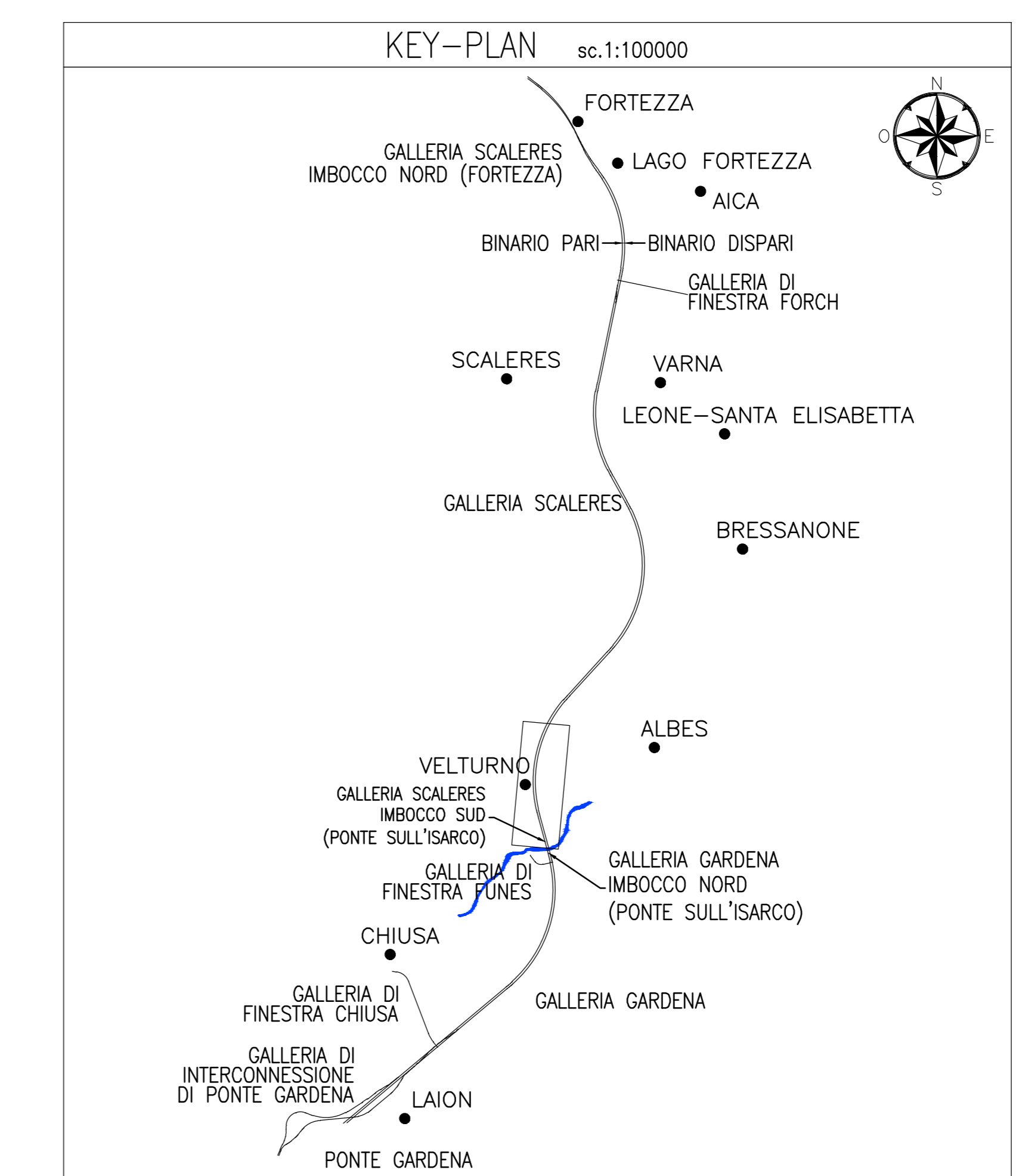


**LEGENDA**

- Depositi quaternari**
- h Depositi antropici
  - df Depositi detritici di versante costituiti da blocchi spigolosi di dimensioni da decimetriche a plurimetriche con matrice sabbioso-giaiosa da scarsa ad assente
  - c Depositi detritico-colluviali a supporto di matrice sabbioso-limoso con clasti spigolosi, ciottoli e ghiaia di natura corrispondente al substrato roccioso sottostante o ai clasti di depositi glaciali
  - fi Depositi di frana costituiti da accumuli caotici di blocchi eterometrici spigolosi di varia natura in un'abbondante matrice sabbioso-limoso; (fa) attiva; (fi) inattiva
  - da Deposito detritico-alluvionale-valanghivo costituiti da blocchi e ciottoli spigolosi e subarrotolati con matrice ghiaioso-sabbioso-limoso
  - aa Depositi alluvionali attuali scarsamente pedogenizzati costituiti da blocchi eterometrici da decimetrici a plurimetrici, ciottoli e ghiaia in matrice sabbiosa o sabbioso-limoso e subordinati livelli metrici e plurimetrici sabbiosi e sabbioso-limosi
  - ar Depositi alluvionali recenti moderatamente pedogenizzati, terrazzati costituiti da blocchi da pluridecimetrici a plurimetrici, ciottoli e ghiaia in matrice sabbiosa o sabbioso-limoso e subordinati livelli metrici e plurimetrici sabbiosi e sabbioso-limosi
  - at1 Depositi alluvionali antichi terrazzati pedogenizzati, costituiti da blocchi da pluridecimetrici a plurimetrici, ciottoli e ghiaia in matrice sabbiosa o sabbioso-limoso e subordinati livelli metrici e plurimetrici sabbiosi e sabbioso-limosi; terrazzi di primo ordine (at1); terrazzi di secondo ordine (at2)
  - df Depositi glaciali, fluvio-glaciali e morenici costituiti da blocchi di dimensione metrica e ciottoli decimetrici poligenici prevalentemente di natura granitica, in abbondante matrice sabbioso-limoso
  - Dit Depositi detritici glacialoclastici, caratterizzati da ghiaie, sabbie e limi laminati

- Magnetismo Permiano**
- VUL α Vulcaniti indifferenziate. Comprendenti lave andesitiche, trachandesitiche, dacitiche e riolitiche con intercalazioni di piroclastiti, ignimbriti e filoni basici. (α)
  - gbi Graniti biotitici e granodioriti (*Granito di Bressanone Auct.*) di colore bianco a grana variabile da media a grossolana, i cui costituenti mineralogici sono rappresentati da K-feldspato, plagioclasio, quarzo e biotite
  - gt1 Dioriti quarziferi a grana da fine a media, di colore grigio chiaro, talvolta rossastro sulle superfici alterate e grigio/verde scuro sulla frattura fresca; composizione mineralogica rappresentata da plagioclasio, pirosseno, quarzo e anfibolo
  - rt1 Gabbrri a grana da fine a medio-grossa, con struttura isotropa, di colore grigio e bruno su superficie alterata e grigio/verde scuro sulla frattura fresca; composizione mineralogica data da plagioclasio e pirosseno
  - GDT Graniti, dioriti e granodioriti di Tiles, contenenti feldspato, biotite, pirosseno e quarzo
  - BD Breccie di intrusione associate alle granodioriti di Tiles, caratterizzate da clasti a spigoli vivi con un cemento siliceo e subordinatamente carbonatico.
  - δ Dioriti quarziferi (*Sistema intrusivo di Chiusa Auct.*) di colore verde scuro, costituite da plagioclasio associato ad anfiboli, pirosseni e miche; presenti abbondanti vene di quarzo
  - MPC Cornubianiti filidiche, cornubianiti massicce, scisti cornubianiti e meno comuni migmatiti, con variazione del grado metamorfico in funzione della distanza dal contatto magmatico; associazione mineralogica prevalente data da quarzo, K-feldspato, biotite, andalusite, cordierite e granato.
- Basamento metamorfico ercinico**
- BSSc Filidi a granato di colore grigio con frequente presenza di vene e livelli di quarzo intercalato alla scistosità (BSS), passanti a filidi ricche in quarzo alternate a quartziti e filidi scarsamente quarzose, in cui le porzioni più prettamente quarzifiche presentano una struttura massiccia (BSSa); porfiroidi organizzati in corpi e lenti all'interno delle filidi ricche in quarzo, con porzioni gneissiche a struttura massiva e porzioni filidiche con una marcata scistosità (p); alternanze di filidi quarzifiche e filidi carbonifere di colore nero/grigio scuro contenenti grafite, quarzo e mica (BSSc)
  - BSSa Filidi (*filide quarzifica di Bressanone Auct.*) e micascisti caratterizzati dalla presenza di quarzo in percentuale variabile
  - PRL Paragneiss di Laion costituiti da gneiss e quartziti con struttura massiccia contenenti quarzo, mica e feldspati, alternati a filidi e filidi quarzifiche
  - FMG Formazione di Gudon (*filide quarzifera di Bressanone Auct.*) con intercalazioni di anfiboliti ad actinolite, albite, clorite ed epidoto e metabasalti

- Simboli geologici**
- Traccia scistosità nel substrato roccioso
  - Contatto litologico incerto
  - Contatto litologico incerto
  - Contatto magmatico
  - Faglia
  - Faglia incerta
  - Faglia fofointerpretata
  - Zona di danneggiamento caratterizzata da intensa fratturazione dell'ammasso
- Simboli geomorfologici**
- Substrato disarticolato costituito da volumi rocciosi di dimensione variabile traslati per scioglimento e rotazione
  - Porzione corticale del substrato roccioso alterata e molto fratturata
- Indagini**
- Sondaggi campagna RFI 2006
  - Sondaggi campagna 2012-2013
  - Sondaggi campagna 2017-2018
  - Sondaggi campagna integrativa 2021-2022 (a) carotato, (b) a distruzione



COMMITTENTE: RFI - R.F. FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: SWS

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: SWS

MANDANTI: PINI, GDP GEOMIN, SIST, SWS

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: 05 - GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA

C - Profili e Sezioni

Profili Geologici

Profilo geologico in asse al tracciato Binario Dispari - tav. 6

APPALTATORE: [Signature]

IL DIRETTORE TECNICO: [Signature]

SCALA: 1:2.500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE	DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	Z	FZ	GE0001	006	0	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emissione	A. Damiani	28/10/2021	P. Pavesi	31/10/2021	D. Basso	19/11/2022	
B	Emissione e segno di matricola e numerazione	A. Damiani	01/10/2022	P. Pavesi	02/10/2022	D. Basso	06/10/2022	

File: IB0U1BEZZFZGE0001006B.dwg n. Elab.: