

LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Alluvioni della superficie principale della pianura a sud del Po attribuibili in parte alle alluvioni post glaciali (a), in parte al fluvioglaciale recente (fi).  
PLEISTOCENE SUPERIORE - ATTUALE

- fi<sub>1</sub> Depositi fluviali di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa. Olocene - Attuale
- a<sub>15</sub> Depositi fluviali di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa. Pleistocene superiore - Olocene
- a<sub>13</sub> Depositi fluviali e di megafan di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa. Pleistocene superiore

INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2020

- Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo
- Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri tipo Norton e Casagrande
- Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo attrezzati con strumentazione per Down-Hole
- Sondaggi a carotaggio continuo RFI 2019 attrezzati con strumentazione per Down-Hole
- Indagini MASW, HVSr e Sismica a rifrazione

INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2009

- Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo
- Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri tipo Norton e Casagrande
- Prove penetrometriche statiche con punta elettrica e piezocono (CPTU)

DATABASE ARPA PIEMONTE

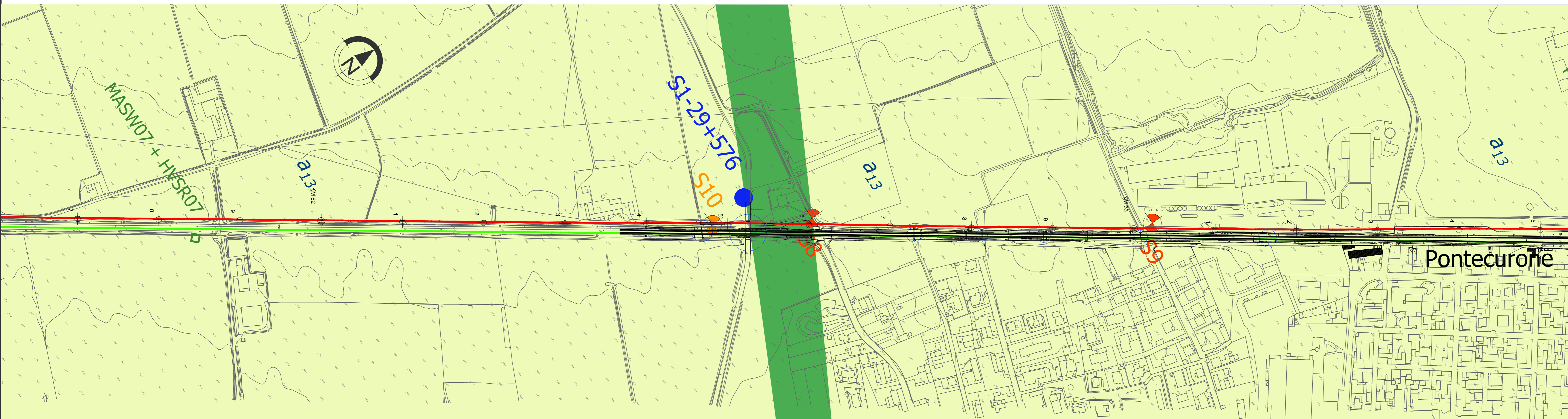
- 165859 Pozzi per acqua

SIMBOLOGIA

- R Riporto antropico
- Binario di progetto con progressiva chilometrica (asse lungo cui è stato sviluppato il profilo geologico)
- Binario esistente
- Elementi Idrografici**
- Corso d'acqua o canale attivo
- Forme e processi determinati dalle acque correnti superficiali**
- Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia
- Conoide (simbolo non in scala; visibile in carta tramite le fasce verdi che tagliano il tracciato)

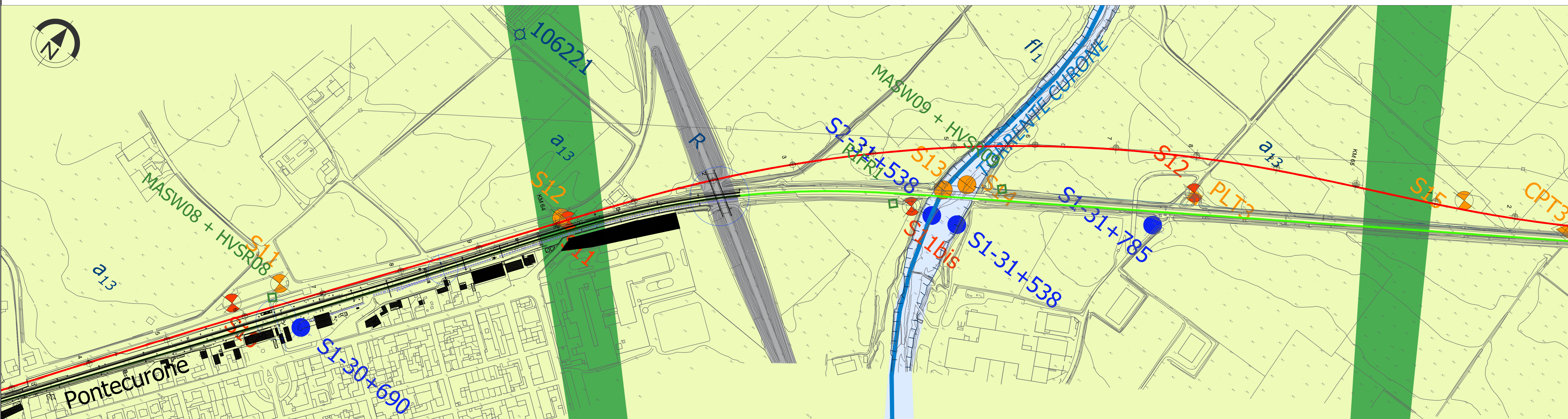
Tortona ←

→ Voghera



Tortona ←

→ Voghera



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

CUP: J71H9200020011

**U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

**VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA MILANO - GENOVA QUADRUPPLICAMENTO TORTONA-VOGHERA**

**GEOLOGIA**  
CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA  
DA PK 61+607 A PK 65+289  
TAV. 3/5

SCALA: 1:2.000

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| IQ01     | 01    | R    | 69   | G6        | GE0001           | 003    | A    |

| Rev. | Descrizione         | Redatto      | Data        | Verificato    | Data        | Approvato   | Data        | Autorizzato Data |
|------|---------------------|--------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| A    | Emissione esecutiva | G. Bernagolo | Luglio 2021 | F. Pignatelli | Agosto 2021 | M. Corbelli | Agosto 2021 | Agosto 2021      |

File: IQ0101R99GGGE0001003A n. Elab.: