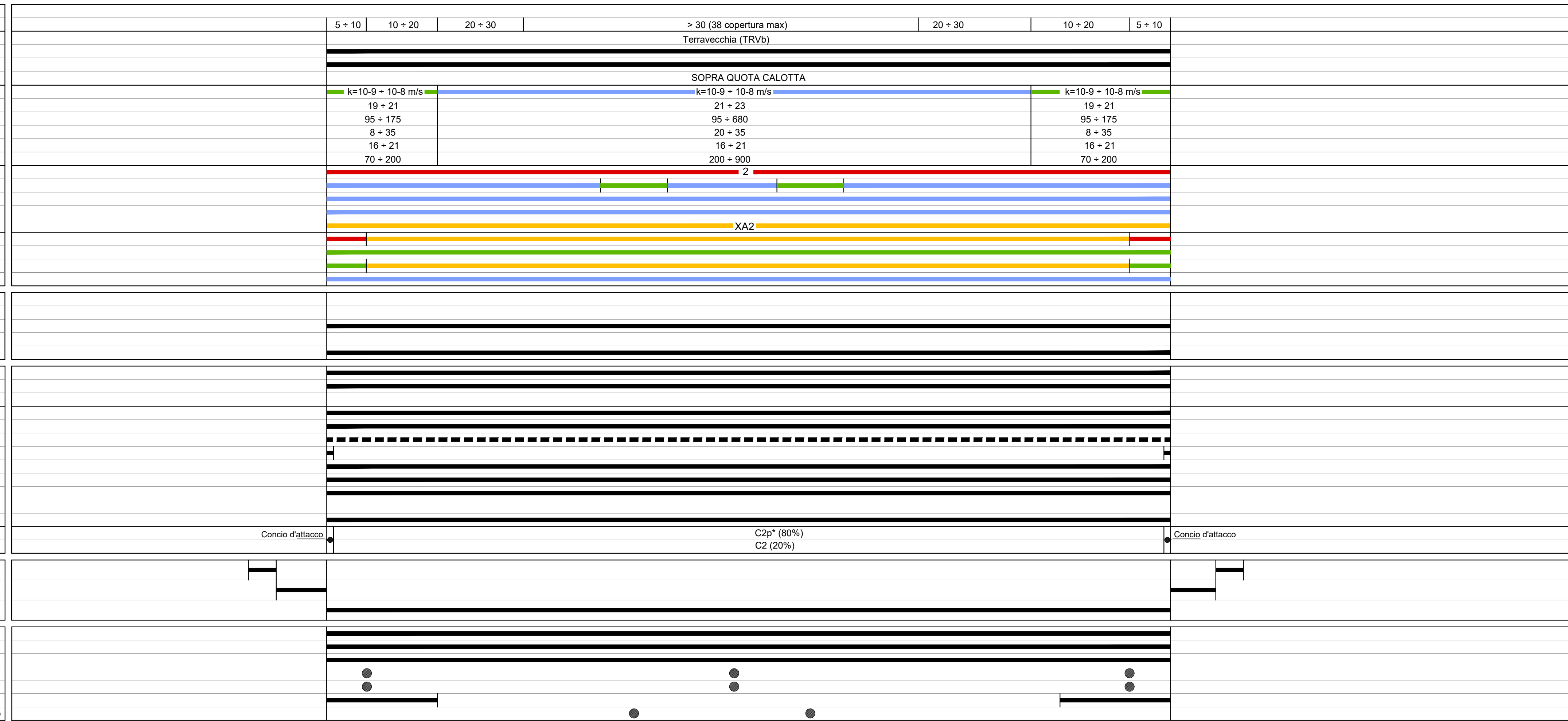
TABELLA RIEPILOGATIVA SEZIONI TIPO

SEZIONI	% DI APPLICAZIONE	L (m)
CONCIO PA	-	5
C2	20	124.6
C2p*	80	498.4
CONCIO CT	-	5



QUOTE PROGETTO	7+100.00	7+150.00	7+200.00	7+250.00	7+300.00	7+350.00	7+400.00	7+450.00	7+500.00	7+550.00	7+600.00	7+650.00	7+700.00	7+750.00	7+800.00	7+850.00	7+900.00	7+950.00	8+000.00	8+050.00	8+100.00	8+150.00	8+200.00
QUOTE TERRENO	222.21	222.01	221.82	221.71	221.78	221.87	221.95	222.04	222.12	222.21	222.29	222.38	222.46	222.55	222.63	222.72	222.80	222.89	222.97	223.06	223.14	223.23	223.29
PROGRESSIVE																							

FASE CONSOCIATIVA	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO (5)	INTERFERENZE COPERTURE (m)	FORMAZIONE	ARGILLE / LIMI ARGILLOSI
	STUDIO GEOTECNICO	PERMEABILITA' (m/s) (1)	PERMEABILITA' (m/s)	k
FASE DI TERAPIA	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (2)	GESTIONE DEL RISCHIO (5)	PRESSIONE DI GAS (3 - per scavi tradizionali)	STABILE (A)
	ELEMENTI GEOLOGICI E AMBIENTALI (4)		PRESSIONE DI GAS (3 - per scavi tradizionali)	STABILE A B.T. (B)
FASE DI DIAGNOSI	ELEMENTI GEOTECNICI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS) (5)	AL FRONTE	STABILE (A)
		DEL CAVO	DEL CAVO	STABILE (A)
TIPOLOGIA OPERA	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA (6)	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	INCREMENTO PRESTAZIONI DEI RIVESTIMENTI	RESISTENZA CLS (*)
			MITIGAZIONE INTERFERENZE IDRAULICA	IMPERMEABILIZZAZIONE
TIPOLOGIA OPERA	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA (6)	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	INTERVENTI DI PRECONTENIMENTO E PRESOSTEGNO	AL FRONTE
			INTERVENTI DI CONTENIMENTO	AL FRONTE
TIPOLOGIA OPERA	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA (6)	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	RIVESTIMENTO DEFINITIVO	NON ARMATO
			RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARMATO
TIPOLOGIA OPERA	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA (6)	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	BECCO DI FLAUTO / PORTALE	
			GALLERIA ARTIFICIALE POLICENTRICA	
TIPOLOGIA OPERA	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA (6)	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	SINGOLO BINARIO	Tradizionale
			AVANZAMENTO IN TRADIZIONALE (6)	ESTRUSOMETRO INCREMENTALE
TIPOLOGIA OPERA	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA (6)	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	MISURE DI CONVERGENZA	
			RILIEVO DEL FRONTE DI SCAVO	
TIPOLOGIA OPERA	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA (6)	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	ESTENSIMETRI MULTIBASE	
			SEZIONI STRUMENTATE RIVESTIMENTI PROVVISORI E/O DEFINITIVI	
TIPOLOGIA OPERA	MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA (6)	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	CONTROLLO CEDIMENTI PIANO CAMPAGNA	
			SEZIONI STRUMENTATE DA P.C. (ASSESTIMETRI, PIEZOMETRI, INCLINOMETRI)	



LEGENDA

Formazione Terravecchia
 Argille, argille limose e limi argillosi a struttura brecciata, talora scagliosa o indistinta con locali passaggi di argille marnose e argilliti

Contatti tettonici / faglie
 evidenti (a), incerti (b), sovraccorrimiento (c)

Campagna indagini
 2018

Piezometri
 Livello piezometrico massimo registrato
 Livello piezometrico minimo registrato

Sondaggi
 SX
 Quota (q)
 Profondità (L)
 Distanza asse galleria (f.a.)

Depositi di versante e/o di frana

Rischio:
 NULLO
 BASSO
 MEDIO
 ELEVATO

Linea Guida n°3. Scavi in sotterraneo con metodo a piena sezione e tecnica tradizionale in terreni gristosi, luglio 2014

Rif. "Relazione Geologica-Idrogeologica" UO Geologia

Condizione / Intervento:
 Prevalente
 Eventuale

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

L'incremento di resistenza del calcestruzzo è in linea con la classe di esposizione ambientale individuata (acque/terreni aggressivi).

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 DITTAINO - CATENANUOVA

GALLERIA LIBERTINA

Profilo Geotecnico

SCALA: 1:2000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3E 50 D 07 F6 GN0001 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Ferra	Dic 2019	A. Di Nicola	Dic 2019	F. Scagnolo	Dic 2019	12/2019

File: RS3E50D07F6GN0100001A.dwg n. Elab.: 1033