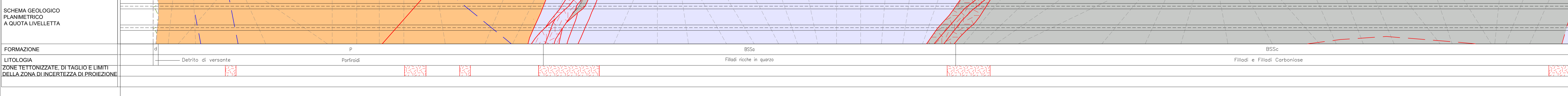


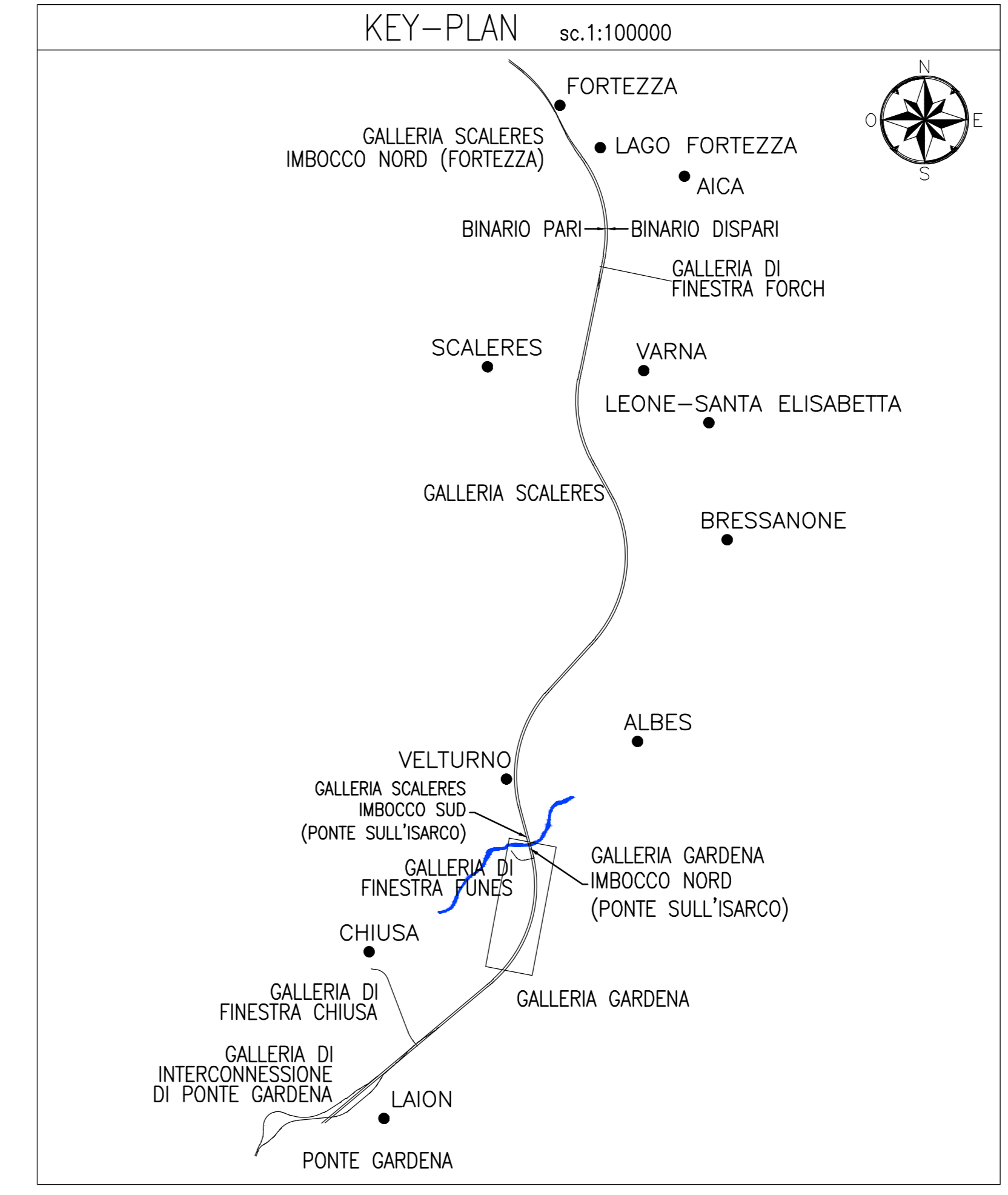
PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	ETOMETRICHE
16+000.00	589.300	587.118	16+000.00
16+050.00	589.300	586.890	16+050.00
16+100.00	584.411	585.868	16+100.00
16+150.00	602.000	585.240	16+150.00
16+200.00	607.700	584.618	16+200.00
16+250.00	609.800	583.990	16+250.00
16+300.00	610.300	583.360	16+300.00
16+350.00	615.900	582.740	16+350.00
16+400.00	622.200	582.118	16+400.00
16+450.00	631.900	581.490	16+450.00
16+500.00	625.900	580.860	16+500.00
16+550.00	606.400	580.240	16+550.00
16+600.00	612.200	580.618	16+600.00
16+650.00	604.700	580.000	16+650.00
16+700.00	604.100	580.380	16+700.00
16+750.00	611.000	580.750	16+750.00
16+800.00	620.000	580.118	16+800.00
16+850.00	607.000	580.490	16+850.00
16+900.00	608.200	580.860	16+900.00
16+950.00	710.000	580.240	16+950.00
17+000.00	714.000	580.618	17+000.00
17+050.00	714.000	580.990	17+050.00
17+100.00	717.500	580.360	17+100.00
17+150.00	706.400	580.740	17+150.00
17+200.00	615.711	582.118	17+200.00
17+250.00	603.300	581.490	17+250.00
17+300.00	604.000	580.860	17+300.00
17+350.00	602.200	580.240	17+350.00
17+400.00	607.200	580.618	17+400.00
17+450.00	602.100	580.990	17+450.00
17+500.00	617.200	580.360	17+500.00
17+550.00	607.200	580.740	17+550.00
17+600.00	603.200	581.118	17+600.00
17+650.00	602.217	580.490	17+650.00
17+700.00	601.400	580.860	17+700.00
17+750.00	604.700	580.240	17+750.00
17+800.00	607.100	580.618	17+800.00
17+850.00	604.400	580.990	17+850.00
17+900.00	604.400	581.360	17+900.00
17+950.00	604.400	581.740	17+950.00
18+000.00	603.000	581.118	18+000.00
18+050.00	603.000	580.490	18+050.00
18+100.00	603.000	580.860	18+100.00
18+150.00	603.000	581.240	18+150.00
18+200.00	603.000	581.618	18+200.00
18+250.00	607.000	580.990	18+250.00
18+300.00	608.000	580.360	18+300.00
18+350.00	608.000	580.740	18+350.00
18+400.00	608.000	581.118	18+400.00
18+450.00	608.000	581.490	18+450.00
18+500.00	608.000	581.860	18+500.00
18+550.00	608.000	582.240	18+550.00
18+600.00	608.000	582.618	18+600.00
18+650.00	608.000	582.990	18+650.00
18+700.00	608.000	583.360	18+700.00
18+750.00	608.000	583.740	18+750.00
18+800.00	608.000	584.118	18+800.00
18+850.00	608.000	584.490	18+850.00
18+900.00	608.000	584.860	18+900.00
18+950.00	608.000	585.240	18+950.00
19+000.00	608.000	585.618	19+000.00
19+050.00	608.000	585.990	19+050.00
19+100.00	608.000	586.360	19+100.00
19+150.00	608.000	586.740	19+150.00
19+200.00	608.000	587.118	19+200.00
19+250.00	608.000	587.490	19+250.00
19+300.00	608.000	587.860	19+300.00
19+350.00	608.000	588.240	19+350.00
19+400.00	608.000	588.618	19+400.00
19+450.00	608.000	588.990	19+450.00
19+500.00	608.000	589.360	19+500.00
19+550.00	608.000	589.740	19+550.00
19+600.00	608.000	590.118	19+600.00
19+650.00	608.000	590.490	19+650.00
19+700.00	608.000	590.860	19+700.00
19+750.00	608.000	591.240	19+750.00
19+800.00	608.000	591.618	19+800.00
19+850.00	608.000	591.990	19+850.00
19+900.00	608.000	592.360	19+900.00
19+950.00	608.000	592.740	19+950.00
20+000.00	608.000	593.118	20+000.00



- 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 decimetriche a plurimetriche, 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 pluridecimetriche a plurimetriche, 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 pluridecimetriche a plurimetriche, 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 glaciolacustri, caratterizzati da ghiaie, sabbie e limi laminati

- Magmatismo 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
 - gt Diortiti quarzifere a grana da fine a media, di colore grigio chiaro, talvolta rossoastro sulle superfici alterate e grigio/verde scuro sulla frattura fresca; composizione mineralogica rappresentata da plagioclasio, pirosseno, quarzo e anfibolo
 - rt Gabbrri a grana da fine a medio-grossa, con struttura isotropa, di colore grigio e brunoastro su superficie alterata e grigio/verde scuro sulla frattura fresca; composizione mineralogica data da plagioclasio e pirosseno
 - GDI Graniti, diortiti e granodioriti di Tiles, contenenti feldspato, biotite, pirosseno e quarzo
 - BDI Breccie di intrusione associate alle granodioriti di Tiles, caratterizzate da clasti a spigoli vivi con un cemento siliceo e subordinatamente carbonatico.
 - di Diortiti quarzifere (*Sistema intrusivo di Chiusa Auct.*) di colore verde scuro, costituite da plagioclasio associato ad anfiboli, pirosseni e mica; 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**
- BSSa Fillidi a granato di colore grigio con frequente presenza di vene e livelli di quarzo intercalato alla scistosità (BSS), passanti a fillidi ricche in quarzo alternate a quarziti e fillidi scarsamente quarzose, in cui le porzioni più prettamente quarzite presentano una struttura massiccia (BSSa); porfiroidi organizzati in corpi e lenti all'interno delle fillidi ricche in quarzo, con porzioni gneissiche a struttura massiva e porzioni filidiche con una marcata scistosità (p); alternanze di fillidi quarzite e fillidi carboniose di colore nero/grigio scuro contenenti grafite, quarzo e mica (BSSc)
 - BSSc Fillidi (*fillide quarzite di Bressanone Auct.*) e micascisti caratterizzati dalla presenza di quarzo in percentuale variabile
 - PRL Paragneiss di Laion costituiti da gneiss e quarziti con struttura massiccia contenenti quarzo, mica e feldspati, alternati a fillidi e fillidi quarzite
 - FMG Formazione di Gudon (*fillide 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 - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI
ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE
SWS

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. 7

SCALA:
1:2.500

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emissione	A. Damiani	28/03/2021	P. Pirelli	31/03/2021	D. Bortolotto	19/01/2022	
B	Emissione e seguito di Modifiche Costitutive	A. Damiani	18/01/2022	P. Pirelli	19/01/2022	D. Bortolotto	20/01/2022	
C	Emissione e seguito di Modifiche e modificazioni	A. Damiani	01/10/2022	P. Pirelli	02/10/2022	D. Bortolotto	05/10/2022	

File: IBOU1BEZZFZGE0001007C.dwg n. Elab.: