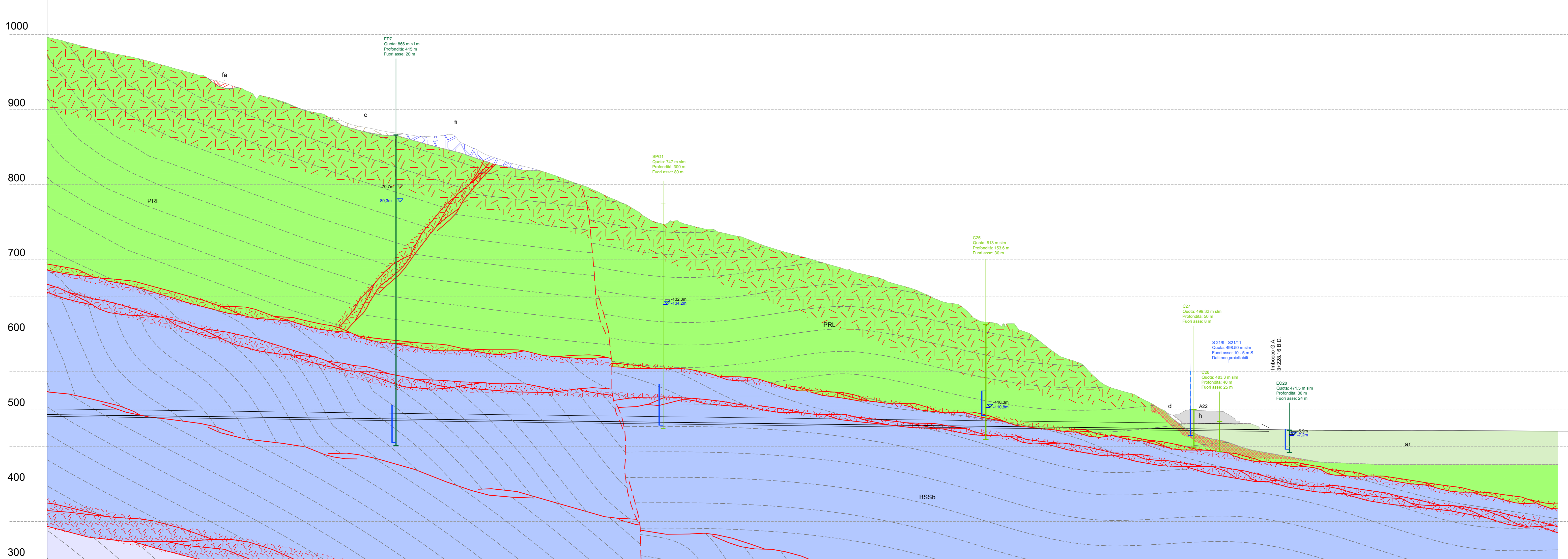


PROFILO BINARIO DISPARI - TAVOLA 2
SCALA 1:2500



PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETTOMETRICHE
1+00.00	489.78	492.38	14.625.00
1+050.00	482.07	482.07	14.650.00
1+100.00	481.44	481.44	14.700.00
1+150.00	481.13	481.13	14.725.00
1+200.00	480.82	480.82	14.750.00
1+250.00	480.50	480.50	14.775.00
1+300.00	480.19	480.19	14.800.00
1+350.00	479.88	479.88	14.825.00
1+400.00	479.57	479.57	14.850.00
1+450.00	479.25	479.25	14.875.00
1+500.00	478.94	478.94	14.900.00
1+550.00	478.62	478.62	14.925.00
1+600.00	478.30	478.30	14.950.00
1+650.00	477.98	477.98	14.975.00
1+700.00	477.66	477.66	15.000.00
1+750.00	477.34	477.34	15.025.00
1+800.00	477.02	477.02	15.050.00
1+850.00	476.70	476.70	15.075.00
1+900.00	476.38	476.38	15.100.00
1+950.00	476.06	476.06	15.125.00
2+000.00	475.74	475.74	15.150.00
2+050.00	475.42	475.42	15.175.00
2+100.00	475.10	475.10	15.200.00
2+150.00	474.78	474.78	15.225.00
2+200.00	474.46	474.46	15.250.00
2+250.00	474.14	474.14	15.275.00
2+300.00	473.82	473.82	15.300.00
2+350.00	473.50	473.50	15.325.00
2+400.00	473.18	473.18	15.350.00
2+450.00	472.86	472.86	15.375.00
2+500.00	472.54	472.54	15.400.00
2+550.00	472.22	472.22	15.425.00
2+600.00	471.90	471.90	15.450.00
2+650.00	471.58	471.58	15.475.00
2+700.00	471.26	471.26	15.500.00
2+750.00	470.94	470.94	15.525.00
2+800.00	470.62	470.62	15.550.00
2+850.00	470.30	470.30	15.575.00
2+900.00	469.98	469.98	15.600.00
2+950.00	469.66	469.66	15.625.00
3+000.00	469.34	469.34	15.650.00
3+050.00	469.02	469.02	15.675.00
3+100.00	468.70	468.70	15.700.00
3+150.00	468.38	468.38	15.725.00
3+200.00	468.06	468.06	15.750.00
3+250.00	467.74	467.74	15.775.00
3+300.00	467.42	467.42	15.800.00
3+350.00	467.10	467.10	15.825.00
3+400.00	466.78	466.78	15.850.00
3+450.00	466.46	466.46	15.875.00
3+500.00	466.14	466.14	15.900.00
3+550.00	465.82	465.82	15.925.00
3+600.00	465.50	465.50	15.950.00

Quaternario

- (h) Materiale antropico
- (d) Detriti di versante
- (f) Depositi di frana inattiva (ex DCPV)
- (ar) Depositi alluvionali recenti terrazzati

Basamento metamorfico ercinico

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

Simbologia

- Traccia scissile nel substrato roccioso
- Contatto litologico incerto
- Contatto litologico
- Contatto magmatico
- Faglia o sovracciammento con presenza di rocce cataclastiche
- Faglia incerta
- Faglia ipotizzata
- Zona di danneggiamento caratterizzata da intensa fraturazione 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 (L), Distanza sede galleria (m))

Legend for Squeezing:

- Estrema Squeezing: $\sigma > 10\%$
- Very Severe Squeezing: 5% <math>\sigma < 10\%</math>
- Severe Squeezing: 2.5% <math>\sigma < 5\%</math>
- Few support problems/Minor Squeezing: <math>\sigma < 2.5\%</math>

(1) Rischio: NULLO, MEDIO, ELEVATO

(2) Nota Interregionale n. 28 "Lavori in sottosuolo. Scavo in terreni gristulosi. Grisu 3a edizione"

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

(5) Spelling: Probabili roccastri ($\sigma_{max} > 1$), Possibili roccastri ($0.75 \leq \sigma_{max} < 1$), Spalling intenso ($0.5 \leq \sigma_{max} < 0.75$), Stabile/Leve spalling ($\sigma_{max} < 0.5$)

(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, 5 Anni, 12 Anni

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

SCHEMA GEOLOGICO PLANIMETRICO A QUOTA LIVELLETTA

FASE CONSCIOSIVA	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	STUDIO GEOTECNICO	ELEMENTI GEOLOGICI	ELEMENTI IDROGEOLOGICI	ELEMENTI GEOTECNICI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO (R)	PREVISIONI SULLA COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)	GESTIONE DEL RISCHIO (G)	SCAVO (S)	MECCANIZZAZIONE (M)	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO	TECNICA OPERA	AVANZAMENTO IN MECCANIZZATO
FORMAZIONE	LITOLOGIA	RESIST. COMPRESSE	PRESIENZA DI QUARZO	PRESSIONI INTERIORI	PRESSIONI DI SOLEGGIO	STABILITA' DEL CAVO	PROFONDITA' DI SOLEGGIO	INSTRUMENTAZIONE	PROFONDITA' DI SOLEGGIO	PROFONDITA' DI SOLEGGIO	GALLERIA ARTIFICIALE SCATOLARE	PROFONDITA' DI SOLEGGIO	

RIFERIMENTI
- LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI DRENAGGIO E CONSOLIDAMENTO IN AVANZAMENTO
VEDERE TAVOLA: IBOU1AZZFG0N000001

COMMITTEE

RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI

ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE

SWS

PROGETTAZIONE

MANDATARI: PINI, GP GEOMINI, SWS

MANDANTI: PINI, GP GEOMINI, SWS

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
INGENIERE GIULIO TRENTO

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.2

APPALTATORE: SWS

SCALA: 1:2500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB01	1B	E	ZI	F6	G/N07/00	004	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Data
A	Emissione a seguito di istruttoria	P. Sigari	20/03/2021	M. Panazzoli	31/03/2021	D. Bazzani	16/03/2022	P. Celeri
B	Emissione a seguito di istruttoria	P. Sigari	16/03/2022	M. Panazzoli	16/03/2022	D. Bazzani	16/03/2022	P. Celeri
C	Emissione a seguito di istruttoria	P. Sigari	14/03/2023	M. Panazzoli	14/03/2023	D. Bazzani	14/03/2023	P. Celeri

File: IBOU1BEZZFG0N070004C.dwg