



- ### LEGENDA
- g₃ DEPOSITI COLLEGATI AI TERRAZZI MARINI
Limi sabbiosi, sabbie limose e ghiaie addensate
 - ABD FORMAZIONI DI ALBIDONA
Marne calcaree, silti ed arenarie
Argille marmose e limi argillosi
 - UAS COMPLESSO INDIFFERENZIATO DI NEMOLI
Limi argillosi, marne e calcari marnosi
 - BHE CALCARI CON SELCE E MARNE DEL BULGHERIA
Calcari, calcari con selce e marne calcaree
 - CRH CALCARI DI MONTE CRIVO
Calcari, calcari con selce e marne calcaree
 - DPR DOLOMIA PRINCIPALE
Dolomie e calcari dolomitici
 - CRQ CALCARI CON REQUIENIE E GASTEROPODI
Calcari
 - FOP DOLOMIE E CALCARI DEL MONTE FORAPORTA
Dolomie e calcari dolomitici
 - DBS DOLOMIA SUPERIORE
Dolomie e calcari dolomitici
 - STS₃ SCISTI SILICEI
Scisti silicei, marne e argilliti
 - SLC₃ CALCARI CON SELCE
Calcari con selce, marne e argilliti

- ### SIMBOLOGIE
- - - Contatto geologico incerto
 - Contatto geologico certo
 - Faglia certa
 - - - Faglia incerta
 - Faglia diretta certa
 - - - Sovrascorrimento principale incerto
 - Sovrascorrimento principale con evidenze visibili sul terreno
 - Traccia schematica dell'andamento della stratificazione principale nelle unità a prevalente componente argillosa (sezione 1:1)
 - Traccia schematica dell'andamento della stratificazione principale nelle unità a prevalente componente carbonatica/dolomitica (sezione 1:1)
 - Traccia schematica dell'andamento della stratificazione principale nelle unità a prevalente componente argillosa (sezione 1:10)
 - Traccia schematica dell'andamento della stratificazione principale nelle unità a prevalente componente carbonatica/dolomitica (sezione 1:10)
 - Area milonitizzate

Sondaggi

Campagna indagini

- L1B-S46 quota: 583 m s.l.m. Lunghezza: 305,00m f.a.=50m
- ISPR
- ITALFERR 2021
- ITALFERR 2022-2023

16.64 Livello piezometrico massimo misurato nel periodo di monitoraggio

DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
23+950	566,292	294,726
23+100	532,105	294,004
23+150	496,562	293,282
23+200	468,669	292,560
23+250	482,810	291,838
23+300	467,225	291,117
23+350	463,191	290,395
23+400	462,099	289,673
23+450	460,089	288,951
23+500	460,060	288,230
23+550	459,862	287,508
23+600	457,340	286,786
23+650	459,175	286,064
23+700	454,569	285,342
23+750	446,374	284,621
23+800	443,638	283,899
23+850	440,850	283,177
23+900	432,186	282,455
23+950	423,838	281,733
24+000	415,285	281,012
24+050	410,063	280,290
24+100	394,072	279,568
24+150	384,194	278,846
24+200	388,080	278,125
24+250	406,488	277,403
24+300	409,558	276,681
24+350	418,139	275,959
24+400	421,066	275,237
24+450	426,430	274,516
24+500	432,684	273,794
24+550	442,382	273,072
24+600	441,319	272,350
24+650	437,896	271,628
24+700	437,446	270,907
24+750	437,183	270,185
24+800	425,291	269,463
24+850	421,640	268,741
24+900	401,248	268,020
24+950	401,618	267,298
25+000	395,953	266,576
25+050	381,174	265,854
25+100	375,948	265,132
25+150	369,623	264,411
25+200	380,825	263,689
25+250	372,461	262,967
25+300	366,650	262,245
25+350	384,718	261,524
25+400	384,832	260,802
25+450	388,060	260,080
25+500	404,118	259,358
25+550	427,171	258,636
25+600	424,914	257,915
25+650	442,288	257,193
25+700	442,889	256,471
25+750	431,670	255,750
25+800	412,511	255,027
25+850	398,330	254,306
25+900	370,065	253,584
25+950	360,241	252,862
26+000	332,751	252,141
26+050	288,692	251,419
26+100	283,786	250,697
26+150	289,657	249,975
26+200	290,505	249,253
26+250	272,841	248,531
26+300	260,201	247,809
26+350	252,312	247,087
26+400	245,546	246,365

(1) Rischio: **NULLO** (BASSO), **BASSO**, **MEDIO**, **ELEVATO**

(2) Condizione / Intervento: **Prevalente** (solid line), **Eventuale** (dashed line)

FASE CONOSCITIVA		INTERFERENZE COPERTURE (m)	
STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE	300-90	90-180
	LITOLOGIA	DOLOMIE E CALCARI DEL MONTE FORAPORTA (FOP)	DOLOMIA SUPERIORE (DBS)
STUDIO GEOTECNICO	CARATTERI STRUTTURALI	Struttura assente	Struttura assente
	CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.	Sopra il cavo	Quota cavo
VALUTAZIONE DEL RISCHIO	ELEMENTI GEOLOGICI E AMBIENTALI	PRESENZA DI CORPI DI FRANA IN SUPERFICIE	
	ELEMENTI GEOTECNICI	INSTABILITA' DEL FRONTE	

FASE DIAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	STABILE (A)	STABILE A B.T. (B)	INSTABILE (C)
	AL FRONTE - ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR			

FASE DI TERAPIA (Interventi di mitigazione al rischio)	SCAVO TRADIZIONALE	SCAVO MECCANIZZATO
	INTERVENTI DI PRECONTENIMENTO E PRESOSTEGNO	AL FRONTE - ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR
INTERVENTI DI CONTENIMENTO	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO	PROTESI
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	CLS ARMATO CON RIDUZIONE DI PRESSIONE IDRAULICA A TERGO DEL RIVESTIMENTO (DRENAGGI)	DRENAGGI IN FASE DI SCAVO
SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	PREVALENTE	CONSOLIDAMENTI / IMPERMEABILIZZAZIONE
TIPOLOGIA TBM	EVENTUALE	CONCI PREFABBRICATI IN C.A.
INTERVENTI PREVISTI		DISPOSITIVI DI RIDUZIONE PRESSIONE IDRAULICA A TERGO DEL RIVESTIMENTO
INDAGINI IN AVANZAMENTO		

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

U.O. GALLERIE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

LINEA SALERNO - REGGIO CALABRIA

LOTTO 1 BATTIPAGLIA - PRAIA

LOTTO 1C BUONABITACOLO - PRAIA

GALLERIE DI LINEA

Profilo Geotecnico - Tav. 5 di 9

SCALA: 1:5000/2500

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

RC2A C1 R 07 F4 GN0000 005 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione Esecutiva	M. D'Angelo	01/01/2021	F. Sestini	01/01/2021	L. D'Amico	01/01/2021	A. Scuti
B	Emissione Esecutiva	S.S. Sestini	01/01/2021	F. Sestini	01/01/2021	L. D'Amico	01/01/2021	L. Scuti
C	Emissione Esecutiva	F. Sestini	01/01/2021	F. Sestini	01/01/2021	L. D'Amico	01/01/2021	L. Scuti

File: RC2AC1R07F4GN0000005C.DWG n. Etab.: 1