

LEGENDA

- RGC SINTEMA DI BIVIO - Ghiaie di Cerreto
Ghiaie e sabbie limose
- BTL-PLM SINTEMI DI PALOMONTE E BOTTIGLIERI
Litofacies BTL-PLMa: Ghiaie e sabbie limose
Litofacies BTL-PLMb: Limi sabbiosi e argillosi
- AUL SINTEMA DI AULETTA
Argille limose e limi argillosi con livelli sabbiosi
- PAD₂ SINTEMA DELLA CERTOSA DI PADULA
Litofacies PAD₂: Argille limose e limi sabbiosi
- PAD₁ Litofacies PAD₁: Ghiaie e sabbie in matrice limoargillosa
- BUO₁ SINTEMA DI BUONABITACOLO
Ghiaie e conglomerati in matrice sabbiosa
- SIE FORMAZIONE DI MONTE SIERIO
Argille marnoso-limose
- ALV ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI
Argille scagliose con calcari
- FMS FORMAZIONE DI MONTE S. ARCANDELO
Marna argillose e argille marnose con calcari marnosi
- CRQ CALCARI CON REQUINIE E GASTEROPODI
Calcari
- DBS DOLOMIA SUPERIORE
Dolomie

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

Sondaggi

L1B-S3
 quota: 380 m slm
 Lunghezza: 170,00m
 L.a.=45m

Campagna indagini

ISPRRA | LOTTO 1A SA-RC | ITALFERR 2021 | ITALFERR 2022-23

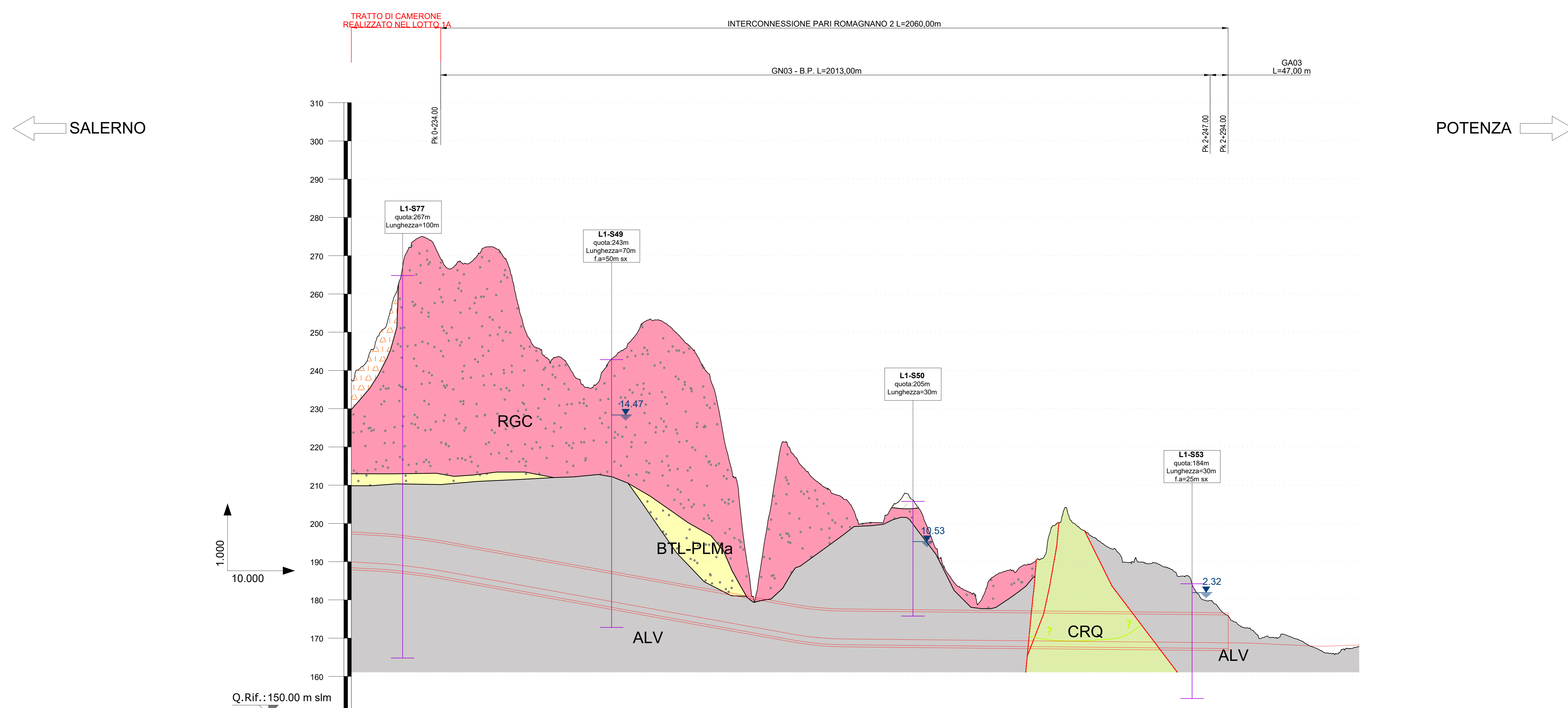
16.64 Livello piezometrico massimo misurato nel periodo di monitoraggio

(1) **Rischio:**

NULLO	
BASSO	
MEDIO	
ELEVATO	

(2) **Condizione / Intervento:**

Prevalente Eventuale



DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
0+000	244,967	199,691
0+100	254,038	199,397
0+200	271,563	198,791
0+300	274,430	198,171
0+400	266,622	197,336
0+500	267,927	196,426
0+600	272,284	195,525
0+700	269,458	194,629
0+800	251,937	193,728
0+900	244,118	192,829
1+000	243,292	191,928
1+100	235,966	191,028
1+200	237,690	190,128
1+300	242,746	189,225
1+400	250,163	188,328
1+500	250,262	177,426
1+600	249,501	176,529
1+700	244,575	175,628
1+800	254,888	174,729
1+900	272,257	173,829
2+000	300,916	172,929
2+100	300,961	172,028
2+200	218,911	171,128
2+300	212,901	170,228
2+400	208,921	169,327
2+500	205,731	168,427
2+600	200,129	167,526
2+700	202,185	166,622
2+800	207,850	165,722
2+900	200,612	164,822
3+000	188,721	163,922
3+100	182,821	163,022
3+200	180,279	162,122
3+300	187,096	161,222
3+400	188,568	160,322
3+500	199,479	159,422
3+600	200,337	158,522
3+700	199,238	157,622
3+800	195,689	156,722
3+900	193,178	155,822
4+000	190,737	154,922
4+100	189,972	154,022
4+200	187,702	153,122
4+300	183,991	152,222
4+400	174,620	151,322
4+500	172,693	150,422
4+600	170,337	149,522
4+700	170,035	148,622
4+800	166,482	147,722
4+900	166,135	146,822
5+000	167,104	145,922

FASE CONOSCITIVA	INTERFERENZE COPERTURE (m)		E547		30-6		15-30		10-7		
	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	STUDIO GEOTECNICO	ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI (ALV)		CALCARI CON REQUINIE E GASTEROPODI (CRQ)		ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI (ALV)		ARGILLE VARICOLORI SUPERIORI (ALV)		
VALUTAZIONE DEL RISCHIO	CONDIZIONI IDRAULICHE - Quota superficie piezometrica s.p.		Struttura caotica e scagliosa		Struttura stratificata e in blocchi con grado di fratturazione variabile		Struttura caotica e scagliosa				
	UNITA' GEOTECNICHE CON INDICAZIONE DEI RANGE DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE MECCANICHE		Sopra il cavo ALV γ = 21,8 kN/m³ c = 10,42 kPa φ = 16,15° E = 92,1615 MPa k = 2,107E-2102 m/s		Sopra il cavo CRQ γ = 21,8 kN/m³ c = 10,42 kPa φ = 16,15° E = 92,1615 MPa k = 2,107E-2102 m/s		Sopra il cavo ALV γ = 21,8 kN/m³ c = 10,42 kPa φ = 16,15° E = 92,1615 MPa k = 2,107E-2102 m/s				
FASE DIAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)		STABILE (A)		STABILE A B.T. (B)		STABILE A B.T. (B)		STABILE A B.T. (B)		
	AL FRONTE (Z)		INSTABILE (C)		INSTABILE (C)		INSTABILE (C)		INSTABILE (C)		
FASE DI TERAPIA (interventi di mitigazione al rischio)	TIPOLOGIA TBM		TBM EPB		TBM EPB		TBM EPB		TBM EPB		
	MECCANIZZATO		SEMPLICE BINARIO - Meccanizzato		SEMPLICE BINARIO - Meccanizzato		SEMPLICE BINARIO - Meccanizzato		SEMPLICE BINARIO - Meccanizzato		
INTERVENTI PREVISTI		PALI PLASTICI/CONSOLIDAMENTI AGLI IMBOCCHI		PROTESI		DRENAGGI IN FASE DI SCAVO		CONSOLIDAMENTI / IMPERMEABILIZZAZIONE		CONCI PREFABBRICATI IN C.A.	
RIVESTIMENTO DEFINITIVO		RIDUZIONE PRESSIONE IDRAULICA A TERGO DEL RIVESTIMENTO (DRENAGGI)		INDAGINI IN AVANZAMENTO							

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

U.O. GALLERIE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

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

Profilo Geotecnico - TAV. 5 di 5

SCALA: 1:10000/1000

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

RC2A B1 R 07 F4 GN0000 005 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	M. D'Agosto	06/2021	F. Sestini	06/2021	L. Diagono	06/2021	06/2021
B	Emissione Esecutiva	F. Sestini	07/2023	F. Sestini	07/2023	L. Diagono	07/2023	07/2023

File: RC2AB1R07F4GN0000005B.DWG n. Elab.: