

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 foltipresata
- 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 K > 10⁻³ m/s
Alta K = 10⁻³ m/s
Media K = 10⁻⁴ - 10⁻⁵ m/s
Bassa K = 10⁻⁵ - 10⁻⁶ m/s
Molto Basso K < 10⁻⁶ 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=Luqgen, F=Leffanc) 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

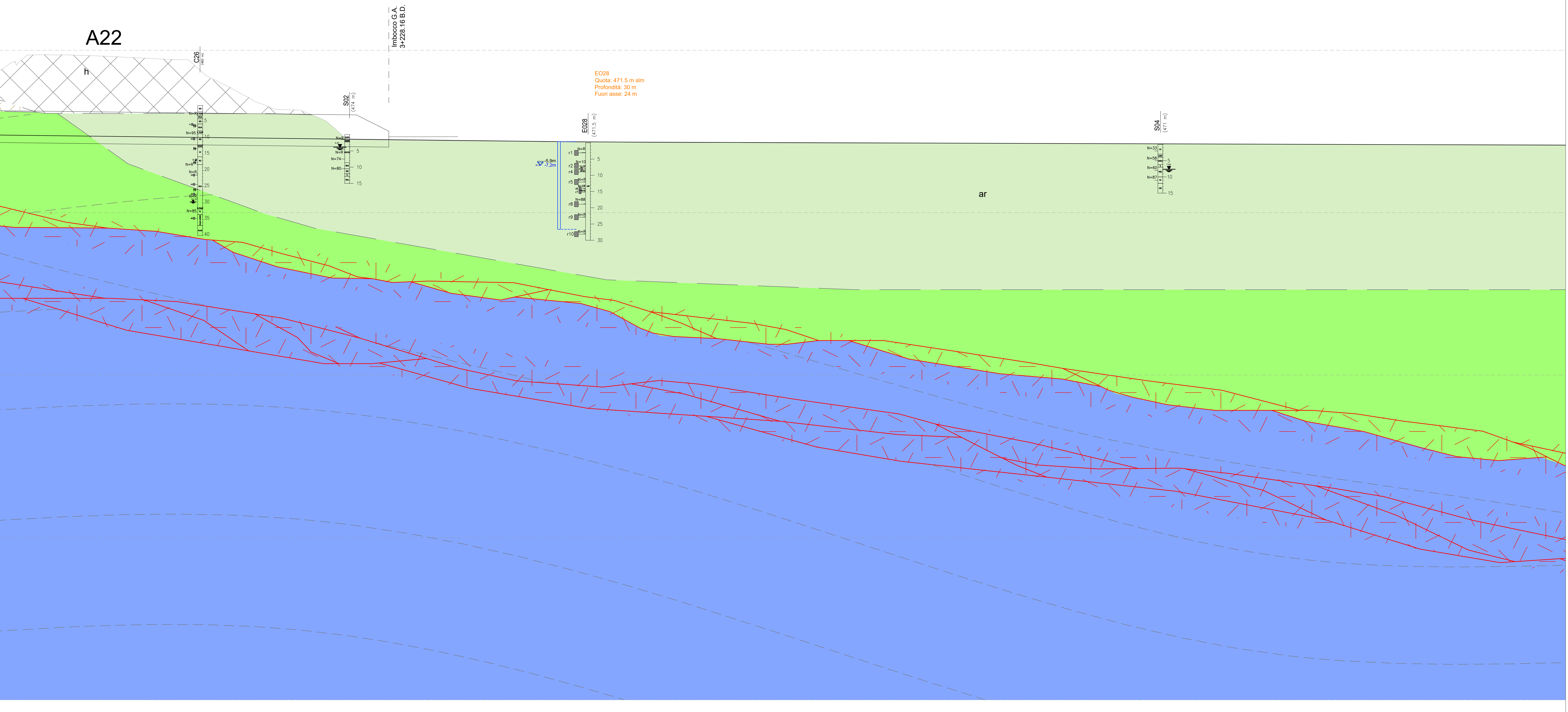
CLASSI INTERMEDIE TERRENI

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

PROVA CROSS-HOLE:

Vs (m/s)

KEY-PLAN



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 - 471.46 - 3+375.00	471.30 - 471.32 - 3+400.00	471.21 - 471.24 - 3+425.00	471.10 - 471.16 - 3+450.00	471.04 - 471.07 - 3+475.00	470.97 - 470.99 - 3+500.00	470.95 - 470.91 - 3+525.00	470.90 - 470.83 - 3+550.00
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

FORMAZIONE	ar	
LITOLOGIA	Depositi alluvionali recenti	
PERMEABILITA' (m/s)	(1)	k
GEOLOGICAL STRESS INDEX		GSi
PESO DI VOLUME (kN/m ³)		γ
RESIST. A COMPRESS. MONOASSIALE ROCCIA INTATTA (MPa)		σ _{Ci}
MODULO DEFORMABILITA' ROCCIA INTATTA (GPa)		E _i
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: **Il Direttore Tecnico**

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. Sagrei	14/01/2022	M. Pavesano	17/01/2022	D. Bubbico	18/01/2022	IL PROGETTISTA	18/01/2022
B		C. Amadio	18/07/2022	M. Pavesano	18/07/2022	D. Bubbico	18/07/2022	IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	18/07/2022

File: IB0U1BEZZF7GE0006002B.dwg