

LEGENDA

- DEPOSITI COLLEGATI AI TERRAZZI MARINI
Limi sabbiosi, sabbie limose e ghiaie addensate
- FORMAZIONI 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 REQUINIE 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
- 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)
- Aree milonitizzate

DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
18+250	727,861	364,017
18+300	722,831	363,295
18+350	713,238	362,573
18+400	699,370	361,851
18+450	672,171	361,130
18+500	650,740	360,408
18+550	632,100	359,686
18+600	597,023	358,964
18+650	576,181	358,243
18+700	567,888	357,521
18+750	607,678	356,799
18+800	621,179	356,077
18+850	643,582	355,355
18+900	656,048	354,634
18+950	668,901	353,912
19+000	688,405	353,190
19+050	716,663	352,468
19+100	735,603	351,746
19+150	755,970	351,025
19+200	774,613	350,303
19+250	797,486	349,581
19+300	826,951	348,859
19+350	837,688	348,138
19+400	816,640	347,416
19+450	803,145	346,694
19+500	783,527	345,972
19+550	767,638	345,250
19+600	765,088	344,529
19+650	759,604	343,807
19+700	740,949	343,085
19+750	754,888	342,363
19+800	753,775	341,641
19+850	736,350	340,920
19+900	738,510	340,198
19+950	730,401	339,476
20+000	736,882	338,754
20+050	760,260	338,033
20+100	747,885	337,311
20+150	754,869	336,589
20+200	761,334	335,867
20+250	763,087	335,145
20+300	787,331	334,424
20+350	788,396	333,702
20+400	784,915	332,980
20+450	789,332	332,258
20+500	790,528	331,537
20+550	765,214	330,815
20+600	749,534	330,093
20+650	749,170	329,371
20+700	752,359	328,649
20+750	754,380	327,928
20+800	732,176	327,206
20+850	704,054	326,484
20+900	717,725	325,762
20+950	719,787	325,040
21+000	705,574	324,319
21+050	677,366	323,597
21+100	660,974	322,875
21+150	641,870	322,153
21+200	611,402	321,432
21+250	627,553	320,710
21+300	611,402	319,988
21+350	611,774	319,266
21+400	603,023	318,544
21+450	593,517	317,823
21+500	574,945	317,101
21+550	550,412	316,379
21+600	521,847	315,657
21+650	509,527	314,935
21+700	480,881	314,214
21+750	489,885	313,492
21+800	444,562	312,770
21+850	445,029	312,048
21+900	477,290	311,327
21+950	492,374	310,605
22+000	509,266	309,883
22+050	531,947	309,161
22+100	528,136	308,439
22+150	546,192	307,718
22+200	549,888	306,996
22+250	585,032	306,274
22+300	572,623	305,552
22+350	601,186	304,831
22+400	614,763	304,109
22+450	600,304	303,387
22+500	607,801	302,665
22+550	602,407	301,943
22+600	581,270	301,222
22+650	561,168	300,500
22+700	546,466	299,778
22+750	543,266	299,056
22+800	554,676	298,334
22+850		297,613
22+900		296,891
22+950		296,169
23+000		295,447

Sondaggi

L1B-S46
quota: 583 m slm
Lunghezza: 255,00m
L.a.=50m

Campagna indagini
ISPR
ITALFERR 2021
ITALFERR 2022-2023

16,64 m
Livello piezometrico massimo misurato nel periodo di monitoraggio

(1) Rischio: NELLO BASSO MEDIO ELEVATO

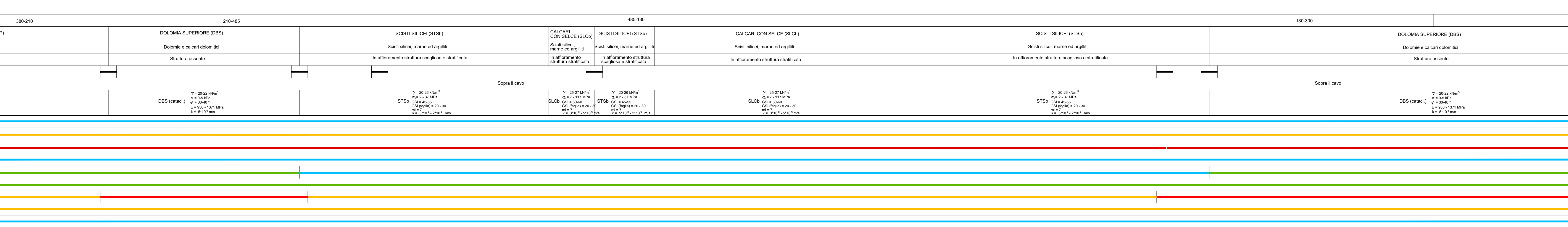
(2) Condizione / Intervento: Prevalente Eventuale

INTERFERENZE COPERTURE (m)

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

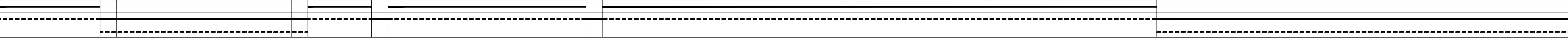
VALUTAZIONE DEL RISCHIO (1)
ELEMENTI GEOLOGICI IDROGEOLOGICI E AMBIENTALI
ELEMENTI GEOTECNICI



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)

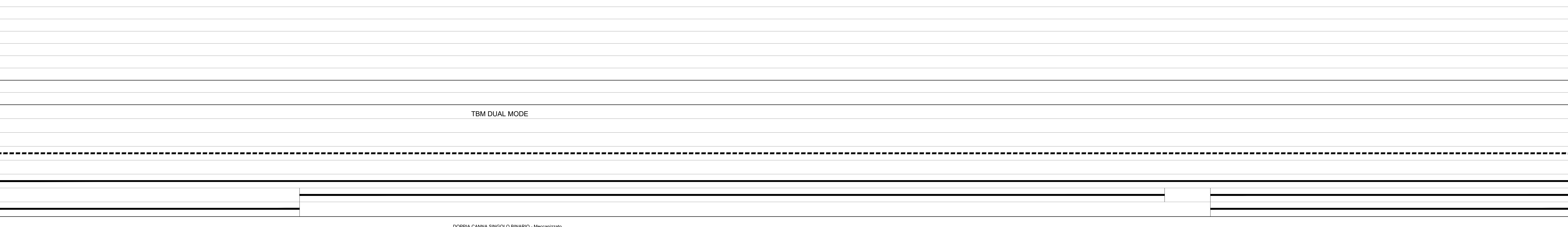
SCAVO TRADIZIONALE
INTERVENTI DI PRECONTENIMENTO E PRESOSTEGNO
DRENAGGI IN AVANZAMENTO/IMPERMEABILIZZAZIONE
INTERVENTI DI CONTENIMENTO
SPRITZ-BETON FIBROREINFORZATO
CENTINE
RIVESTIMENTO DEFINITIVO
CLS NON ARMATO
CLS ARMATO CON RIDUZIONE DI PRESSIONE IDRAULICA A TERGO DEL RIVESTIMENTO (DRENAGGI)
PREVALENTE

SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO
TIPOLOGIA TBM
TBM DUAL MODE

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



COMMITENTE: RFI
PROGETTAZIONE: ITALFERR

U.O. GALLERIE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
LINEA SALERNO - REGGIO CALABRIA
NUOVA LINEA AV SALERNO - REGGIO CALABRIA
LOTTO 1 C BATTIPAGLIA - PRAIA
LOTTO 1C BUONABITACOLO - PRAIA
GALLERIE DI LINEA

Scala: 1:5000/2500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.
R C 2 A C 1 R 0 7 F 4 G N 0 0 0 0 0 4 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Disegno	M. Di Giuseppe	04/03/2021	F. Iannella	04/03/2021	L. Di Franco	04/03/2021	A. Scuto 04/03/2021
B	Emissione Disegno	M. Di Giuseppe	04/03/2021	F. Iannella	04/03/2021	L. Di Franco	04/03/2021	
C	Emissione Disegno	M. Di Giuseppe	04/03/2021	F. Iannella	04/03/2021	L. Di Franco	04/03/2021	

File: RC2AC1R07F4GN0000004C.DWG