



LEGENDA

- RGK: SINTEMA DI BIVIO - Ghiaie di Cerreto
- BTL-PLM: SINTEMI DI PALOMONTE E BOTTIGLIERI
- AUL: SINTEMA DI AULETTA
- PAD2: SINTEMA DELLA CERTOSA DI PADULA
- PAD1: Litofacies PAD2: Ghiaie e sabbie in matrice limoargillosa
- BUO1: SINTEMA DI BUONABITACOLO
- SIE: FORMAZIONE DI MONTE SIERIO
- ALV: ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI
- FMS: FORMAZIONE DI MONTE S. ARCANGELO
- CRQ: CALCARI CON REQUIENIE E GASTEROPDI
- DBS: DOLOMIA SUPERIORE

SIMBOLOGIE

- Contatto geologico incerto
- Contatto geologico certo
- - - - - Faglia incerta
- Faglia certa
- Faglia diretta certa
- - - - - Sovrascorrimiento principale incerto
- Sovrascorrimiento principale con evidenze visibili sul terreno

Sondaggi

- L16-S3: quota 581 m slm, Lunghezza: 170,00m, L.a: 44m
- L16-S4bis: quota 652m, Lunghezza: 200m, L.a: 40m DX

Rischio: Nullo (Basso), Medio, Elevato

Condizione / Intervento: Prevalente, Eventuale

DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
12+000	376,024	287,244
12+050	381,244	288,058
12+100	381,543	288,883
12+150	389,717	290,541
12+200	395,171	291,366
12+250	404,456	292,190
12+300	409,478	293,014
12+350	414,335	293,838
12+400	420,503	294,663
12+450	424,862	295,487
12+500	428,921	296,311
12+550	430,862	297,136
12+600	432,596	297,960
12+650	434,072	298,784
12+700	435,634	299,609
12+750	438,994	300,433
12+800	443,936	301,257
12+850	449,955	302,081
12+900	456,059	302,906
12+950	460,218	303,730
13+000	464,224	304,554
13+050	470,002	305,379
13+100	473,876	306,203
13+150	480,713	307,027
13+200	487,379	307,852
13+250	492,383	308,676
13+300	497,500	309,500
13+350	500,522	310,324
13+400	504,438	311,149
13+450	508,166	311,973
13+500	509,168	312,797
13+550	509,292	313,622
13+600	509,461	314,446
13+650	509,681	315,270
13+700	509,954	316,095
13+750	510,276	316,919
13+800	511,353	317,743
13+850	513,262	318,567
13+900	515,322	319,392
13+950	517,851	320,216
14+000	519,762	321,040
14+050	520,886	321,865
14+100	521,402	322,689
14+150	521,750	323,513
14+200	521,822	324,338
14+250	521,822	325,162
14+300	521,822	325,986
14+350	521,822	326,810
14+400	521,822	327,635
14+450	521,822	328,459
14+500	521,822	329,283
14+550	521,822	330,108
14+600	521,822	330,932
14+650	521,822	331,756
14+700	521,822	332,581
14+750	521,822	333,405
14+800	521,822	334,229
14+850	521,822	335,053
14+900	521,822	335,878
14+950	521,822	336,702
15+000	521,822	337,526
15+050	521,822	338,351
15+100	521,822	339,175
15+150	521,822	339,999
15+200	521,822	340,824
15+250	521,822	341,648
15+300	521,822	342,472
15+350	521,822	343,296
15+400	521,822	344,121
15+450	521,822	344,945
15+500	521,822	345,769
15+550	521,822	346,594
15+600	521,822	347,418
15+650	521,822	348,242
15+700	521,822	349,067
15+750	521,822	349,891
15+800	521,822	350,715
15+850	521,822	351,539
15+900	521,822	352,364
15+950	521,822	353,188
16+000	521,822	354,012
16+050	521,822	354,837
16+100	521,822	355,661
16+150	521,822	356,485
16+200	521,822	357,310
16+250	521,822	358,134
16+300	521,822	358,958
16+350	521,822	359,782
16+400	521,822	360,607
16+450	521,822	361,431
16+500	521,822	362,255
16+550	521,822	363,080
16+600	521,822	363,904
16+650	521,822	364,728
16+700	521,822	365,553
16+750	521,822	366,377
16+800	521,822	367,201
16+850	521,822	368,025
16+900	521,822	368,850
16+950	521,822	369,674
17+000	521,822	370,498
17+050	521,822	371,323
17+100	521,822	372,147
17+150	521,822	372,971
17+200	521,822	373,796
17+250	521,822	374,620
17+300	521,822	375,444
17+350	521,822	376,268
17+400	521,822	377,093
17+450	521,822	377,917
17+500	521,822	378,741
17+550	521,822	379,565
17+600	521,822	380,390
17+650	521,822	381,214
17+700	521,822	382,038
17+750	521,822	382,863
17+800	521,822	383,687

FASE CONSCIOSIVA		INTERFERENZE COPERTURE (m)	
STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE	130-200	
	LITOLOGIA	FORMAZIONE DI MONTE SIERIO (SIE)	
STUDIO GEOTECNICO	CANALIZZAZIONI STRUTTURALI	Calcari, marne argilose e calcari marnosi (SIE)	
	CONDIZIONI IDRAULICHE - Quote superficiali piezometriche s.p.	Struttura stratificata e in banci con grado di fratturazione variabile	
VALUTAZIONE DEL RISCHIO (1)	ELEMENTI GEOLOGICI IDROGEOLOGICI E AMBIENTALI	Sintesi il caso	
	ELEMENTI GEOTECNICI	SIE	
FASE DIAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE (2)	STABILE (A) STABILE A B.T. (B) INSTABILE (C)
	INTERVENTI DI PRECONTENIMENTO E PRESOSTEGNO	AL FRONTE - ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR	
FASE DI TERAPIA (Interventi di mitigazione al rischio)	SCAVO TRADIZIONALE	INTERVENTI DI PRECONTENIMENTO E PRESOSTEGNO	
	SCAVO MECCANIZZATO	INTERVENTI PREVISTI	
CONFIGURAZIONE OPERA		TBM DUAL MODE	

COMMITTENTE: RFI

PROGETTAZIONE: ITALFERR

U.O. GALLERIE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

LINEA SALERNO - REGGIO CALABRIA

NUOVA LINEA AV SALERNO - REGGIO CALABRIA

LOTTO 1 BATTIPAGLIA - PRAIA

LOTTO 1B ROMAGNANO - BUONABITACOLO

GALLERIE DI LINEA

Profilo Geotecnico - Tav. 3 di 5

SCALA: 1:5000/2500

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA DISCIPLINA PROG. REV.

R C 2 A B 1 R 0 7 F 4 G N 0 0 0 0 0 0 3 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	M. Di Biase	01/10/2021	F. Sestini	01/10/2021	F. Sestini	01/10/2021	A. Sisti
B	Emissione Esecutiva	F. Sestini	07/09/2023	F. Sestini	07/09/2023	F. Sestini	07/09/2023	A. Sisti

File: R2C2AB1R07F4GN000003B.DWG