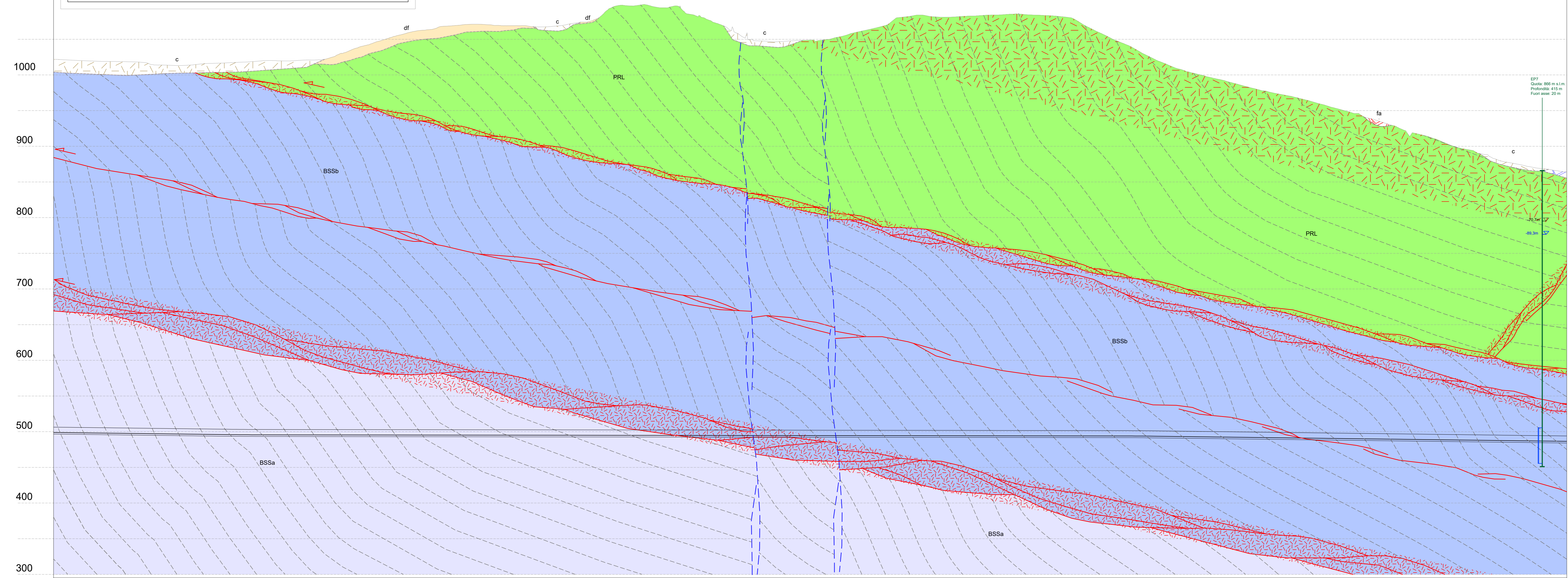


NOTA GENERALE
 - PER GLI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO ESEGUITI DALLA TBM SI RIMANDA AGLI ELABORATI
 IBOU1BEZZW9GN000001 E IBOU1BEZZW9GN000003.

PROFILO BINARIO DISPARI - TAVOLA 1
 SCALA 1:2500



Quaternario

- (h) Materiale antropico
- (d) Detriti di versante
- (f) Depositi di frana inattiva (in DGPV)
- (e) Depositi alluvionali recenti terrazzati

Basamento metamorfico ercinico

- PRL: Paragneiss di Laion
- BSSa: Filadi
- BSSb: Filadi ricche in quarzo

Simbologia

- Traccia scistosità nel substrato roccioso
- Contatto litologico incerto
- Contatto litologico
- Contatto magmatico
- Faglia o sovraccostamento con presenza di rocce cataclastiche
- Faglia incerta
- Faglia ipotizzata
- Zona di danneggiamento caratterizzata da intensa fratturazione dell'ammasso

Campagna indagini

- Sondaggi campagna RFI 2008
- Sondaggi campagna 2012-2013
- Sondaggi campagna 2017-2018
- Sondaggi campagna integrativa 2021-2022

Sondaggi

SX
 Quota (m)
 Profondità (m)
 Distanza sede galleria (m)

(1) K-10 m/s, K-10-10m/s, K-10-10m/s, K-10-10m/s, K-10 m/s

(2) Rischio: NULLO, BASSO, MEDIO, ELEVATO

(3) Nota Interregionale n. 28 "Lavori in sotterraneo. Scavo in terreni gristulati. Grisu 3a edizione"

(4) Rf: "Relazione Geologica-Idrogeologica" UO Geologia

(5) Squeezing: Estreme Squeezing, Very Severe Squeezing, Severe Squeezing, Few support problems/ Minor Squeezing

(6) Spalling: Probabili roccast, Possibili roccast, Spalling intenso, Stabile/leve spalling

(7) Condizione / Intervento: Prevalente, Eventuale

(8) Spinte ordinarie in TBM: 0-25 MN, 25-40 MN, 40-65 MN

(9) Drenaggi radiali (frequenza): 2 Anni, 6 Anni, 12 Anni

PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETTOMETRICHE
0+000.00	488.62	488.62	0.00
0+100.00	488.31	488.31	31.70
0+200.00	488.00	488.00	63.40
0+300.00	487.69	487.69	95.10
0+400.00	487.39	487.39	126.80
0+500.00	487.08	487.08	158.50
0+600.00	486.77	486.77	190.20
0+700.00	486.47	486.47	221.90
0+800.00	486.16	486.16	253.60
0+900.00	485.85	485.85	285.30
1+000.00	485.55	485.55	317.00
1+100.00	485.25	485.25	348.70
1+200.00	484.95	484.95	380.40
1+300.00	484.65	484.65	412.10
1+400.00	484.35	484.35	443.80
1+500.00	484.05	484.05	475.50
1+600.00	483.75	483.75	507.20
1+700.00	483.45	483.45	538.90
1+800.00	483.15	483.15	570.60
1+900.00	482.85	482.85	602.30
2+000.00	482.55	482.55	634.00
2+100.00	482.25	482.25	665.70
2+200.00	481.95	481.95	697.40
2+300.00	481.65	481.65	729.10
2+400.00	481.35	481.35	760.80
2+500.00	481.05	481.05	792.50
2+600.00	480.75	480.75	824.20
2+700.00	480.45	480.45	855.90
2+800.00	480.15	480.15	887.60
2+900.00	479.85	479.85	919.30
3+000.00	479.55	479.55	951.00

NOTE:
 Lo schema geologico planimetrico è uno schema rettilineo semplificato a scopo illustrativo, pertanto l'ubicazione delle opere è da considerarsi approssimativa. Per i risultati progettuali, fare riferimento allo planimetrico delle opere di progetto.

FASE CONSOICATIVA

STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO

STUDIO GEOTECNICO

ELEMENTI GEOLOGICI

ELEMENTI IDROGEOLOGICI

ELEMENTI GEOTECNICI

FASE DI PROGETTO

PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)

FASE DI TAVOLA

GESTIONE DEL RISCHIO

SCAVO MECCANIZZATO

SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO

PROGRESSIVE	QUOTA PROGETTO	QUOTA TERRENO	ETTOMETRICHE	PROFONDITÀ (m)	TIPOLOGIA
0+000.00	488.62	488.62	0.00	0	Scavo Meccanizzato
0+100.00	488.31	488.31	31.70	0	Scavo Meccanizzato
0+200.00	488.00	488.00	63.40	0	Scavo Meccanizzato
0+300.00	487.69	487.69	95.10	0	Scavo Meccanizzato
0+400.00	487.39	487.39	126.80	0	Scavo Meccanizzato
0+500.00	487.08	487.08	158.50	0	Scavo Meccanizzato
0+600.00	486.77	486.77	190.20	0	Scavo Meccanizzato
0+700.00	486.47	486.47	221.90	0	Scavo Meccanizzato
0+800.00	486.16	486.16	253.60	0	Scavo Meccanizzato
0+900.00	485.85	485.85	285.30	0	Scavo Meccanizzato
1+000.00	485.55	485.55	317.00	0	Scavo Meccanizzato
1+100.00	485.25	485.25	348.70	0	Scavo Meccanizzato
1+200.00	484.95	484.95	380.40	0	Scavo Meccanizzato
1+300.00	484.65	484.65	412.10	0	Scavo Meccanizzato
1+400.00	484.35	484.35	443.80	0	Scavo Meccanizzato
1+500.00	484.05	484.05	475.50	0	Scavo Meccanizzato
1+600.00	483.75	483.75	507.20	0	Scavo Meccanizzato
1+700.00	483.45	483.45	538.90	0	Scavo Meccanizzato
1+800.00	483.15	483.15	570.60	0	Scavo Meccanizzato
1+900.00	482.85	482.85	602.30	0	Scavo Meccanizzato
2+000.00	482.55	482.55	634.00	0	Scavo Meccanizzato
2+100.00	482.25	482.25	665.70	0	Scavo Meccanizzato
2+200.00	481.95	481.95	697.40	0	Scavo Meccanizzato
2+300.00	481.65	481.65	729.10	0	Scavo Meccanizzato
2+400.00	481.35	481.35	760.80	0	Scavo Meccanizzato
2+500.00	481.05	481.05	792.50	0	Scavo Meccanizzato
2+600.00	480.75	480.75	824.20	0	Scavo Meccanizzato
2+700.00	480.45	480.45	855.90	0	Scavo Meccanizzato
2+800.00	480.15	480.15	887.60	0	Scavo Meccanizzato
2+900.00	479.85	479.85	919.30	0	Scavo Meccanizzato
3+000.00	479.55	479.55	951.00	0	Scavo Meccanizzato

NOTA IDNE

(*) PER IL TRATTO KM 0+000.00 E 0+253.55, SI RIMANDA AL PROFILO GEOTECNICO DELLA GALLERIA DI LINEA GARDENA (BOU1BEZZW9GN000003).

SEZIONI	L (m)	PERCENTUALE DI APPLICAZIONE
Scavo Meccanizzato (linea)	284.7	99.5%
Scavo Tradizionale (linea)	14.0	0.5%
Totale	298.7	100%

SEZIONI	L (m)	PERCENTUALE DI APPLICAZIONE
Totale	14.0	100%

SEZIONI	L (m)	PERCENTUALE DI APPLICAZIONE
Concio Tipo A	2349	80.0%
Concio Tipo B	501	17.1%
Concio Tipo C	85	2.9%
Totale	2935	100%

La zona tratteggiata sono comprese di SOE = il concio tipo A è armato con fibre metalliche, mentre i concio tipo B e C con ferro di armatura appassito.

FAGLIA	LUNGHEZZA RIEPILOGATIVA (m)	TIPOLOGIA
9	259	eventuali
11	90	eventuali
12	40	eventuali
13	98	eventuali
14	57	eventuali

DA PK	A PK	LUNGEZZA
0+833.50	1+083.51	250.01 m
1+477.14	1+766.96	289.82 m
2+342.20	2+382.20	40.00 m
2+715.00	2+795.00	80.00 m
2+905.00	2+955.00	50.00 m
3+117.87	3+188.16	70.29 m

RIFERIMENTI
 - LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI DRENAGGIO E CONSOLIDAMENTO IN AVANZAMENTO
 VEDERE TAVOLA: IBOU1BEZZW9GN000001

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

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: SWS

PROGETTAZIONE: MANDATARI: PINI, GDP GEOMINI, SIST, SWS

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: DRINGO & ASSOCIATI

PROGETTO ESECUTIVO
 PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

DESIGNO
 08 - GALLERIE
 B - GEOTECNICA
 Gallerie di interconnessione - BD
 Profilo geotecnico - tav. 1

APPLICAZIONE: SWS

SCALA: 1:2500

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Valida Data
A	Emissione	P. Sigari	M. Petrucci	31/10/2021	D. Battistini	18/01/2022	IL PROGETTISTA P. COIRO
B	Emissione a seguito di modifica	P. Sigari	M. Petrucci	14/01/2022	D. Battistini	18/01/2022	IL PROGETTISTA P. COIRO
C	Emissione a seguito di sistema di	P. Sigari	M. Petrucci	14/03/2023	D. Battistini	14/03/2023	IL PROGETTISTA P. COIRO

File: IBOU1BEZZW9GN000003C.dwg n. Elab.