



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+700	38.245	35.345
42+750	85.302	34.445
42+800	96.285	33.545
42+850	97.141	32.645
42+900	96.464	31.745
43+000	88.118	30.845
43+050	100.981	29.945
43+100	111.662	29.045
43+150	116.909	28.145
43+200	106.038	27.245
43+250	91.892	26.345
43+300	70.199	25.445
43+350	51.892	24.545
43+400	44.815	23.645
43+450	46.362	22.745
43+500	43.288	21.845
43+550	43.765	20.945
43+600	40.782	20.045
43+650	39.144	19.145
43+700	36.181	18.245
43+750	40.614	17.345
43+800	56.586	16.445
43+850	57.086	15.545
43+900	39.346	14.645
43+950	29.576	13.745
44+000	12.837	12.845
44+050	5.241	11.945
44+100	5.502	11.045
44+150	5.532	10.145

INTERFERENZE COPERTURE (m)	8-42	42-60	60-55	55-80	80-11	11-35	35-6
FORMAZIONE	DOLomia PRINCIPALE (DPR)		CALCARI CON SELCE E MARNE DEL BULGHERIA (BHE)		CALCARI DI MONTE CRIVO (CRH)		DOLomia PRINCIPALE (DPR)
LITOLOGIA	Dolomie e calcari dolomiti		Calcari, calcari con selce e marne calcaree		Dolomie e calcari dolomiti		Dolomie e calcari dolomiti
CARATTERI STRUTTURALI	Nelle zone non tettonizzate struttura stratificata a media frastuazione		In affranchato struttura stratificata		Nelle zone non tettonizzate struttura stratificata a media frastuazione		Nelle zone tettonizzate struttura stratificata a media frastuazione
CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p. <td colspan="2">y = 20.3813000* S = 1.165 MPa CSI (MPa) = 20.30 K = 1.165 MPa</td> <td colspan="2">y = 20.3813000* S = 1.165 MPa CSI (MPa) = 20.30 K = 1.165 MPa</td> <td colspan="2">y = 20.3813000* S = 1.165 MPa CSI (MPa) = 20.30 K = 1.165 MPa</td> <td>y = 20.3813000* S = 1.165 MPa CSI (MPa) = 20.30 K = 1.165 MPa</td>	y = 20.3813000* S = 1.165 MPa CSI (MPa) = 20.30 K = 1.165 MPa		y = 20.3813000* S = 1.165 MPa CSI (MPa) = 20.30 K = 1.165 MPa		y = 20.3813000* S = 1.165 MPa CSI (MPa) = 20.30 K = 1.165 MPa		y = 20.3813000* S = 1.165 MPa CSI (MPa) = 20.30 K = 1.165 MPa

FASE CONOSCITIVA	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	STUDIO GEOTECNICO	VALUTAZIONE DEL RISCHIO	FASE DIAGNOSI	FASE DI TERAPIA	CONFIGURAZIONE OPERA
(1)	ELEMENTI GEOLOGICI IDROGEOLOGICI E AMBIENTALI	UNITA' GEOTECNICHE CON INDICAZIONE DEI RANGE DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE MECCANICHE	PRESENZA DI CORPI DI FRANA IN SUPERFICIE	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	AL FRONTE (2)	INTERVENTI DI PRECONTENIMENTO E PRESOSTEGNO
			VENUTE D'ACQUA			
			CARICO IDRAULICO ELEVATO			
			PRESENZA DI AMIANTO			
ELEMENTI GEOTECNICI	FENOMENI CARSIICI	FENOMENI DEFORMATIVI (CONVERGENZE/ESTRUSIONI)	PRESENZA DI GAS	INTERVENTI DI CONTENIMENTO	PRESOSTEGNO	
			INSTABILITA' DEL FRONTE			
			FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE PREESISTENTI			
			FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE PREESISTENTI			
ELEMENTI GEOTECNICI	FENOMENI DEFORMATIVI (CONVERGENZE/ESTRUSIONI)	FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE PREESISTENTI	PRESENZA DI GAS	RIVESTIMENTO DEFINITIVO	PRESOSTEGNO	
			INSTABILITA' DEL FRONTE			
			FENOMENI DEFORMATIVI (CONVERGENZE/ESTRUSIONI)			
			FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE PREESISTENTI			
ELEMENTI GEOTECNICI	FENOMENI DEFORMATIVI (CONVERGENZE/ESTRUSIONI)	FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE PREESISTENTI	PRESENZA DI GAS	RIVESTIMENTO DEFINITIVO	PRESOSTEGNO	
			INSTABILITA' DEL FRONTE			
			FENOMENI DEFORMATIVI (CONVERGENZE/ESTRUSIONI)			
			FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE PREESISTENTI			

LEGENDA

g ₃	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 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 dolomiti
CRQ	CALCARI CON REQUIENIE E GASTEROPODI Calcari
FOP	DOLomie E CALCARI DEL MONTE FORAPORTA Dolomie e calcari dolomiti
DBS	DOLomia SUPERIORE Dolomie e calcari dolomiti
STS ₀	SCISTI SILICEI Scisti silicei, marne e argilliti
SLC ₀	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 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

Sondaggio	Campagna indagini
L1B-S46 quota: 583 m s.l.m. Lunghezza: 205,00m f.a.=50m	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**
SOCIETA' PER AZIONI

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'Agostino	01/10/2023	F. Sestini	01/10/2023	L. D'Amico	01/10/2023	4. Scat. L. 01/10/2023
B	Emissione Esecutiva	S.S. Sestini	01/10/2023	F. Sestini	01/10/2023	L. D'Amico	01/10/2023	4. Scat. L. 01/10/2023

File: RC2AC1R07F4GN0000009B.DWG n. Elab.: