

LEGENDA

- DEPOSITI COLLEGATI AI TERRAZZI MARINI
Limi sabbiosi, sabbie limose e ghiaie adensate
- FORMAZIONE DI ALBIDONA
Marne calcaree, silti ed arenarie
Argille marnose e limi argillosi
- COMPLESSO INDIFFERENZIATO DI NEMOLI
Limi argillosi, marne e calcari marnosi
- CALCARI CON SELCE E MARNE DEL BULGHERIA
Calcari, calcari con selce e marne calcaree
- CALCARI DI MONTE CRIVO
Calcari, calcari con selce e marne calcaree
- DOLOMIA PRINCIPALE
Dolomie e calcari dolomitici
- CALCARI CON REQUIENIE E GASTEROPODI
Calcari
- DOLOMIE E CALCARI DEL MONTE FORAPORTA
Dolomie e calcari dolomitici
- DOLOMIA SUPERIORE
Dolomie e calcari dolomitici
- SCISTI SILICEI
Scisti silicei, marne e argilliti
- CALCARI CON SELCE
Calcari 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

- 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)

Aree milonizzate

Sondaggi

L1B-S46
quota: 583 m slm
Lunghezza: 205.00m
Fa = 50m

Campagna indagini

- ISPR
- ITALFERR 2021
- ITALFERR 2022-2023

16.64 m
Livello piezometrico massimo misurato nel periodo di monitoraggio

(1) Rischio:

ALTO	ALTO
MEDIO	MEDIO
BASSO	BASSO
NEUTRO	NEUTRO

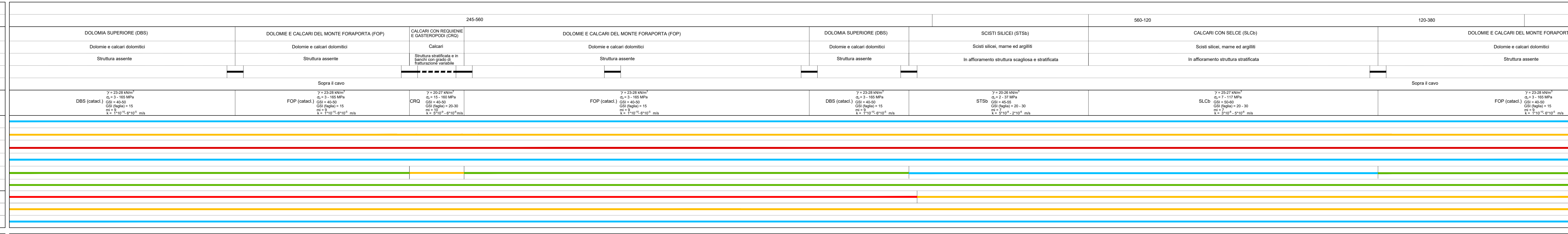
(2) Condizione / Intervento:

Prevalente ----- Eventuale

DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
13+450	631.147	419.439
13+500	647.192	418.837
13+550	650.679	418.235
13+600	644.357	417.633
13+650	648.329	417.031
13+700	648.861	416.428
13+750	634.263	415.826
13+800	637.474	415.224
13+850	630.938	414.622
13+900	637.361	414.025
13+950	629.372	413.502
14+000	634.043	413.024
14+050	636.233	412.574
14+100	631.390	412.124
14+150	629.412	411.674
14+200	632.163	411.224
14+250	633.118	410.774
14+300	633.410	410.324
14+350	634.738	409.874
14+400	638.375	409.424
14+450	637.917	408.974
14+500	641.688	408.524
14+550	648.002	408.074
14+600	650.314	407.625
14+650	651.897	407.175
14+700	656.096	406.725
14+750	659.529	406.275
14+800	668.135	405.825
14+850	667.604	405.375
14+900	669.535	404.925
14+950	672.879	404.475
15+000	674.377	404.025
15+050	683.804	403.575
15+100	686.218	403.125
15+150	685.049	402.675
15+200	705.262	402.225
15+250	711.673	401.775
15+300	721.229	401.325
15+350	722.766	400.875
15+400	731.673	400.426
15+450	732.743	399.976
15+500	737.408	399.526
15+550	752.429	399.076
15+600	774.768	398.626
15+650	797.583	398.176
15+700	807.632	397.726
15+750	827.628	397.276
15+800	853.165	396.826
15+850	875.250	396.376
15+900	884.130	395.926
15+950	886.071	395.476
16+000	888.739	395.026
16+050	905.803	394.576
16+100	919.044	394.126
16+150	932.476	393.676
16+200	953.718	393.218
16+250	960.071	392.697
16+300	960.387	392.195
16+350	965.226	391.441
16+400	951.857	390.723
16+450	948.127	390.001
16+500	932.415	389.279
16+550	906.951	388.557
16+600	883.417	387.836
16+650	862.162	387.114
16+700	843.968	386.392
16+750	828.710	385.670
16+800	794.517	384.948
16+850	793.010	384.227
16+900	792.767	383.505
16+950	788.855	382.783
17+000	803.031	382.061
17+050	809.943	381.340
17+100	815.609	380.618
17+150	811.972	379.896
17+200	800.283	379.174
17+250	789.171	378.452
17+300	719.869	377.731
17+350	685.579	377.009
17+400	654.394	376.287
17+450	616.172	375.565
17+500	594.336	374.844
17+550	593.340	374.122
17+600	627.280	373.400
17+650	666.705	372.678
17+700	689.569	371.956
17+750	715.893	371.235
17+800	727.374	370.513
17+850	734.721	369.791
17+900	736.152	369.069
18+000	743.562	368.347
18+050	752.460	367.626
18+100	755.336	366.904
18+150	749.624	366.182
18+200	740.243	365.460

INTERFERENZE COPERTURE (m)

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

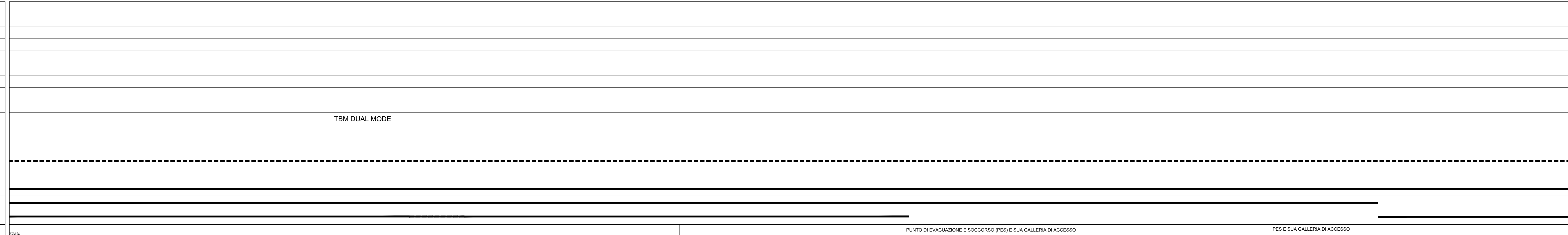


FASE DIAGNOSI

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	INTERVENTI DI PRECONTENIMENTO E PRESOSTEGNO DRENAGGI IN AVANZAMENTO/IMPERMEABILIZZAZIONE
SCAVO MECCANIZZATO	INTERVENTI DI CONTENIMENTO CENTINE RIVESTIMENTO DEFINITIVO CLS NON ARMATO CLS ARMATO CON RIDUZIONE DI PRESSIONE IDRAULICA A TERGO DEL RIVESTIMENTO (DRENAGGI) PREVALENTE EVENTUALE
TIPOLOGIA TBM	AL FRONTE - ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR PRESOSTEGNO DRENAGGI IN AVANZAMENTO/IMPERMEABILIZZAZIONE
INTERVENTI PREVISTI	PALI PLASTICI/CONSOLIDAMENTI AGLI IMBOCCHI PROTESI DRENAGGI IN FASE DI SCAVO CONSOLIDAMENTI / IMPERMEABILIZZAZIONE
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	CONCI PREFABBRICATI IN C.A.
DISPOSITIVI DI RIDUZIONE PRESSIONE IDRAULICA A TERGO DEL RIVESTIMENTO	
INDAGINI IN AVANZAMENTO	



COMMITTENTE

RFI
Rete Ferroviaria Italiana
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

Scala: 1:5000/2500

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	M. Di Gregorio	04/2021	F. Iannella	04/2021	L. Di Franco	04/2021	A. Scuto 04/2021
B	Emissione Esecutiva	M. Di Gregorio	Feb. 2022	F. Iannella	Feb. 2022	L. Di Franco	Feb. 2022	
C	Emissione Esecutiva	M. Di Gregorio	04/2023	F. Iannella	04/2023	L. Di Franco	04/2023	

File: RC2AC1R07F4GN0000003C.DWG