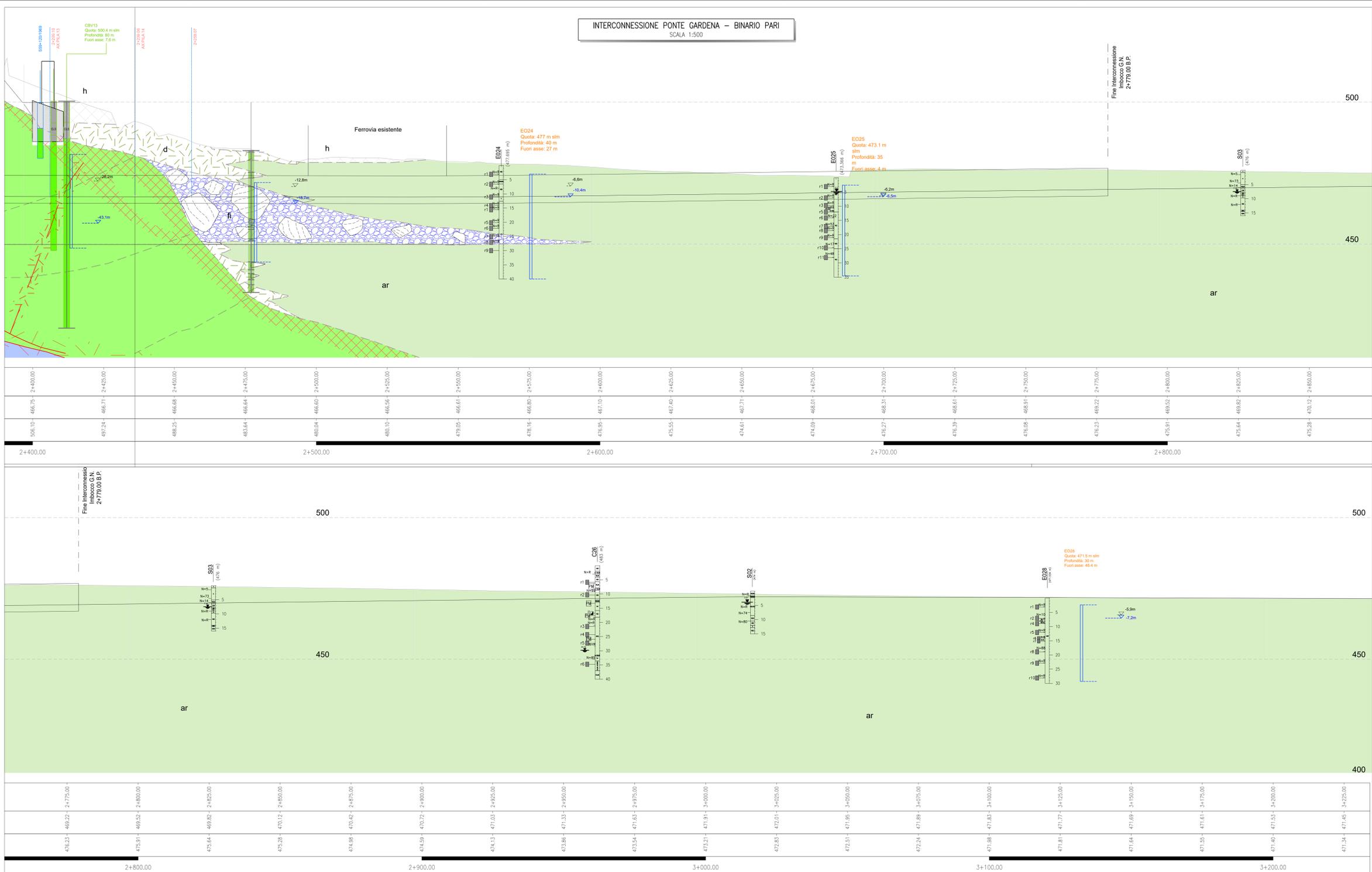


INTERCONNESSIONE PONTE GARDENA - BINARIO PARI
SCALA 1:500



FORMAZIONE	ar		
LITOLOGIA	Depositi alluvionali recenti		
PERMEABILITA' (m/s)	(1)	k	
GEOLOGICAL STRESS INDEX		GSI	-
PESO DI VOLUME (kN/m³)		γ	19.5-20.5
RESIST. A COMPRESS. MONOASSIALE ROCCIA INTATTA (MPa)		σ _{Ci}	-
MODULO DEFORMABILITA' ROCCIA INTATTA (GPa)		E _i	-
COESIONE DRENATA (kPa)		c'	0
ANGOLO D'ATTRITO (°)		φ'	35-45
MODULO DEFORMABILITA' AMMASSO ROCCIOSO/TERRENO (MPa)		E	40-250

LEGENDA INDAGINI

● S01+S04	Campagna 2000	SONDAGGI GEOGNOSTICI
● S1+S4	Campagna 2011	SONDAGGI GEOGNOSTICI
● S2	Campagna 2011-2012	SONDAGGI GEOGNOSTICI
○ C...	Campagna 2012	SONDAGGI GEOGNOSTICI
○ D...	Campagna 2017	PROVE CROSS-HOLE
○ E...	Campagna 2017	SONDAGGI GEOGNOSTICI

SISMICA

- STENDIMENTO GEOELETTICO
- STENDIMENTO SISMICO
- re. ml. / masw
- BR 25
- STENDIMENTO GEOMECCANICO

Formazioni geologico - geotecniche

Basamento metamorfico ercinico

- PR1: Paragneiss di Laion
- BSSb: Filadi
- BSSa: 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 scistosità nel substrato roccioso
- Contatto litologico incerto
- Contatto litologico
- Contatto magmatico
- Faglia e/o sovraccorrimiento con presenza di rocce cataclastiche
- Faglia incerta
- Faglia fotointerpretata
- Zona di danneggiamento caratterizzata da intensa fratturazione dell'ammasso
- Livello di falda (soggezione) misurato in foro di sondaggio e perforazione ultimata
- Misura minima di soggezione della falda
- Misura massima di soggezione della falda

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio

Quota (in m s.l.m.)

PROVE IN FORO:

- Prove SPT: valori di N60 espresi in colpi/30cm in caso di rifiuto (R)
- Prove pressiometriche: Sigla
- Prove dilatometriche: Sigla
- Prove di permeabilità: tipo di prova (L=Luqano, F=LeFranc) e coefficiente di permeabilità (m/s)

CAMPIONI:

Identificazione: tipo (i=indisturbato r=rismangiato) e n° d'ordine

Sono riportati i soli campioni per i quali sono disponibili analisi di laboratorio.

La definizione di campione indisturbato o rismangiato fa riferimento allo stato del campione all'apertura in laboratorio e non a quanto indicato al momento del prelievo in sito

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

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

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

termini AGI

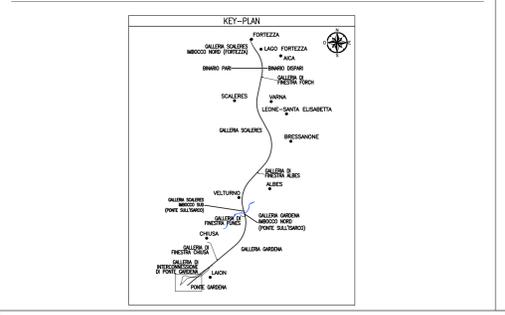
esempio

- 50 - 50 e S_L=sabbia e limo
- 50 - 25 con S_L=sabbia con limo
- 25 - 10 -oso S_L=sabbia limosa
- 10 - 5 deb. -oso S_L=sabbia deb. limosa

PROVA CROSS-HOLE:

Vs (m/s)

Profondità (m)



COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: SWS

PROGETTAZIONE: MANDATA: PINI, GDP GEOMINI, SISI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: [Signature]

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.P.
Profilo geotecnico

SCALA: 1:500

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emessa	P. Sgarbi	14/01/2022	M. Pavesi	17/01/2022	D. Babiloni	18/01/2022	
B	Emessa a seguito di revisione	C. Anzani	18/07/2022	M. Pavesi	19/07/2022	D. Babiloni	21/07/2022	

File: IBOU1BEZF7GE0006001B.dwg n. Elab: