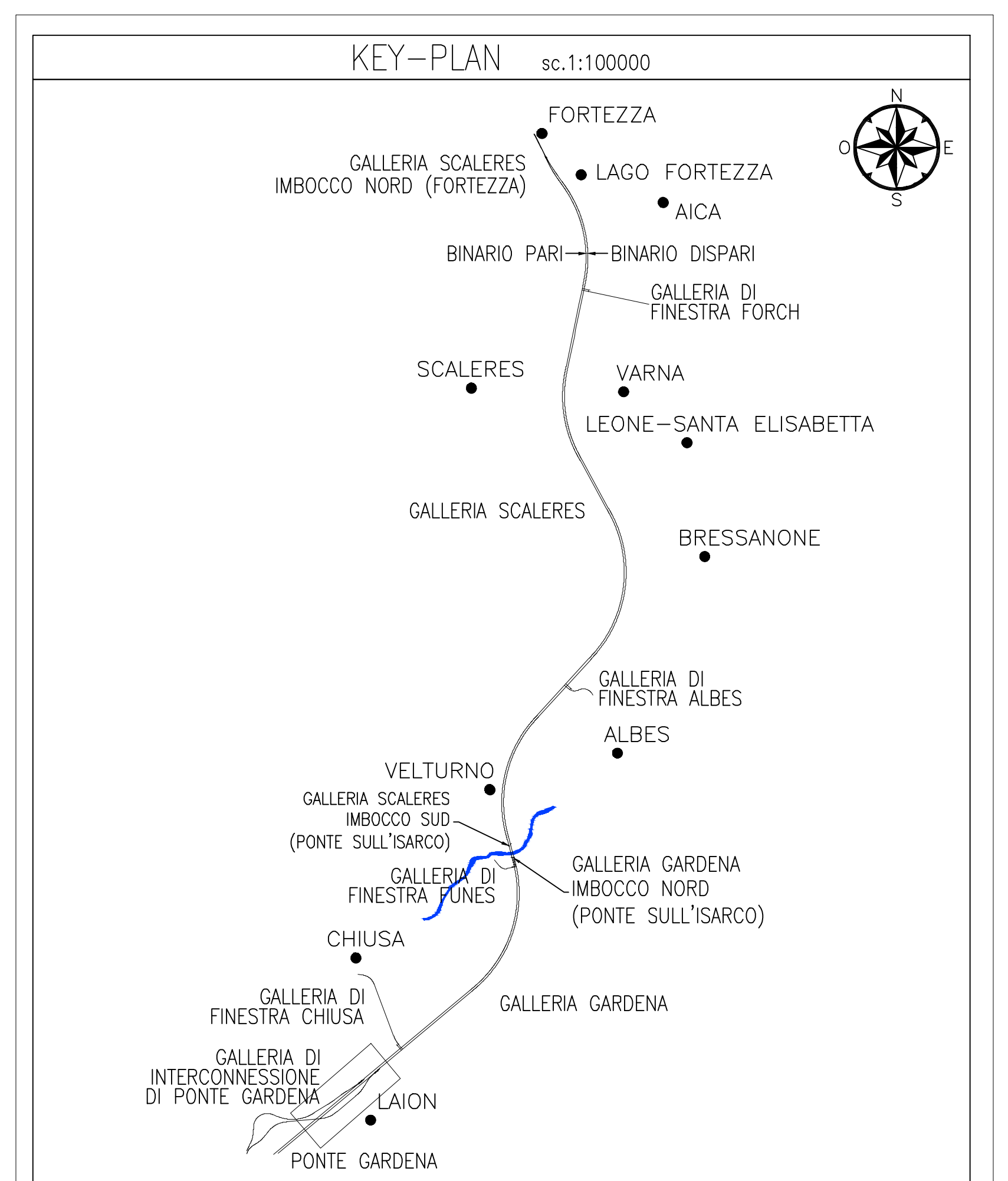


SCHEMA IDROGEOLOGICO PLANIMETRICO A QUOTA LIVELLETTA	
FORMAZIONE	BSSb, PRL, fi, or
LITOLOGIA	Filipoli, Paragneiss di Laion, Depositi alluvionali recenti
ZONE TETTONIZZATE, DI TAGLIO E LIMITI DELLA ZONA DI INCERTEZZA DI PROIEZIONE	
COMPLESSO IDROGEOLOGICO	
BATTENTE IDRAULICO INDISTURBATO	200-400, 100-200, 60-100, 30-60, 0-30
CLASSE DI CONDUCEBILITA' IDRAULICA	
STIMA AFFLUSSI IN FASE DI SCAVO	

LEGENDA							
COMPLESSO IDROGEOLOGICO	CFL	CGC	CPG	CGN	CGL	CAL	CDR
<b>Complesso filadico</b> Substrato filadico caratterizzato da una scistosità pervasiva in cui si alternano lobi ad ingombro maggiore e ricche in quarzo, granato e localmente, lenti elementari di filici carbonifere. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, va da bassa a molto bassa. Il complesso costituisce acquiferi anisotropi caratterizzati da valori di permeabilità bassa o molto bassa, in aumento unicamente in corrispondenza delle zone di taglio (F).	<b>Complesso grano-dioritico e cornubianitico</b> Intrusivi magmatici granitici e granodioritici a grano variabile da fine a grossolano, tendenzialmente massivi per quanto caratterizzati localmente da un elevato grado di fratturazione. Al contatto con la roccia incassata sviluppa un'arenia di contatto costituita da cornubianiti massive a grano molto fine che solo localmente presentano la scistosità del protolito. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, va da bassa a molto bassa, e presenta un aumento significativo laddove l'ammasso roccioso è maggiormente fratturato e/o tagliato (F).	<b>Complesso porfirico e gabbro-basaltico</b> Complesso eterogeneo, costituito da rocce caratterizzate da un diverso dimensionamento e morfologia ma del tutto assenti per lo grado di permeabilità. Si tratta di litipi riferiti ad un complesso magmatico permeabile che include porfiri, filici andesitici, effusivi basaltici ed è contraddistinto da valori di permeabilità variabili da bassa a molto bassa. Il complesso costituisce acquiferi anisotropi caratterizzati da maggiore permeabilità principalmente lungo le faglie (F).	<b>Complesso gneissico</b> Substrato gneissico a quarzo tendenzialmente massivo e caratterizzato da intensa fratturazione a cui si alternano filici di quarzo. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, è da bassa a molto bassa. Il complesso costituisce acquiferi anisotropi caratterizzati da maggiore permeabilità principalmente lungo le faglie (F).	<b>Complesso glaciale e colluviale</b> Fanno parte di questo complesso i depositi fluvio-glaciali, glaciali e liti di ablazione. Si tratta di depositi costituiti da blocchi di dimensioni anche metriche e ciottoli diotocronici poligonali, per quanto prevalentemente di natura granitica, immersi in una matrice sabbiosa e sabbioso-limosa. Le fasce più fini sono caratterizzate da prevalenti sabbie e feni siltose. Il complesso costituisce acquiferi porosi eterogenei ed anisotropi, che in genere non costituiscono corpi idrici sotterranei di importanza significativa, ed esclusione dei depositi alluvionali attuali del Fiume Isarco. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è media.	<b>Complesso alluvionale</b> Comprende depositi di natura alluvionale attuale, recente e antica anche laterali. Si tratta di depositi costituiti da ciottoli poligonali, tipicamente antronici ed eterometrici, le dimensioni variano da blocchi diotocronici a plurimetri a ciottoli e ghiaie rimessi in una matrice sabbiosa e sabbioso-limosa. Il complesso costituisce acquiferi porosi eterogenei ed anisotropi, che in genere non costituiscono corpi idrici sotterranei di importanza significativa, ed esclusione dei depositi alluvionali attuali del Fiume Isarco. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è media.	<b>Complesso detritico</b> Depositi eterometrici e poligonali, prevalentemente ciottoli-sporici, a struttura spessa e cunei tendenzialmente sigmoidali. La matrice, quando presente, è costituita da ghiaie sabbiose. Si tratta di depositi detritici di versante e di frana. Il complesso costituisce acquiferi porosi eterogenei ed anisotropi, che in genere non costituiscono corpi idrici sotterranei di importanza significativa, ed esclusione dei depositi alluvionali attuali del Fiume Isarco. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è media.	
UNITA' GEOLOGICA	BSS - BSSa - BSSb - BSSc	gbi - GDT - MPC - S - BDT - a	p - FMG	PRL	df - dfr - c	aa - at - ar	d - fa - fi
PERMEABILITA'							
CONDUCEBILITA' IDRAULICA							



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

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: SWS

PROGETTAZIONE: SWS

MANDANT: PINI, SISI, 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 idrogeologici  
Profilo idrogeologico interconnessione Ponte Gardena Binario Pari tav. 2

APPALTATORE: [Signature]

IL DIRETTORE TECNICO: [Signature]

SCALA: 1:2.500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERATIVO/SCHEMA	PROGR.	REV.
I B O U	I B	E	Z Z	F Z	G E 0 0 0 2	O 1 1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev. Data
A	Emessa	[Signature]	28/10/2021	A. Damico	31/10/2021	[Signature]	19/11/2022	[Signature]

File: IBOU1BEZFZGE002011A.dwg