



DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
42+200	36.385	45.245
42+250	35.456	44.345
42+300	34.340	43.445
42+350	46.070	42.545
42+400	60.039	41.645
42+450	77.748	39.845
42+500	83.897	38.945
42+550	104.043	38.045
42+600	107.911	37.145
42+650	38.245	35.345
42+700	101.434	34.445
42+750	85.302	33.545
42+800	96.285	32.645
42+850	97.141	31.745
42+900	96.464	30.845
43+000	88.118	29.945
43+050	100.981	29.045
43+100	111.662	28.145
43+150	116.909	27.245
43+200	106.038	26.345
43+250	91.892	25.445
43+300	70.199	24.545
43+350	51.892	23.645
43+400	44.815	22.745
43+450	46.362	21.845
43+500	43.288	20.945
43+550	43.765	20.045
43+600	40.782	19.145
43+650	39.144	18.245
43+700	36.181	17.345
43+750	40.614	16.445
43+800	56.586	15.545
43+850	57.086	14.645
43+900	39.346	13.745
43+950	29.576	12.845
44+000	12.837	11.945
44+050	5.241	11.045
44+100	5.502	10.145
44+150	5.532	

FASE CONOSCITIVA	INTERFERENZE COPERTURE (m)	
	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	STUDIO GEOTECNICO
(1) VALUTAZIONE DEL RISCHIO	FORMAZIONE	UNITA' GEOTECNICHE CON INDICAZIONE DEI RANGE DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE MECCANICHE
	LITOLOGIA	CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.
	CARATTERI STRUTTURALI	PRESENZA DI CORPI DI FRANA IN SUPERFICIE
	ZONE TETTONIZZATE/ ZONE CON SUPERFICI DI TAGLIO	VENUTE D'ACQUA
ELEMEN TI GEOLOGICI IDROGEOLOGICI E AMBIENTALI	CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.	CARICO IDRAULICO ELEVATO
	PRESENZA DI CORPI DI FRANA IN SUPERFICIE	PRESENZA DI AMIANTO
	VENUTE D'ACQUA	FENOMENI CARSICI
	CARICO IDRAULICO ELEVATO	PRESENZA DI GAS
ELEMEN TI GEOTECNICI	INSTABILITA' DEL FRONTE	FENOMENI DEFORMATIVI (CONVERGENZE/ESTRUSIONI)
	FENOMENI DEFORMATIVI (CONVERGENZE/ESTRUSIONI)	FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE PREESISTENTI

FASE DIAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE (2)	STABILE (a)	STABILE A B.T. (b)	INSTABILE (c)

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

LEGENDA

- g₃** DEPOSITI COLLEGATI AI TERRAZZI MARINI
Limi sabbiosi, sabbie limose e ghiaie addensate
- ABD** FORMAZIONE DI ALBIDONA
Marne calcaree, silti ed arenarie
- UAS** COMPLESSO INDIFFERENZIATO DI NEMOLI
Limi argillosi, marne e calcari marnosi
- BHE** CALCARI CON SELCE E MARNE DEL BULGHERIA
Calcarei, calcari con selce e marne calcaree
- CRH** CALCARI DI MONTE CRIVO
Calcarei, calcari con selce e marne calcaree
- DPR** DOLOMIA PRINCIPALE
Dolomie e calcari dolomitici
- CRQ** CALCARI CON REQUIENIE E GASTEROPODI
Calcarei
- FOP** DOLOMIE E CALCARI DEL MONTE FORAPORTA
Dolomie e calcari dolomitici
- DBS** DOLOMIA SUPERIORE
Dolomie e calcari dolomitici
- STS₀** SCISTI SILICEI
Scisti silicei, marne e argilliti
- SLC₀** CALCARI CON SELCE
Calcarei con selce, marne e argilliti

SIMBOLOGIE

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

Traccia schematica dell'andamento della stratificazione principale nelle unità prevalente componente argillosa (sezione 1:1)

Traccia schematica dell'andamento della stratificazione principale nelle unità prevalente componente carbonatica/dolomitica (sezione 1:1)

Traccia schematica dell'andamento della stratificazione principale nelle unità prevalente componente argillosa (sezione 1:10)

Traccia schematica dell'andamento della stratificazione principale nelle unità prevalente componente carbonatica/dolomitica (sezione 1:10)

Aree milonitizzate

Sondaggi

L1B-S46
quota: 583 m s.l.m.
Lunghezza: 205,00m
f.a.=50m

Campagna indagini
ISPR
ITALFERR 2021
ITALFERR 2022-2023

16.64 Livello piezometrico massimo misurato nel periodo di monitoraggio

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

(2) **Condizione / Intervento:** Prevalente, Eventuale

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

U.O. GALLERIE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

LINEA SALERNO - REGGIO CALABRIA
NUOVA LINEA AV SALERNO - REGGIO CALABRIA
LOTTO 1C BATTIPAGLIA - PRAIA
LOTTO 1C BUONABITACOLO - PRAIA
GALLERIE DI LINEA

Profilo Geotecnico - Tav. 9 di 9

SCALA: 1:5000/2500

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

RC2A C1 R 07 F4 GN0000 009 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	M. D'Angelo	01/2021	F. Iannella	01/2021	L. D'Amore	01/2021	4. Scat. L.ghia 2021
B	Emissione Esecutiva	S.S. Senari	01/2023	F. Iannella	01/2023	L. D'Amore	01/2023	4. Scat. L.ghia 2023

File: RC2AC1R07F4GN000009B.DWG n. Elab.: