

INTERCONNESSIONE PONTE GARDENA – BINARIO DISPARI  
SCALA 1:500

**LEGENDA INDAGINI**

**SISMICA**

- S01-S04 SONDAGGI GEOGNOSTICI
- S1+S4 SONDAGGI GEOGNOSTICI
- S2 SONDAGGI GEOGNOSTICI
- C... SONDAGGI GEOGNOSTICI
- D... PROVE CROSS-HOLE
- E... SONDAGGI GEOGNOSTICI

STENDIMENTO GEOELETRICO  
STENDIMENTO SISMICO  
re. ml. / mase  
STENDIMENTO GEOMECCANICO

**Formazioni geologico - geotecniche**

**Basamento metamorfico ercinico**

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

**Quaternario**

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

**Simbologia**

- Traccia sciolta nel substrato roccioso
- Contatto litologico incerto
- Contatto litologico
- Contatto magmatico
- Faglia e/o sovraccorrimento con presenza di rocce cataclastiche
- Faglia inetta
- Faglia foltiprepriata
- Zona di danneggiamento caratterizzata da intensa fratturazione dell'ammasso
- 8.92 Livello di falda (soggegnanza) misurato in loco di sondaggio a perforazione ultimata
- 5.0m Misura minima di soggegnanza della falda
- 7.2m Misura massima di soggegnanza della falda

**(1) Permeabilità**

Molto Alta, Alta, Media, Basso, Molto Basso

K > 10<sup>-3</sup> m/s, K > 10<sup>-4</sup> m/s, K > 10<sup>-5</sup> m/s, K > 10<sup>-6</sup> m/s, K > 10<sup>-7</sup> m/s

**SONDAGGIO GEOGNOSTICO**

Identificazione sondaggio

Quota (in m s.l.m.)

PROVE IN FORO:

- Prove SPT: valori di N60 espressi in colpi/30cm; in caso di rifiuto (R)
- Prove pressiometriche: Sigla
- Prove di permeabilità: tipo di prova (L=Luqeno, F=Leffranc) e coefficiente di permeabilità (m/s)
- CAMPIONI: Identificazione: tipo (=indisturbato o rirmaneggiato) e n° d'ordine

Descrizione schematica del terreno

**CLASSI BASILARI**

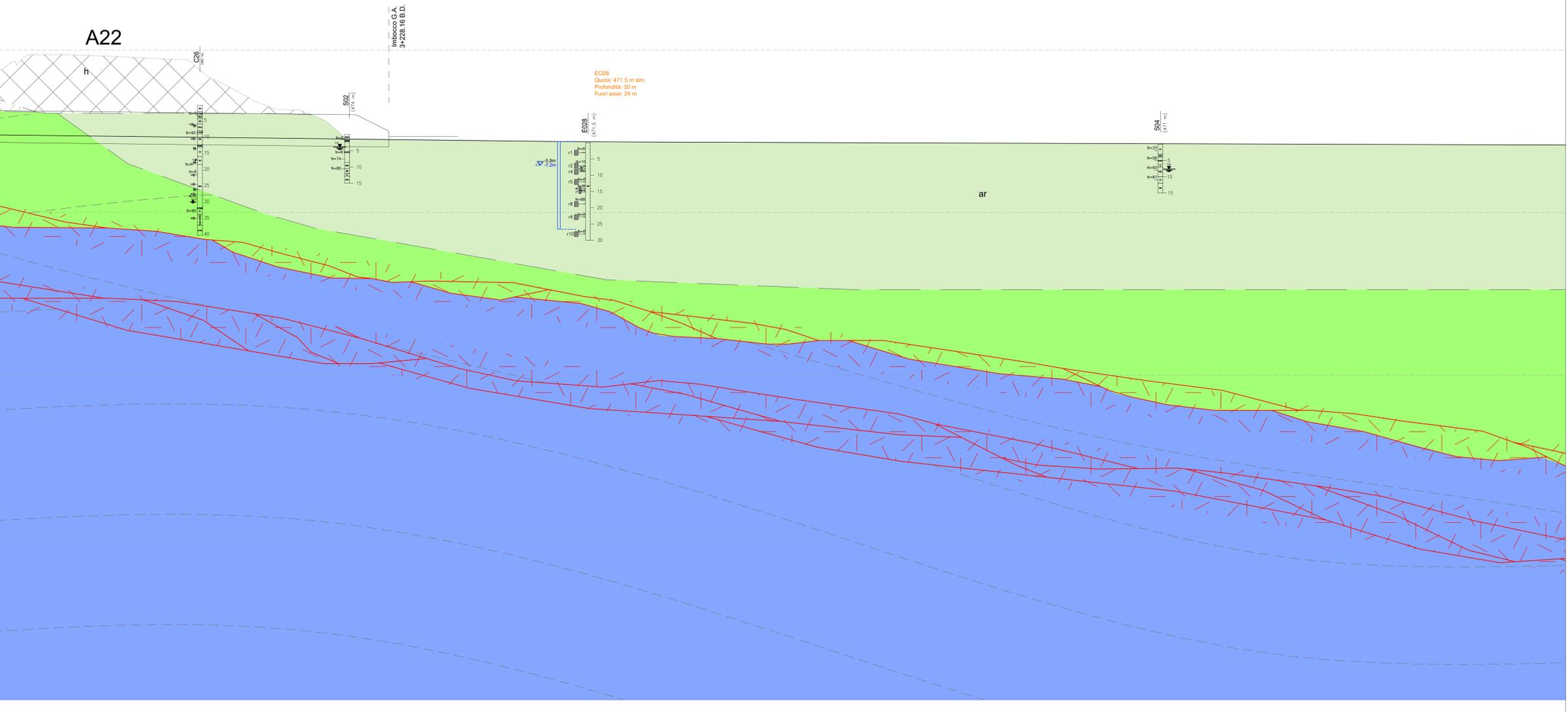
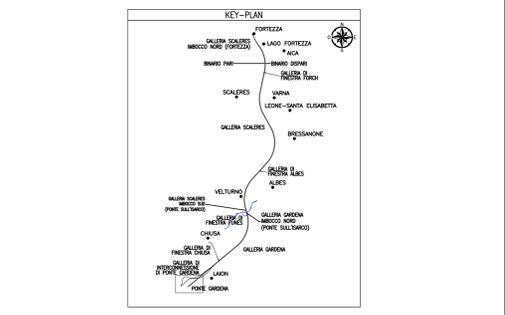
B=CIOTTOLI  
G=GHIAIA  
S=SABBIA  
L=LIMO

**CLASSI INTERMEDIE TERRENI**

% termini AGI esempio  
50 - 50 e SL=sabbia e limo  
50 - 25 con SL=sabbia con limo  
25 - 10 -oso SL(=sabbia limosa  
10 - 5 deb. -oso SL(=sabbia deb. limosa

PROVA CROSS-HOLE:

Vs (m/s)



498.55 - 473.70 - 3+125.00	497.70 - 473.41 - 3+150.00	496.67 - 473.12 - 3+175.00	489.60 - 472.82 - 3+200.00	472.95 - 472.53 - 3+225.00	472.07 - 472.23 - 3+250.00	471.84 - 471.94 - 3+275.00	471.70 - 471.73 - 3+300.00	471.53 - 471.64 - 3+325.00	471.44 - 471.56 - 3+350.00	471.39 - 471.66 - 3+375.00	471.30 - 471.40 - 3+400.00	471.32 - 471.32 - 3+425.00	471.21 - 471.24 - 3+450.00	471.10 - 471.16 - 3+475.00	471.04 - 471.07 - 3+500.00	470.97 - 470.99 - 3+525.00	470.95 - 470.91 - 3+550.00	470.90 - 470.83 - 3+575.00
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

FORMAZIONE	ar	
LITOLOGIA	Depositi alluvionali recenti	
PERMEABILITA' (m/s)	(1)	k
GEOLOGICAL STRESS INDEX		GSi
PESO DI VOLUME (kN/m <sup>3</sup> )		γ
RESIST. A COMPRESS. MONOASSIALE ROCCIA INTATTA (MPa)		σ <sub>Ci</sub>
MODULO DEFORMABILITA' ROCCIA INTATTA (GPa)		E <sub>i</sub>
COESIONE DRENATA (kPa)		c'
ANGOLO D'ATTRITO (°)		φ'
MODULO DEFORMABILITA' AMMASSO ROCCIOSO/TERRENO (MPa)		E

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

DIREZIONE LAVORI: **ITALFER** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **webuild** **Impresit** **CONSORZIOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS** **PINI** **GDP** **GEOMINI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Paolo Caputo**

**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: **06 - GEOTECNICA TRATTI ALL'APERTO**  
Interconnessione B.D.

Profilo geotecnico

APPALTATORE: **webuild** **Impresit** **CONSORZIOLOMITI**

SCALA: 1:500

COMMESSA: **IB0U** LOTTO: **1B** FASE: **E** ENTE TIPO DOC.: **ZZ** OPERA/DISCIPLINA: **F7** PROG.: **GE0006** REV.: **002**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO	Data
A	Emissione	P. Sagor	14/01/2022	M. Pavesano	17/01/2022	D. Bubbico	18/01/2022	IL PROGETTISTA	18/01/2022
B		C. Amadio	18/01/2022	M. Pavesano	18/01/2022	D. Bubbico	18/01/2022	IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	18/01/2022

File: IB0U1BEZZF7GE0006002B.dwg