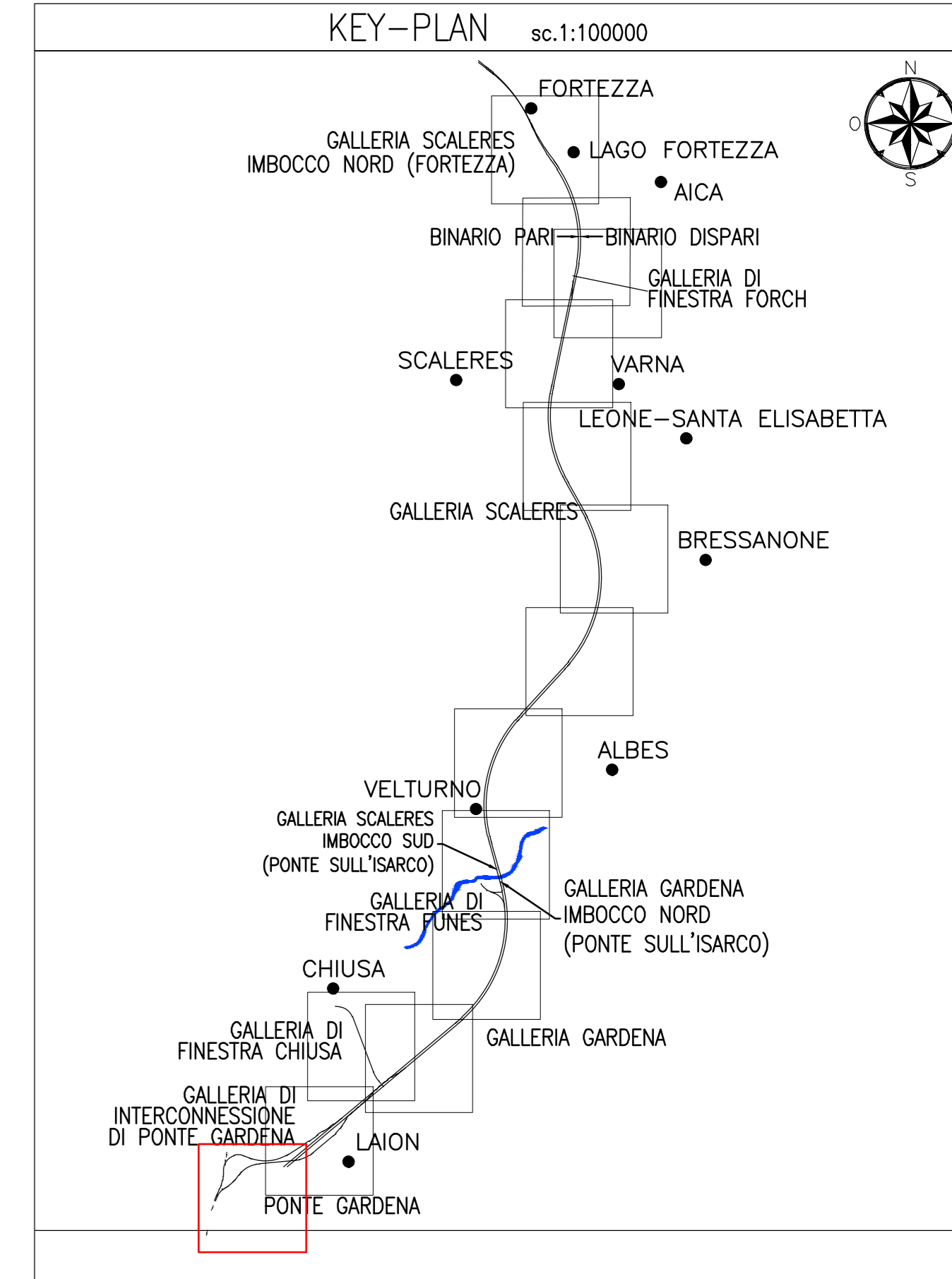


| COMPLESSO IDROGEOLOGICO   | CGF  | CGC   | CPG   | CGN |
|---|--|---|---|-----|
| <b>Complesso filitico</b><br>Sistemi filitici costituiti da una o più unità permeabili in cui si alterano i filoni magmatici e metamorfici in quanto a porosità, caratteristiche litologiche, di fratturazione. Al contatto con la roccia magmatica vulcanica può essere presente un'alterazione di tipo argilloso. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, va da bassa a medio-alta. Il complesso costituisce un sistema idrogeologico a scala di permeabilità media o alta. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, presenta variazioni in corrispondenza delle zone di faglia (F). | <b>Complesso grano-dioritico e corallifilico</b><br>Intrusi magmatici granitici e granodioritici a gran variabile da fine a grossolana, moderatamente massivi per le loro caratteristiche litologiche, di fratturazione. Al contatto con la roccia magmatica vulcanica può essere presente un'alterazione di tipo argilloso. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, va da bassa a medio-alta. Il complesso costituisce un sistema idrogeologico a scala di permeabilità media o alta. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, presenta variazioni in corrispondenza delle zone di faglia (F). | <b>Complesso porfirico e gabbro-basaltico</b><br>Complesso intrusivo, costituito da rocce alcaline di tipo gabbro porfirico e basaltico, moderatamente massivo per le loro caratteristiche litologiche, di fratturazione. Al contatto con la roccia magmatica vulcanica può essere presente un'alterazione di tipo argilloso. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, va da bassa a medio-alta. Il complesso costituisce un sistema idrogeologico a scala di permeabilità media o alta. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, presenta variazioni in corrispondenza delle zone di faglia (F). | <b>Complesso gneissico</b><br>Sistemi gneissici a granata, moderatamente massivi e caratterizzati da intensa fratturazione e da un alterato stato di fratturazione. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, va da bassa a medio-alta. Il complesso costituisce un sistema idrogeologico a scala di permeabilità media o alta. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, presenta variazioni in corrispondenza delle zone di faglia (F). |     |
| UNITA' IDROGEOLOGICA  | R53 - R54 - R55 - R56  | g01 - g02 - g03 - g04 - g05   | p - p01   | g01 |
| PERMEABILITA'   |  |   |   |     |
| CONDUCEVITA' IDROGEOLOGICA  |  |   |   |     |

| COMPLESSO IDROGEOLOGICO   | CGI  | CGA  | CGM       |
|---|--|--|-----------|
| <b>Complesso glaciale e colluviale</b><br>Fanno parte di questo complesso i depositi fluvioglaciali, glaciali e colluviali. Il complesso è costituito da depositi costituiti da materiali di provenienza glaciale, colluviale o fluviale. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, va da bassa a medio-alta. Il complesso costituisce un sistema idrogeologico a scala di permeabilità media o alta. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, presenta variazioni in corrispondenza delle zone di faglia (F). | <b>Complesso alluvionale</b><br>Complesso alluvionale costituito da depositi costituiti da materiali di provenienza fluviale, lacustre o marina. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, va da bassa a medio-alta. Il complesso costituisce un sistema idrogeologico a scala di permeabilità media o alta. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, presenta variazioni in corrispondenza delle zone di faglia (F). | <b>Complesso detritico</b><br>Depositi detritici, costituiti da materiali di provenienza colluviale, alluvionale o fluviale. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, va da bassa a medio-alta. Il complesso costituisce un sistema idrogeologico a scala di permeabilità media o alta. La permeabilità, esclusivamente per fratturazione, presenta variazioni in corrispondenza delle zone di faglia (F). |           |
| UNITA' IDROGEOLOGICA  | g06 - g07  | g08 - g09  | g10 - g11 |
| PERMEABILITA'   |  |  |           |
| CONDUCEVITA' IDROGEOLOGICA  |  |  |           |

- Simboli geologici**
- h Depositi antropici a permeabilità variabile
  - Asse di piega di secondo ordine
  - Scistosità
  - Scistosità verticale
  - Giacitura di zona di faglia
  - Contatto tra complessi idrogeologici
  - Faglia
  - Faglia incerta o sepolta
  - Lineamento fotointerpretato
  - Faglia normale
  - Faglia normale incerta o sepolta
  - Sovraccorrimiento
  - Sovraccorrimiento incerto o sepolto
  - Zona intensamente tettonizzata o di danno spinto (fracture glass, fault core, cataclasi, ultracataclasi, gouge e kachiri)
- Simboli geomorfologici**
- Porzione corticale del substrato roccioso alterata e molto fratturata
  - Substrato disarticolato costituito da volumi rocciosi di dimensione variabile traslati per scivolamento e rotazione
  - Blocchi di dimensione plurimetrica
- Simboli idrogeologici**
- Aree a sorgenti diffuse
  - Sorgenti legate a sistemi di flusso derivanti da complessi fratturati
  - Sorgenti legate a sistemi di flusso derivanti da complessi porosi
- Linee di Flusso**
- Principali direzioni legate a sistemi di flusso derivanti da complessi fratturati
  - Principali direzioni legate a sistemi di flusso derivanti da complessi porosi
- Punti d'acqua monitorati**
- Sorgenti superficiali e miste
  - Nessuna informazione sulla portata
  - Secca
  - 0 - 0,5 l/s
  - 0,5 - 1 l/s
  - 1 - 10 l/s
  - 10 - 100 l/s
  - Sorgenti profonde
  - Nessuna informazione sulla portata
  - 0 - 0,5 l/s
  - 0,5 - 1 l/s
  - 1 - 10 l/s
  - Altri punti
  - Pozzi monitorati
  - Piezometro monitorato
  - Punti torrente monitorati
  - Sezioni di misura fluviali
  - Punti di bianco
  - Campionatori di acqua piovana
- Punti d'acqua censiti**
- Sorgenti
  - Nessuna informazione sulla tipologia e sulla portata
  - Nessuna informazione sulla tipologia, secca
  - Nessuna informazione sulla tipologia, portata 0 - 0,5 l/s
  - Nessuna informazione sulla tipologia, portata 0,5 - 1 l/s
  - Nessuna informazione sulla tipologia, portata 1 - 10 l/s
  - Altri punti
  - Pozzo a destinazione idrogeologica
  - Pozzo industriale, irriguo o altro
  - Nessuna informazione sull'uso
  - Derivazioni torrente



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

**DIREZIONE LAVORI:** ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**APPALTATORE:** CONSORZIODOLOMITI

**PROGETTAZIONE:** MANDATARIA: SWS

**MANDANTI:** PINI, GDP GEOMINI, SISTI, ORLANDO SINGHERNI, D'AMICO, P. VIRENTO, DOTT. ING. G. GUANGU, ISCRIZIONE ALBO N° 2216

**IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:**

**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  
B - Cartografia  
Carte idrogeologiche  
Carta idrogeologica tav. 14

|             |                          |            |            |            |                 |            |                  |
|-------------|--------------------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------------|
| APPALTATORE | IL DIRETTORE TECNICO     | SCALA:     |            |            |                 |            |                  |
|             |                          | 1:2.500    |            |            |                 |            |                  |
| COMMESSA    | LOTTO                    | FASE       | ENTE       | TIPO DOC.  | OPERADISCIPLINA | PROGR.     | REV.             |
| IB0U        | 1B                       | E          | Z          | GZ         | GE0002          | 014        | B                |
| Rev.        | Descrizione              | Realizzato | Verificato | Data       | Approvato       | Data       | Autografata Data |
| A           | Emissione                | 17/03/2011 | A. Damico  | 31/03/2011 | D. Balzano      | 16/03/2012 |                  |
| B           | Emissione e approvazione | 01/10/2012 | A. Damico  | 01/10/2012 | D. Balzano      | 06/10/2012 |                  |

File: IB0U1BEZZZG0E002014B.dwg n. Elab.