

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

		LEGENDA							
		CFL	CGC	CPG	CGN	CGL	CAL	CDR	
<b>COMPLESSO IDROGEOLOGICO</b>		Complesso filladico	Complesso grano-dioritico e cornubianitico	Complesso porfirico e gabbro-basaltico	Complesso gneissico	Complesso glaciale e colluviale	Complesso alluvionale	Complesso detritico	
<b>UNITA' GEOLOGICA</b>		BSS - BSSa - BSSb - BSSc	gbi - GDT - MPC - S - BDT - a	p - FWG	PRL	df - dfr - c	aa - at - ar	d - fa - fr	
<b>TIPO DI PERMEABILITA'</b>		Porosità	Fratturazione	Canalino					
<b>CONDUCEBILITA' IDRAULICA (m/s)</b>									

BATTENTE IDRAULICO INDISTURBATO	
CLASSE	PROFONDITA' (m)
1	0-30m
2	30-60m
3	60-100m
4	100-200m
5	200-400m
6	400-600m

CLASSI DI CONDUCEBILITA' IDRAULICA	
CLASSE	VALORE (m/s)
1	K<10 <sup>-8</sup> m/s
2	K=10 <sup>-7</sup> -10 <sup>-8</sup> m/s
3	K=10 <sup>-6</sup> -10 <sup>-7</sup> m/s
4	K=10 <sup>-5</sup> -10 <sup>-6</sup> m/s
5	K=10 <sup>-4</sup> m/s

STIMA DEGLI AFFLUSSI IN FASE DI SCAVO	
CLASSE	VALORE (m³/s)
1	0-0.10 m³ x 10m
2	0.10-0.4 m³ x 10m
3	0.4-2 m³ x 10m
4	2-5 m³ x 10m
5	> 5 m³ x 10m

INDAGINI GEOGNOSTICHE	
T	Sondaggi campagna RFI 2006
T	Sondaggi campagna 2012-2013
T	Sondaggi campagna integrativa 2021-2022 (a) carotati, (b) a distruzione
T	Sondaggi campagna 2017-2018

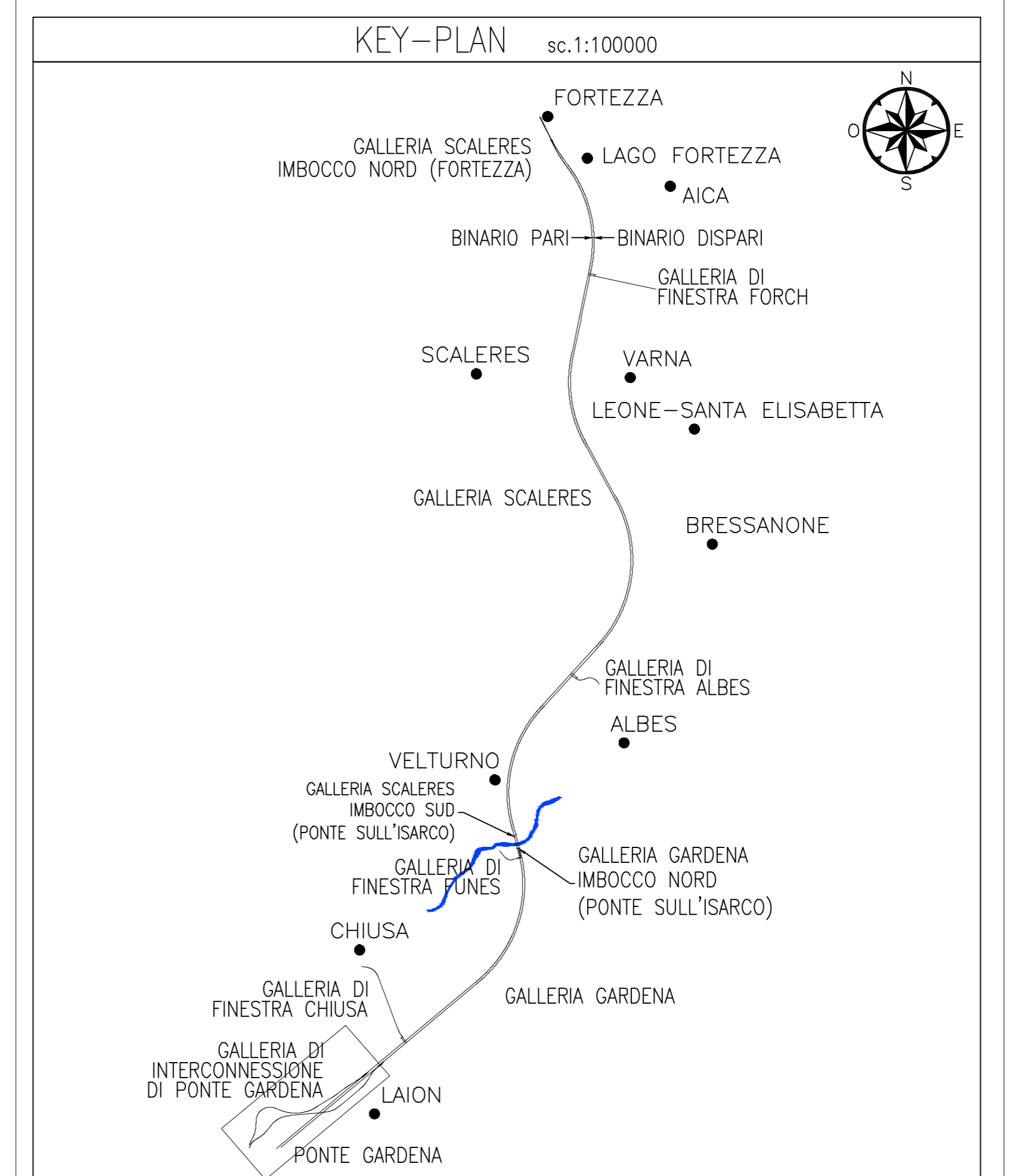
Simboli geologici	
---	Traccia sismica sul substrato roccioso
---	Contatto stratigrafico incerto
---	Faglia
---	Zona di danneggiamento caratterizzata da intensa fratturazione dell'ammasso

Simboli geomorfologici	
---	Ammasso roccioso fratturato e detensionato
---	Principali incertezze dei limiti geologici

Simboli idrogeologici	
---	Misura minima di soggiacenza della falda
---	Misura massima di soggiacenza della falda
---	Tratta forata



COMMITTENTE: RFI GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: CONSORZIO DOLINITI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: SWS MANDANTI: PINI, GDP GEOMINI, SISI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: DR. PIERLUIGI GEMELLI

**PROGETTO ESECUTIVO**

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO 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 Dispari tav. 2

APPALTATORE: IL DIRETTORE TECNICO: SCALA: 1:2.500

REV.	Descrizione	Elab.	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo	Data
A	Emessa		28/03/2021	A. Sanna	31/03/2021	D. Sanna	19/03/2022		

File: IBOU1BEZZZGE0002013A.dwg