

**E Piano Operativo**  
E5 Fattibilità geologica, idraulica e sismica degli interventi

**Sindaco**  
Alessandro Ghinelli

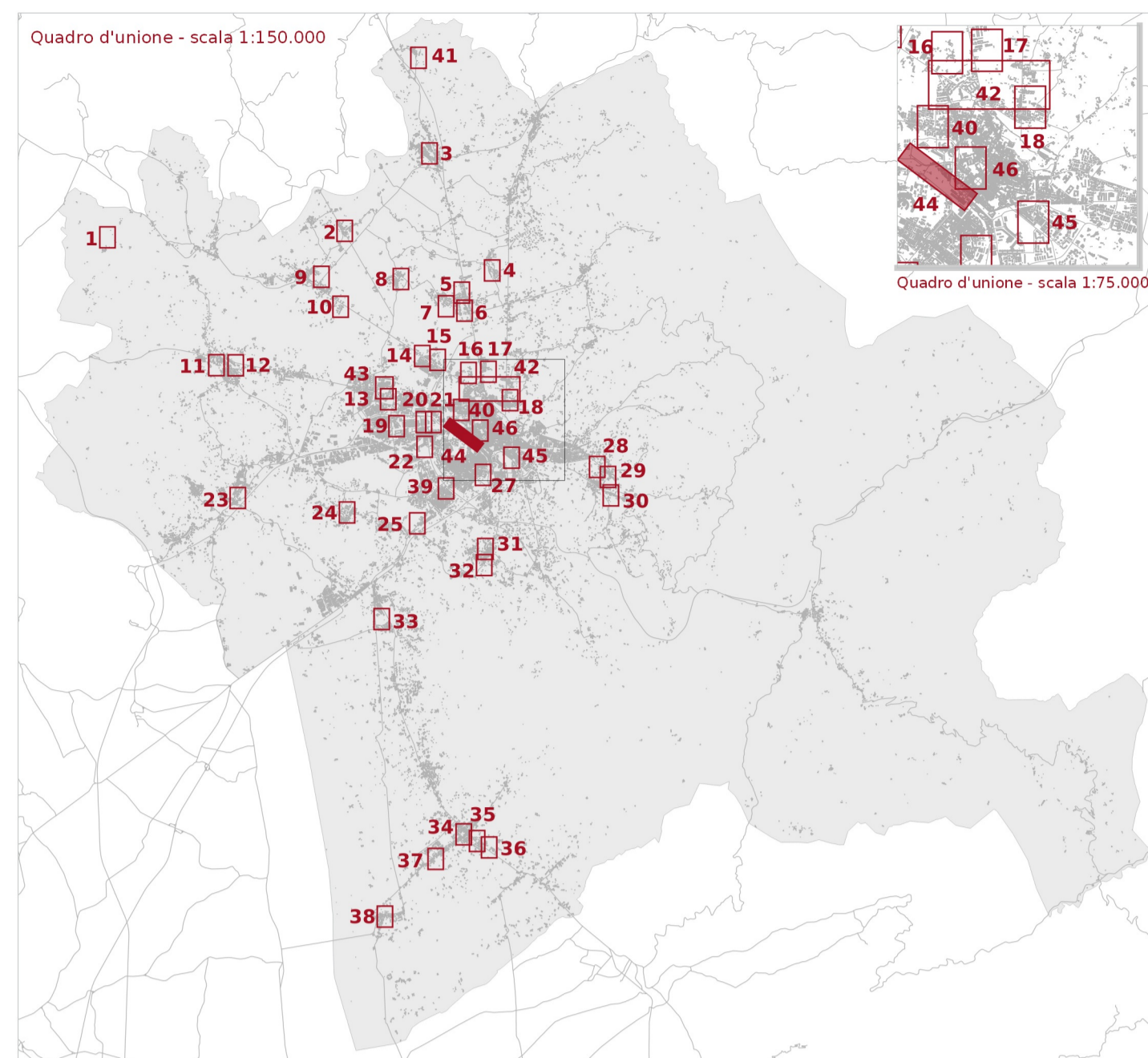
**Assessore all'Urbanistica**  
Marco Sacchetti

**Responsabile del Procedimento**  
Ing. Paolo Frescucci

RTI Raggruppamento Temporaneo di Professionisti  
**Studio D:RH Architetti associati**  
Arch. Sergio Dinale  
**Criteria srl**  
Arch. Paolo Falgai  
Arch. Luca Di Filgia  
Dott. Pian.t. Matteo Scamporrino  
Avv. Agostino Zanelli Quarantini

**E5.3.4** Fattibilità geologica, idraulica e sismica degli interventi  
scale 1:2.000; 1:5.000

E5\_3\_4\_2020\_11\_23 Adozione:DCC n. 63/2019 Approvazione:



**BATTENTE IDRAULICO**

- inferiore o uguale a 0.3 m
- maggiore di 0.3 m ed inferiore o uguale a 0.5 m
- maggiore di 0.5 m ed inferiore o uguale a 1.0 m
- maggiore di 1.0 m
- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- Ambito ad alta trasformabilità

**PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011**

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- Ambito ad alta trasformabilità

**MAGNITUDO IDRAULICA**

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa
- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- Ambito ad alta trasformabilità

**PERICOLOSITÀ IDRAULICA - PGRA**

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata
- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- Ambito ad alta trasformabilità

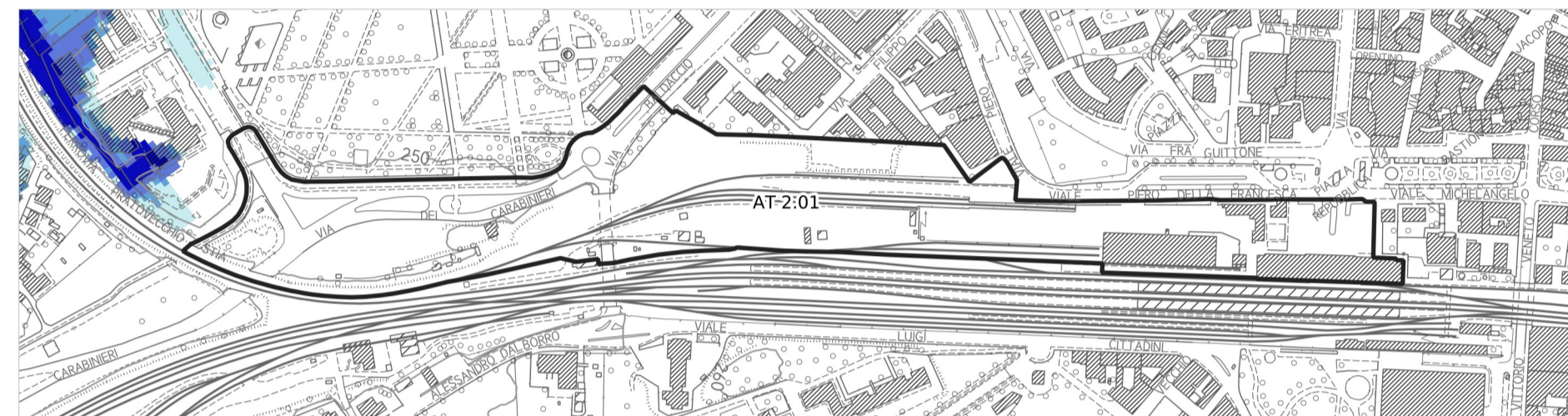
**PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE**

- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media
- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- Ambito ad alta trasformabilità

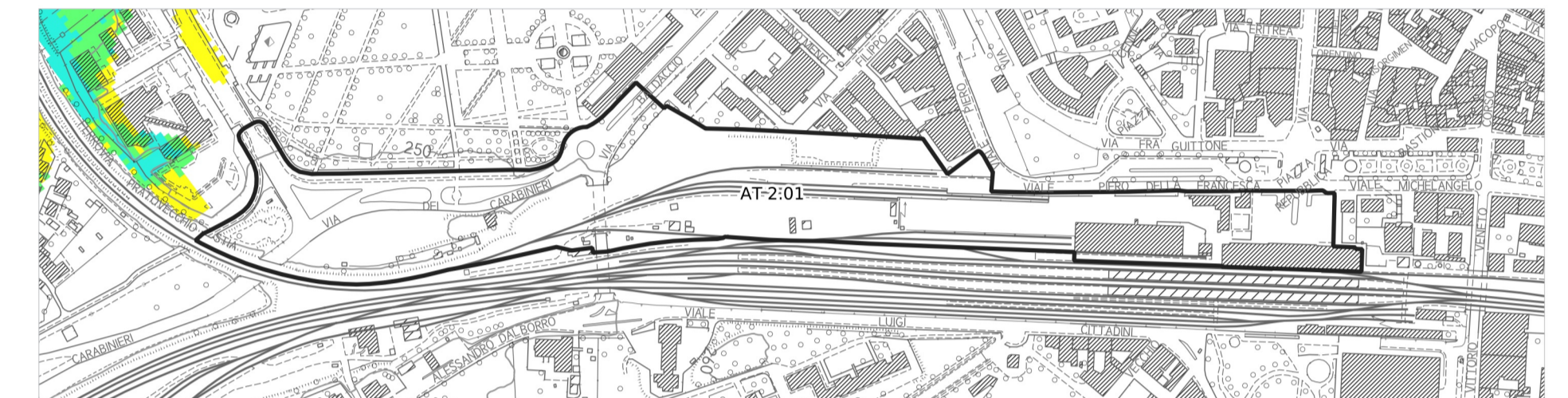
**PERICOLOSITÀ IDRAULICA**

- I3\* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr <= 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni poco frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità media (P2) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr <= 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr <= 500 anni. Pericolosità idraulica media (I.2) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
  - a) non vi sono notizie storiche di inondazioni;
  - b) sono morfologicamente in situazione di alto morfologico rispetto alla piana alluvionale adiacente, di norma a quote altimetriche superiori a 2 m rispetto al piede esterno dell'argine o, in mancanza, al ciglio di sponda.
- Aree a pericolosità idraulica bassa (I.1) (DPGR n.53/R 2011). Aree collinari o montane per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
  - a) non vi sono notizie storiche di inondazioni;
  - b) sono in situazioni favorevoli di alto morfologico, di norma a quote altimetriche superiori a metri 2 rispetto al piede esterno dell'argine o, in mancanza, al ciglio di sponda.
- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- Ambito ad alta trasformabilità

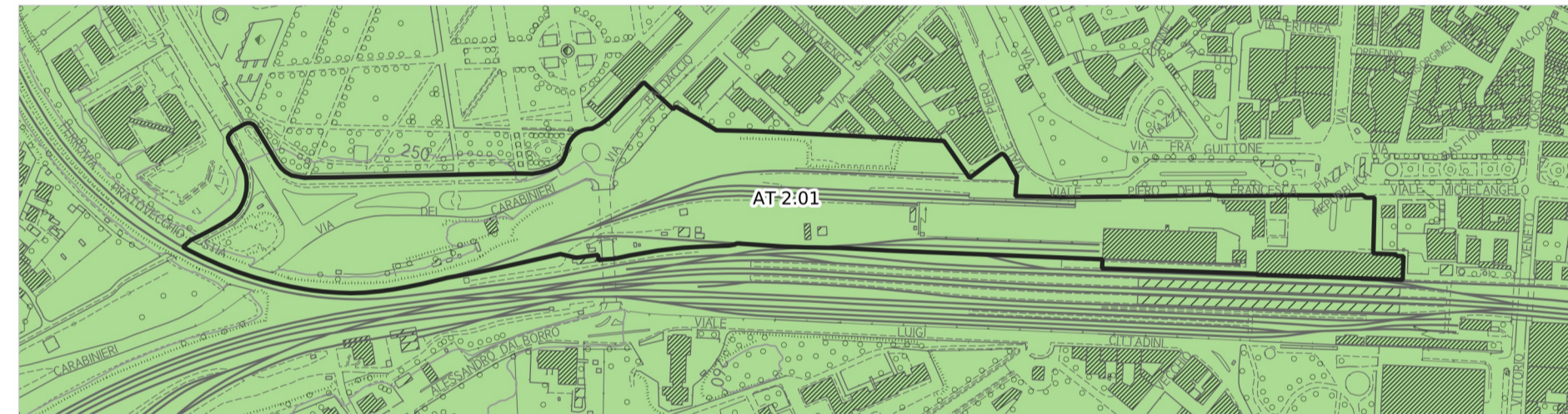
**BATTENTE IDRAULICO**



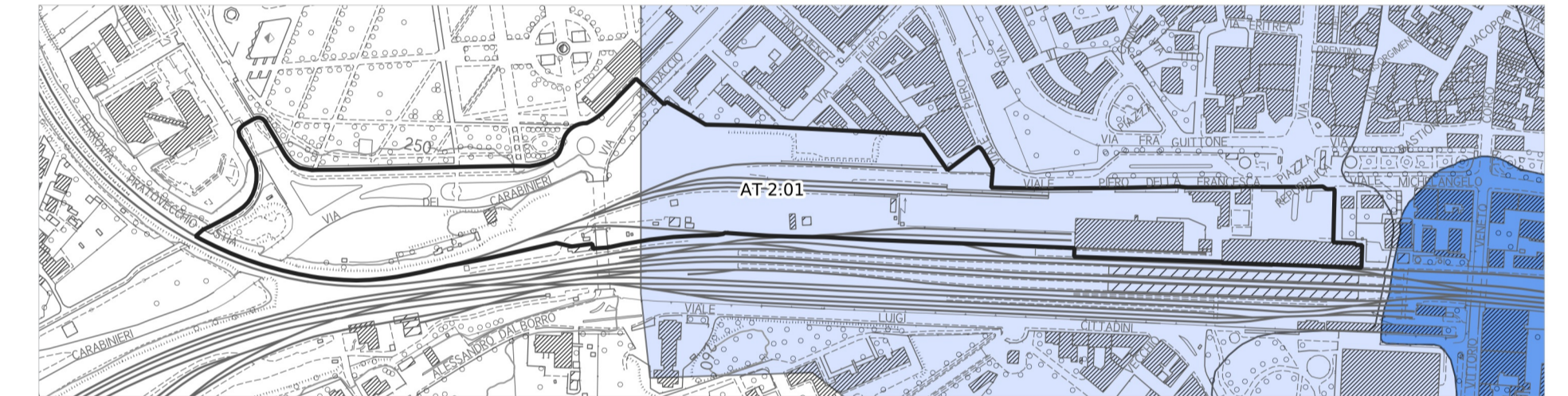
**MAGNITUDO IDRAULICA**



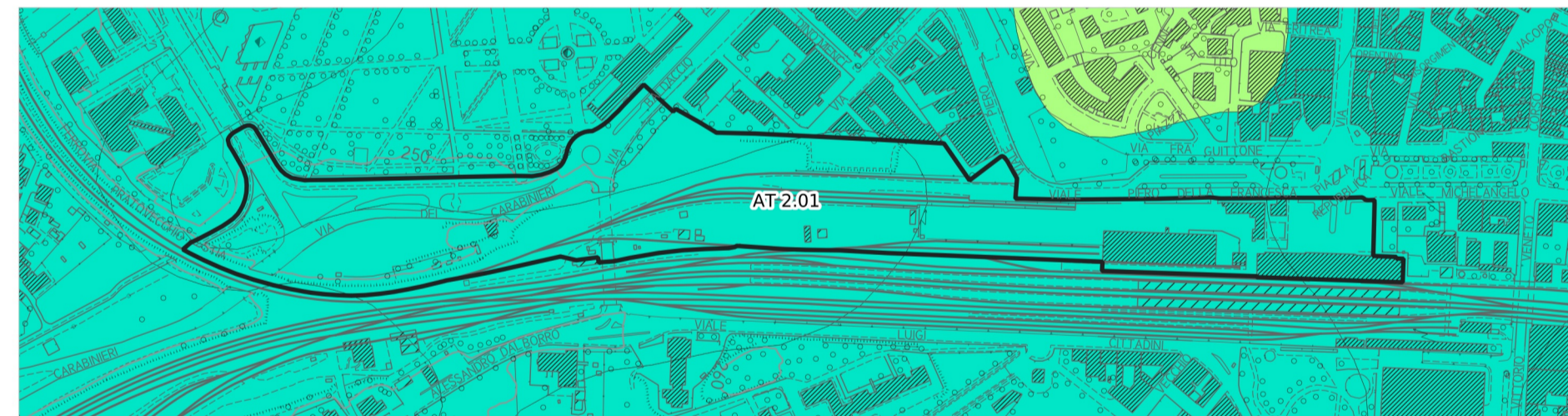
**PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011**



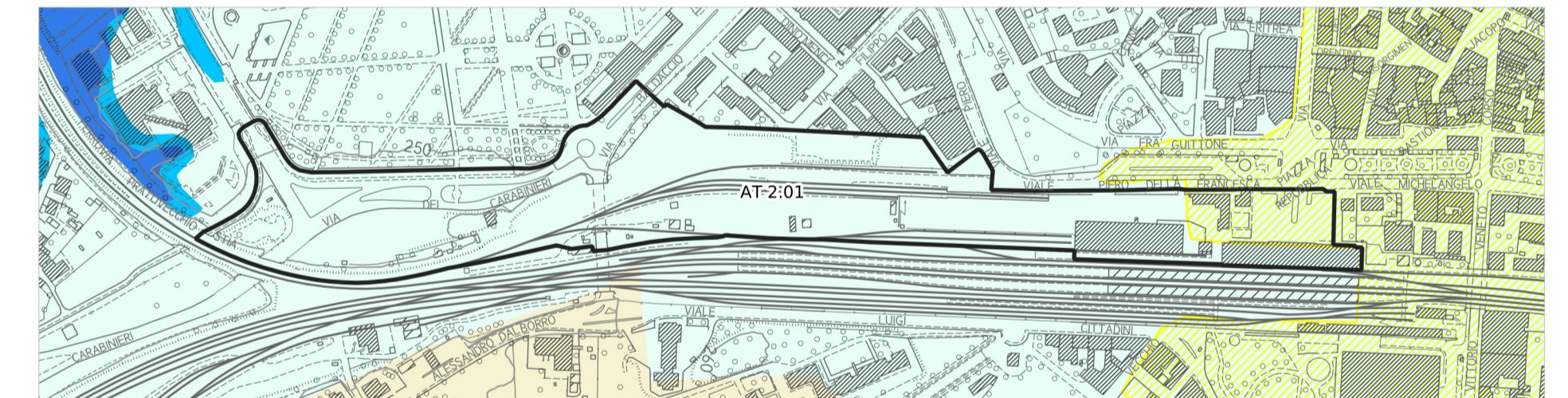
**PERICOLOSITÀ IDRAULICA - PGRA**



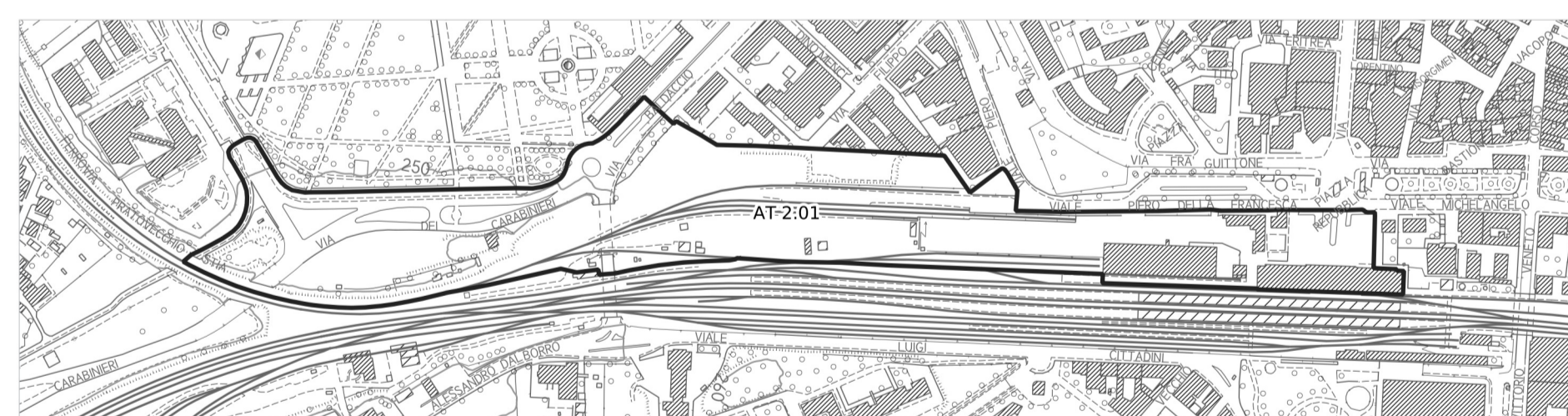
**PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE**



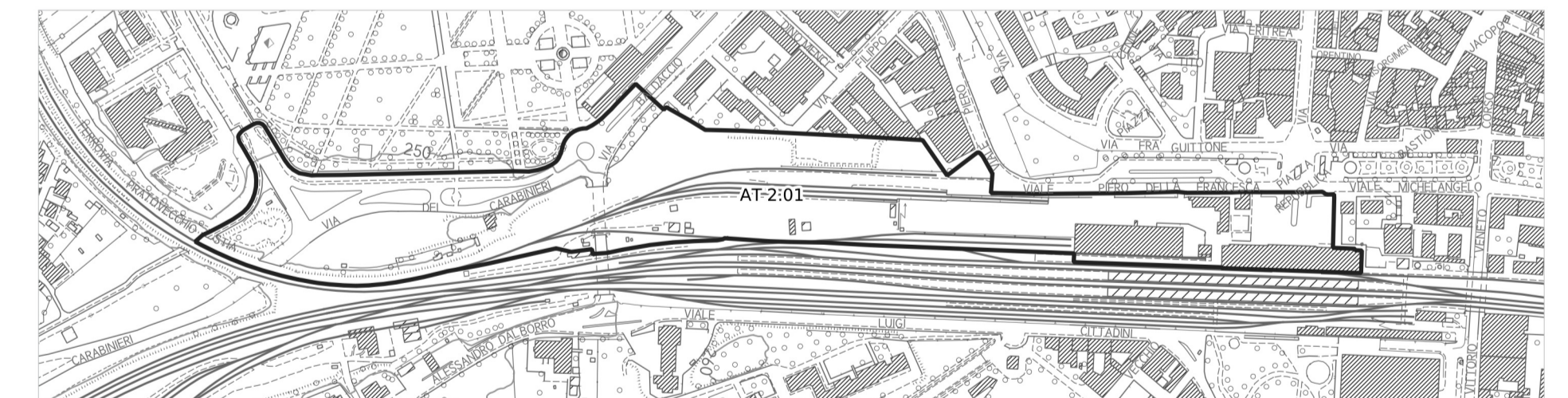
**PERICOLOSITÀ IDRAULICA**



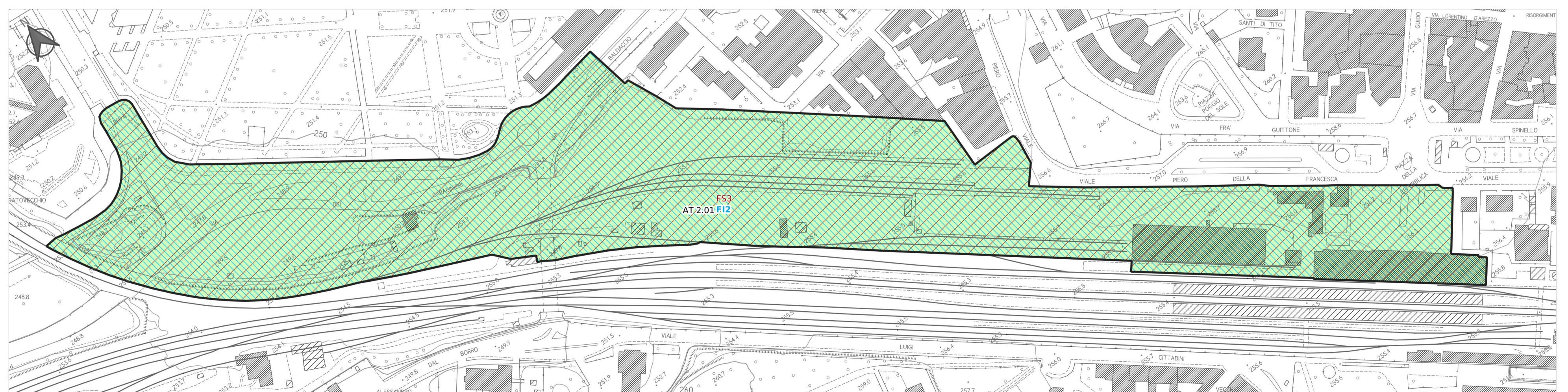
**PERICOLOSITÀ GEOLOGIA - PAI**



**AREE PRESIDATE DAI SISTEMI ARGINALI**



**FATTIBILITÀ' GEOLOGICA, SISMICA ED IDRAULICA DEGLI INTERVENTI - AMBITO AT 2.01**



**FATTIBILITÀ' GEOLOGICA, SISMICA ED IDRAULICA DEGLI INTERVENTI**

- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- Ambito ad alta trasformabilità
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)
- Fattibilità in relazione agli aspetti geologici**
- FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli
- Fattibilità in relazione agli aspetti sismici**
- FS3 - Fattibilità Sismica condizionata
- Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici**

Garante dell'informazione e della partecipazione:  
**Dott.ssa Daniela Farsetti**

Direttore Servizio Pianificazione Urbanistica  
**Ing. Paolo Frescucci**

Direttore Servizio Ambiente  
**Ing. Giovanni Baldini**

Direttore Servizio Progettazione Opere Pubbliche  
**Ing. Antonella Fabbianelli**

Direttore Progetto per lo sviluppo delle attività economiche negli ambiti E d'Edilizia e SUAP e promozione del territorio  
**Ing. Paolo Frescucci**

Direttore Ufficio Mobilità  
**Ing. Roberto Bernardini**

Direttore Ufficio Programmazione e Sviluppo Economico del Territorio  
**Dott.ssa Stefania Guidelli**

Direttore Ufficio Edilizia  
**Geom. Gianna Pezzoli**

**Ufficio del Piano**  
Arch. Omero Angeli  
Dott.ssa Antonella Benocci  
Sig. Matteo Borri  
Dott.ssa Francesca Calabrit  
Arch. Fulvia Comanducci  
Arch. Elisabetta Drossi  
Geom. Alessandro Forzani  
Geom. Valentina Mazzoni  
Dott. Vincenzo Oliva  
Arch. Laura Pagliari  
Ing. Deborah Romani  
Arch. Laura Rogalli  
Geom. Annalisa Romani  
Pianificatore Territoriale Lorenzo Spadacini  
Sig.ra Fiorenza Verdeli

**Gruppo di progettazione**

**Studio D:RH Architetti associati**  
Arch. Sergio Dinale  
Arch. Paolo Rigonat Hugues  
Arch. Enrico Robazza  
Arch. Kristiana Di Agnolo  
Dott. Pian.t. Giulio Brocco

**Criteria srl**  
Arch. Paolo Falgai  
Ing. Roberto Ledda  
Biol. Patrizia Carla Sechi  
Geom. Andrea Sotgiu  
Arch. Laura Zanini  
Dott.ssa Giulia Cubadda  
Dott. Riccardo Frau  
Arch. Vittoria Serra  
Ing. Gianfilippo Serra  
Dott. Vittoria Serra  
Dott.ssa Cinzia Marcella Orri  
Arch. Salvatore Manca

**Indagini geologiche e idrauliche**  
Geom. Maurizio Costa  
Geom. Antonio Pizzale  
Ing. Nicola Buchagnani (Prima STP)  
Ing. Pietro Chiavacini  
Ing. Elba Formica

**Dott. Pian.t. Matteo Scamporrino**  
Arch. Luca Di Filgia  
Avv. Agostino Zanelli Quarantini