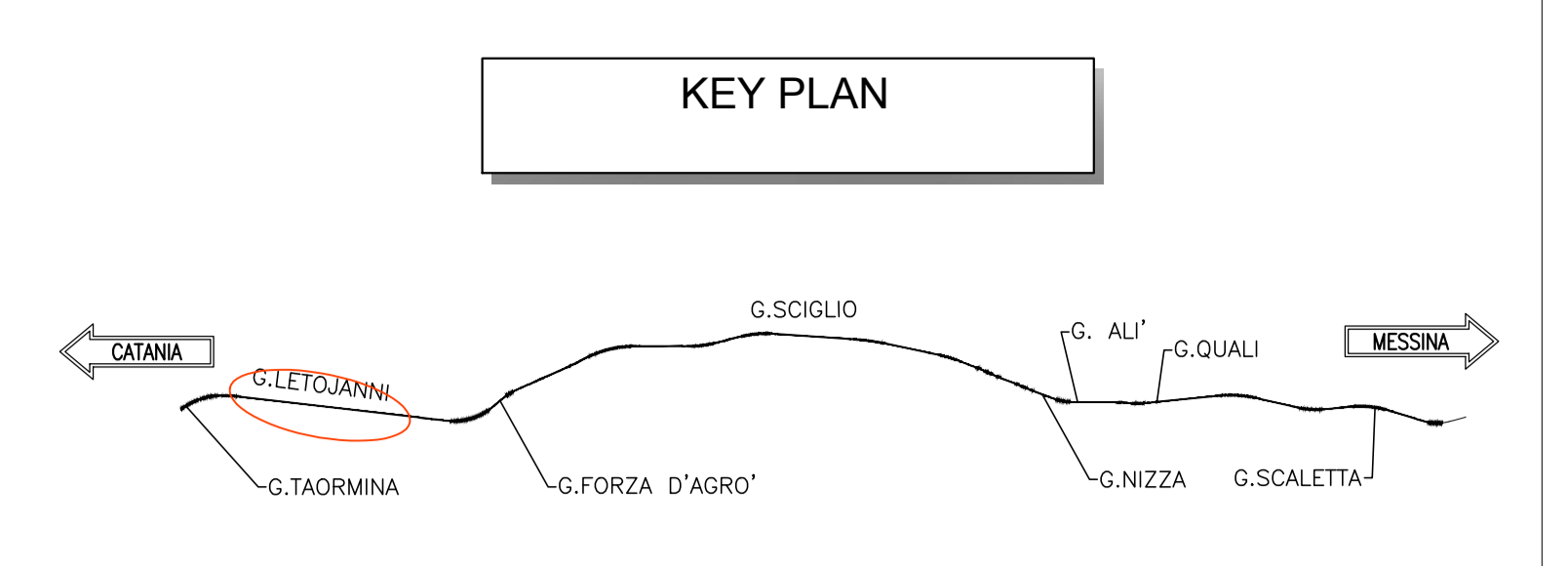
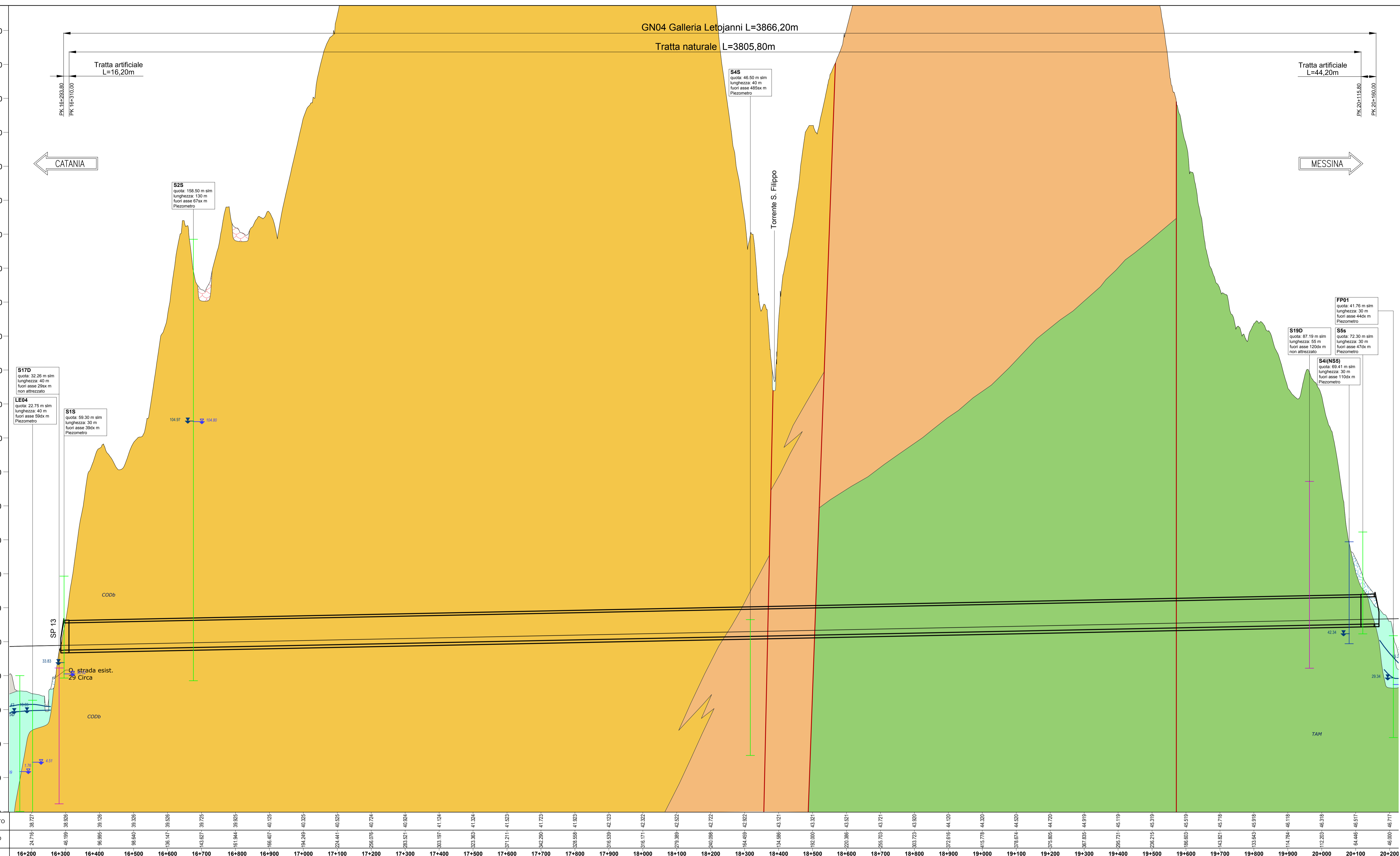


### TABELLA RIEPILOGATIVA GALLERIA LETOJANNI

SEZIONI	% DI APPLICAZIONE	L (m)
Sezione di attacco CT	-	5.9
A1	24.6	933.5
A2	21.8	827.2
B1	19.4	737.0
B2	4.3	161.3
C2	6.7	252.8
C2v	8.4	316.8
C2p	2.3	88.5
C2d	10.9	412.6
C3v	1.7	64.2
Sezione di attacco ME	-	5.9

DC SB



### LEGENDA

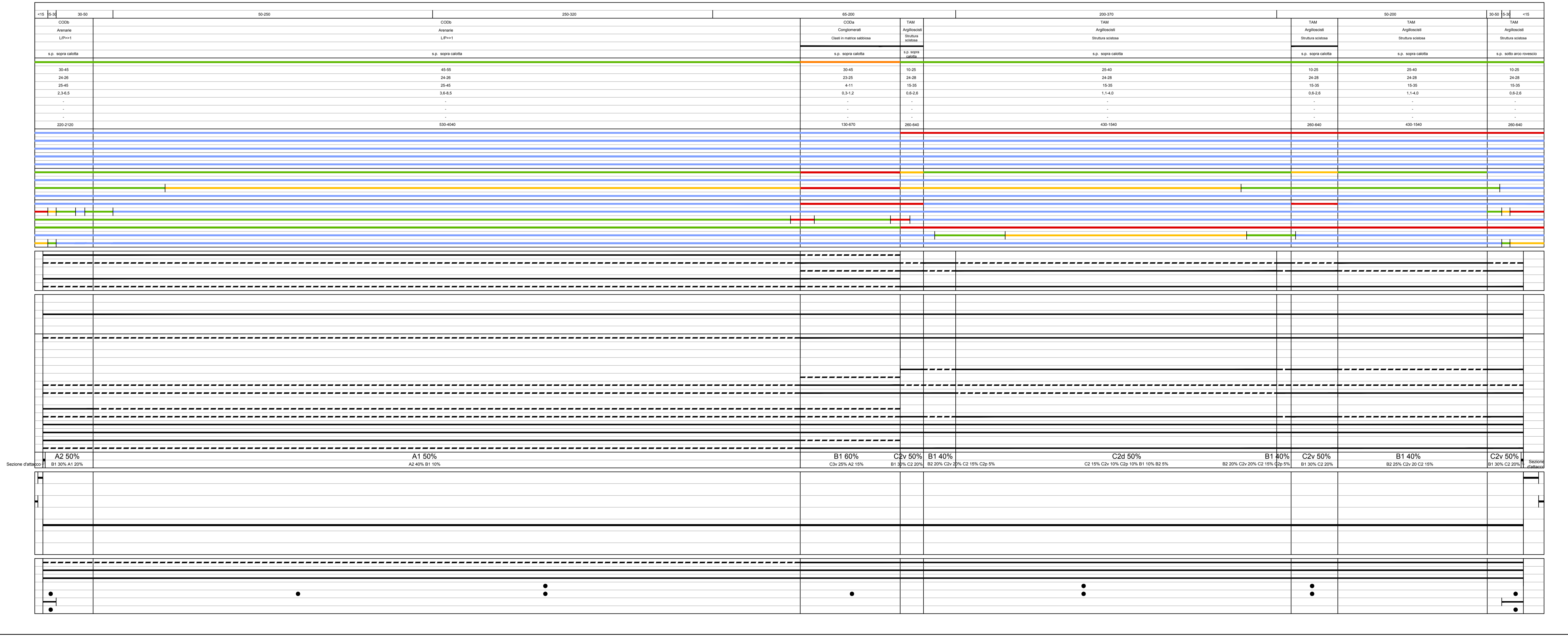
(a) Ghiaie e sabbie limose	MMF	Argillosi/Filidi/Metareniti e metassiti
(b) Conglomerati	FDM	
(c) Argille limose	TAM	
(d) Conglomerati	GLD	
(e) Argille e arenarie	ALD	(i) Calcari/Calcari e Dolomie
(f) Arenarie	DCA	(j) Calcari massosi
(g) Conglomerati/conglomerati con ciottoli calcarei	GCM	
	ACS	
	MAI	
	MSA	
	MED	
	PMA	(m) Paragneiss e micascisti
	VEPI	(n) Metareniti/arenarie
	VEPS	
	ASF	(o) Argille scagliose

Contatti tettonici / faglie evidenti (a), incerti (b) Depositi di versante e/o di frana

Campagna indagini Sondaggi  
Campagna 2003 Campagna 2005 SX  
Campagna 2006 Campagna 2013/14 Quota (q)  
Campagna 2017 Campagna riferita ad altre opere Profondità (L)  
Piezometri Distanza sesto galleria (d.a.)  
Livello piezometrico massimo registrato  
Livello piezometrico minimo registrato

(1) Rischio: Nullo, Basso, Medio, Elevato  
(2) Nota Interregionale n. 28 "Lavori in sotterraneo: Scavo in terreni gristosi. Guida alla edificazione"  
(4) Ref. "Relazione Geologica-Idrogeologica" UO Geologia  
(5) Spacing: Estremo Spacing, Very Severe Spacing, Severe Spacing, Few support problems, Minor Spacing, Moderate Spacing  
(6) Condizione / Intervento: Prevalente, Eventuale

QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETTOMETRICHE
24.718	24.718	16+200
48.309	48.309	16+300
96.895	96.895	16+400
168.860	168.860	16+500
238.642	238.642	16+600
307.228	307.228	16+700
374.714	374.714	16+800
441.200	441.200	16+900
507.686	507.686	17+000
574.172	574.172	17+100
640.658	640.658	17+200
707.144	707.144	17+300
773.630	773.630	17+400
840.116	840.116	17+500
906.602	906.602	17+600
973.088	973.088	17+700
1039.574	1039.574	17+800
1106.060	1106.060	17+900
1172.546	1172.546	18+000
1239.032	1239.032	18+100
1305.518	1305.518	18+200
1372.004	1372.004	18+300
1438.490	1438.490	18+400
1504.976	1504.976	18+500
1571.462	1571.462	18+600
1637.948	1637.948	18+700
1704.434	1704.434	18+800
1770.920	1770.920	18+900
1837.406	1837.406	19+000
1903.892	1903.892	19+100
1970.378	1970.378	19+200
2036.864	2036.864	19+300
2103.350	2103.350	19+400
2169.836	2169.836	19+500
2236.322	2236.322	19+600
2302.808	2302.808	19+700
2369.294	2369.294	19+800
2435.780	2435.780	19+900
2502.266	2502.266	20+000
2568.752	2568.752	20+100
2635.238	2635.238	20+200



### FASE CONOSCITIVA

COPERTURE (03)  
STUDIO GEOTECNICO E IDROGEOLOGICO

### FASE PROGETTUALE

VALUTAZIONE DEL RISCHIO (2)  
ELEMENTI GEOLOGICI  
ELEMENTI IDROGEOLOGICI  
ELEMENTI GEOTECNICI

### FASE OPERATIVA

PREDIZIONI DEL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)

### FASE DI TERAPIA

SEZIOE TIPO DI AVANZAMENTO

PROVA DI CARICO  
INSTRUMENTAZIONE  
CONTROLLI COSTANTI

STRUTTURE  
SISTEMI DI CEMENTAZIONE  
SISTEMI DI PROTEZIONE  
SISTEMI DI SOSTEGNO  
SISTEMI DI SOSTEGNO

STRUTTURE  
SISTEMI DI CEMENTAZIONE  
SISTEMI DI PROTEZIONE  
SISTEMI DI SOSTEGNO  
SISTEMI DI SOSTEGNO

STRUTTURE  
SISTEMI DI CEMENTAZIONE  
SISTEMI DI PROTEZIONE  
SISTEMI DI SOSTEGNO  
SISTEMI DI SOSTEGNO

STRUTTURE  
SISTEMI DI CEMENTAZIONE  
SISTEMI DI PROTEZIONE  
SISTEMI DI SOSTEGNO  
SISTEMI DI SOSTEGNO

STRUTTURE  
SISTEMI DI CEMENTAZIONE  
SISTEMI DI PROTEZIONE  
SISTEMI DI SOSTEGNO  
SISTEMI DI SOSTEGNO

STRUTTURE  
SISTEMI DI CEMENTAZIONE  
SISTEMI DI PROTEZIONE  
SISTEMI DI SOSTEGNO  
SISTEMI DI SOSTEGNO

### NOTE

Il profilo geotecnico è rappresentato in asse binario pari

COMMITENTE: **RFI**  
**RETE FERROVIARIA ITALIANA**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**  
**UO GALLERIE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO**  
**Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)**

**GALLERIA LETOJANNI**  
Profilo geotecnico

SCALA: 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS2S	02	D	07	F5	GN0400	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
B	Consegna al CSILPP	11/07/2018	11/07/2018	11/07/2018	11/07/2018	11/07/2018	11/07/2018	11/07/2018	11/07/2018

File: R23202017F0400010018 n. Etab.: 1555