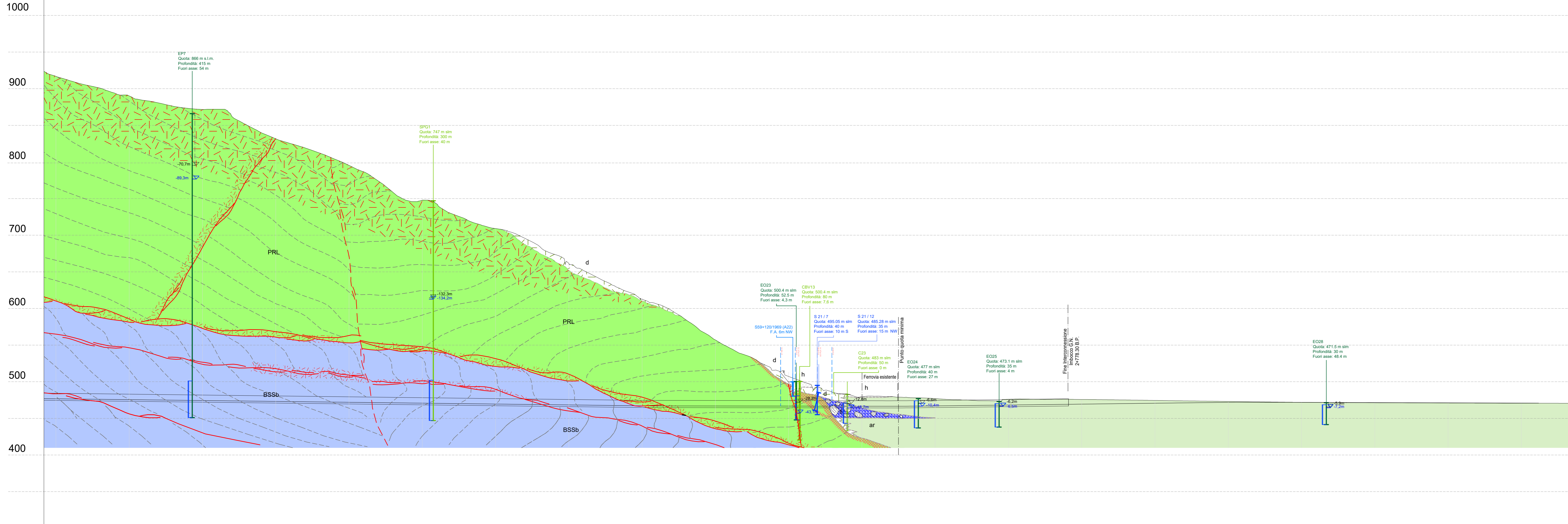


PROFILO BINARIO PARI - TAVOLA 2
SCALA 1:2500



Quaternario

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

Basamento metamorfico ercinico

- PRL: Paragneiss di Laion
- BSSx: Filadi
- BSSb: Filadi ricchi in quarzo

Simbologia

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

Campagna indagini

- Sondaggi campagna RFI 2009
- Sondaggi campagna 2012-2013
- Sondaggi campagna 2017-2018
- Sondaggi campagna integrativa 2021-2022

Sondaggi

Sx
(Quota [m])
(Profondità [m])
(Distanza asse galleria [m])

(1) Rischio: Nullo, Medio, Alto

(2) Rischio: Nullo, Basso, Medio, Elevato

(3) Nota Interregionale n. 28 "Lavori in sotterraneo. Scavo in terreni gristulosi. 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

LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DEGLI INTERVENTI DI DRENAGGIO E CONSOLIDAMENTO IN AVANZAMENTO
VEDERE TAVOLA: IBOU1AZZSPGN000001

REFERIMENTI

COMMITTEE: RFI - GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIARIO DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE: wbuild, implenit, CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE: SWS

MANDANT: PINI, GDP GEOMINI, SIST

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: GIOVANNI P. ANGILERI

PROGETTO ESECUTIVO

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

DISEGNO

08 - GALLERIE

B - GEOTECNICA

Gallerie di interconnessione - BP

Profilo geotecnico - tav.2

APPALTATORE: [Logo]

SCALA: 1:2500

COMMESSA: IBOU1AZZSPGN000001

LOTTO: 1

FASE: E

ENTE TIPO DOC: ZF6

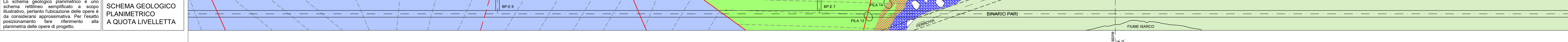
OPERAZIONE: G0700

PROGR: 002

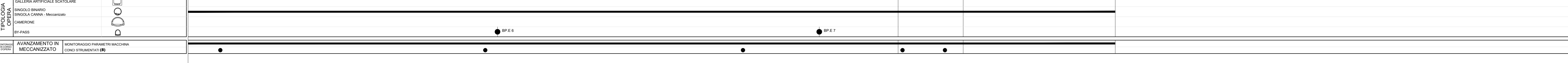
REV: C

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autore/Rev. Data |
|------|--------------------------------|-----------|------------|--------------|------------|---------------|------------|---|
| A | Emessa | P. Sigari | 20/03/2021 | M. Pettenati | 31/03/2021 | D. Bortolotti | 18/03/2022 | IL PROGETTISTA P. COIRO |
| B | Emessa a seguito di modifica | P. Sigari | 16/01/2022 | M. Pettenati | 16/01/2022 | D. Bortolotti | 04/04/2022 | INGENIERE GIULIO TRENTI |
| C | Emessa a seguito di istruzione | P. Sigari | 14/03/2023 | M. Pettenati | 14/03/2023 | D. Bortolotti | 04/04/2023 | INGENIERE PAOLO GIUGNO VERONA ALBO N° 2216 18/03/2023 |

| PROGRESSIVE | QUOTE PROGETTO | QUOTE TERRENO | ETTOMETRICHE |
|-------------|----------------|---------------|--------------|
| 113386 | 476.77 | 1440.00 | |
| 99546 | 476.47 | 1445.00 | |
| 90254 | 476.57 | 1450.00 | |
| 89489 | 475.57 | 1455.00 | |
| 88833 | 475.57 | 1455.00 | |
| 88312 | 475.26 | 1455.00 | |
| 87720 | 474.96 | 1455.00 | |
| 87354 | 474.66 | 1455.00 | |
| 87177 | 474.36 | 1460.00 | |
| 87200 | 474.06 | 1465.00 | |
| 86540 | 473.75 | 1465.00 | |
| 86133 | 473.45 | 1465.00 | |
| 85851 | 473.15 | 1470.00 | |
| 85208 | 472.85 | 1475.00 | |
| 84733 | 472.54 | 1475.00 | |
| 85205 | 472.24 | 1475.00 | |
| 79400 | 471.94 | 1480.00 | |
| 79245 | 471.64 | 1485.00 | |
| 79442 | 471.34 | 1485.00 | |
| 79138 | 471.03 | 1485.00 | |
| 79782 | 470.73 | 1490.00 | |
| 79378 | 470.43 | 1495.00 | |
| 79271 | 470.13 | 1495.00 | |
| 71485 | 469.82 | 1495.00 | |
| 70979 | 469.52 | 1495.00 | |
| 70176 | 469.22 | 1495.00 | |
| 69835 | 468.92 | 1495.00 | |
| 69738 | 468.62 | 1495.00 | |
| 66003 | 468.31 | 1495.00 | |
| 64808 | 468.01 | 1495.00 | |
| 63207 | 467.71 | 1495.00 | |
| 63270 | 467.41 | 1495.00 | |
| 61159 | 467.14 | 1495.00 | |
| 60381 | 466.81 | 1495.00 | |
| 59972 | 466.58 | 1495.00 | |
| 57133 | 466.94 | 1495.00 | |
| 55546 | 466.95 | 1495.00 | |
| 54172 | 466.86 | 1495.00 | |
| 53154 | 466.63 | 1495.00 | |
| 51582 | 466.79 | 1495.00 | |
| 50110 | 466.75 | 1495.00 | |
| 48734 | 466.71 | 1495.00 | |
| 48205 | 466.68 | 1495.00 | |
| 48304 | 466.60 | 1495.00 | |
| 48510 | 466.56 | 1495.00 | |
| 47905 | 466.61 | 1495.00 | |
| 47808 | 466.80 | 1495.00 | |
| 47823 | 466.82 | 1495.00 | |
| 47525 | 467.40 | 1495.00 | |
| 47061 | 467.71 | 1495.00 | |
| 47409 | 468.01 | 1495.00 | |
| 47427 | 468.31 | 1495.00 | |
| 47639 | 468.61 | 1495.00 | |
| 47608 | 468.91 | 1495.00 | |
| 47623 | 469.22 | 1495.00 | |
| 47591 | 469.52 | 1495.00 | |
| 47364 | 469.82 | 1495.00 | |
| 47228 | 470.12 | 1495.00 | |
| 47308 | 470.42 | 1495.00 | |
| 47429 | 470.72 | 1495.00 | |
| 47413 | 471.03 | 1495.00 | |
| 47386 | 471.33 | 1495.00 | |
| 47354 | 471.63 | 1495.00 | |
| 47281 | 471.93 | 1495.00 | |
| 47234 | 472.24 | 1495.00 | |
| 47204 | 472.54 | 1495.00 | |
| 47188 | 472.84 | 1495.00 | |
| 47181 | 473.14 | 1495.00 | |
| 47164 | 473.44 | 1495.00 | |
| 47155 | 473.74 | 1495.00 | |
| 47140 | 474.04 | 1495.00 | |
| 47134 | 474.34 | 1495.00 | |
| 47127 | 474.64 | 1495.00 | |
| 47120 | 474.94 | 1495.00 | |
| 47107 | 475.24 | 1495.00 | |
| 47102 | 475.54 | 1495.00 | |
| 47091 | 475.84 | 1495.00 | |
| 47085 | 476.14 | 1495.00 | |
| 47086 | 476.44 | 1495.00 | |
| 47083 | 476.74 | 1495.00 | |



| INTERFERENZE COPERTURE (m) | 300 - 450 | | | | 150 - 300 | | | | 100 - 150 | | | | 50 - 100 | | | | 35 - 50 | | | | 20 - 35 | | | | 10 - 20 | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----|----|-----------|----|----|----|-----------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--|--|--|--|
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | | | | |
| STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO | BSSb Filadi Struttura scissosa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STUDIO GEOTECNICO | Lp sopra calotta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTI GEOLOGICI | Lp sopra calotta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTI IDROGEOLOGICI | Lp sopra calotta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTI GEOTECNICI | Lp sopra calotta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PREVISIONI SUL COMPARTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS) | Lp sopra calotta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO | Lp sopra calotta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



AVANZAMENTO IN MECCANIZZATO

MONITORAGGIO PARAMETRI SACCHERA (CONO STRUMENTATI)

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 base riferimento allo planimetrico delle opere di progetto.

SCHEMA GEOLOGICO PLANIMETRICO A QUOTA LIVELLETTA