

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

Sindaco  
Alessandro Ghinelli  
Assessore all'Urbanistica  
Marco Sacchetti  
Responsabile del Procedimento  
Ing. Paolo Fresconi  
RTI Raggruppamento Temporaneo di Professionisti  
Studio D:RH Architetti associati  
Arch. Sergio Dinale  
Criterefa srl  
Arch. Paolo Falugi  
Arch. Luca Di Filippi  
Dott. Plan. Matteo Scamporrino  
Avv. Agostino Zanelli Quarantini

**E5.3.2** Fattibilità geologica, idraulica e sismica degli interventi  
scale 1:2.000; 1:5.000

E5\_3\_2\_2021\_05\_27 Adozione: DCC n. 63/2019 Approvazione:

Garante dell'informazione e della partecipazione  
Dott.ssa Daniela Forsetti  
Dirigente Servizio Pianificazione Urbanistica  
Ing. Paolo Fresconi  
Dirigente Servizio Ambiente  
Ing. Giovanni Balini  
Dirigente Servizio Progettazione Opere Pubbliche  
Ing. Antonella Fabbianelli  
Dirigente Progetto per lo sviluppo delle attività sostenute dagli enti L.15/04 e promozione del territorio  
Ing. Paolo Fresconi  
Direttore Ufficio Mobilità  
Ing. Roberto Bernardini  
Direttore Ufficio Programmazione e Sviluppo Economico del Territorio  
Dott.ssa Stefania Guidelli  
Gianni, Gianni Peruzzi  
Ufficio del Piano  
Arch. Claudio Angelini  
Dott.ssa Antonella Benocci  
Sig. Matteo Bortolotti  
Dott.ssa Francesca Cabelli  
Arch. Paolo Castellucci  
Arch. Edoardo D'Amico  
Dott. Riccardo Fabbiani  
Dott. Valerio Mazzoni  
Dott. Vincenzo Chio  
Arch. Laura Pedini  
Ing. Roberto Rossetti  
Arch. Laura Rossetti  
Dott. Antonio Sestini  
Dott.ssa Teresina Lorenza Spadocini  
Sig.ra Fiorenza Vezzani  
Gruppo di progettazione  
Studio D:RH Architetti associati  
Arch. Sergio Dinale  
Arch. Paolo Falugi  
Arch. Luca Di Filippi  
Arch. Edoardo D'Amico  
Dott. Plan. Matteo Scamporrino  
Avv. Agostino Zanelli Quarantini  
Criterefa srl  
Arch. Paolo Falugi  
Arch. Luca Di Filippi  
Ing. Roberto Rossetti  
Dott. Riccardo Fabbiani  
Dott. Valerio Mazzoni  
Dott. Vincenzo Chio  
Arch. Laura Pedini  
Ing. Roberto Rossetti  
Arch. Laura Rossetti  
Dott. Antonio Sestini  
Dott.ssa Teresina Lorenza Spadocini  
Sig.ra Fiorenza Vezzani  
Indagini geologiche e idrauliche  
Dott. Massimo Costa  
Dott. Antonio Pizzi  
Ing. Paolo Castellucci  
Ing. Edoardo D'Amico  
Dott. Plan. Matteo Scamporrino  
Arch. Luca Di Filippi  
Avv. Agostino Zanelli Quarantini

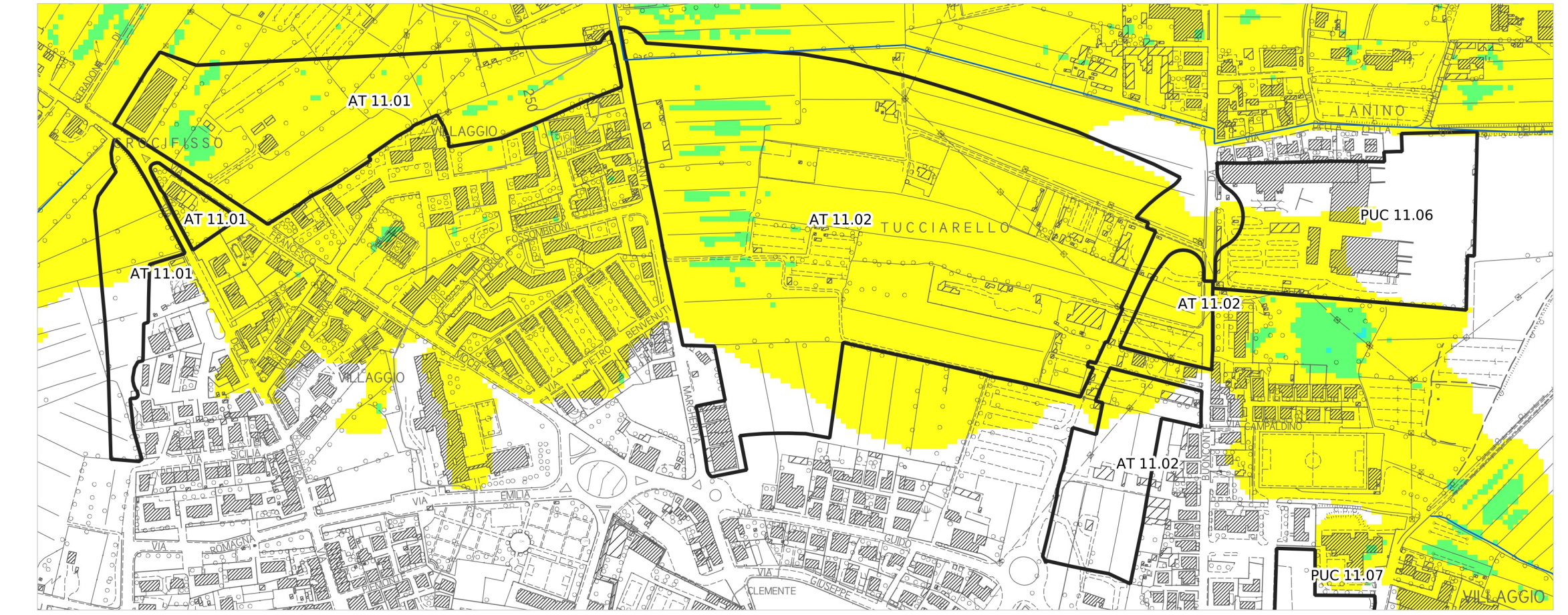
**BATTENTE IDRAULICO**  
maggiore di 0,5 m ed inferiore o uguale a 0,5 m  
maggiore di 0,5 m ed inferiore o uguale a 1,0 m  
maggiore di 0,5 m ed inferiore o uguale a 1,0 m  
maggiore di 1,0 m  
Ambito ad alta trasformabilità  
Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)

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

**BATTENTE IDRAULICO**



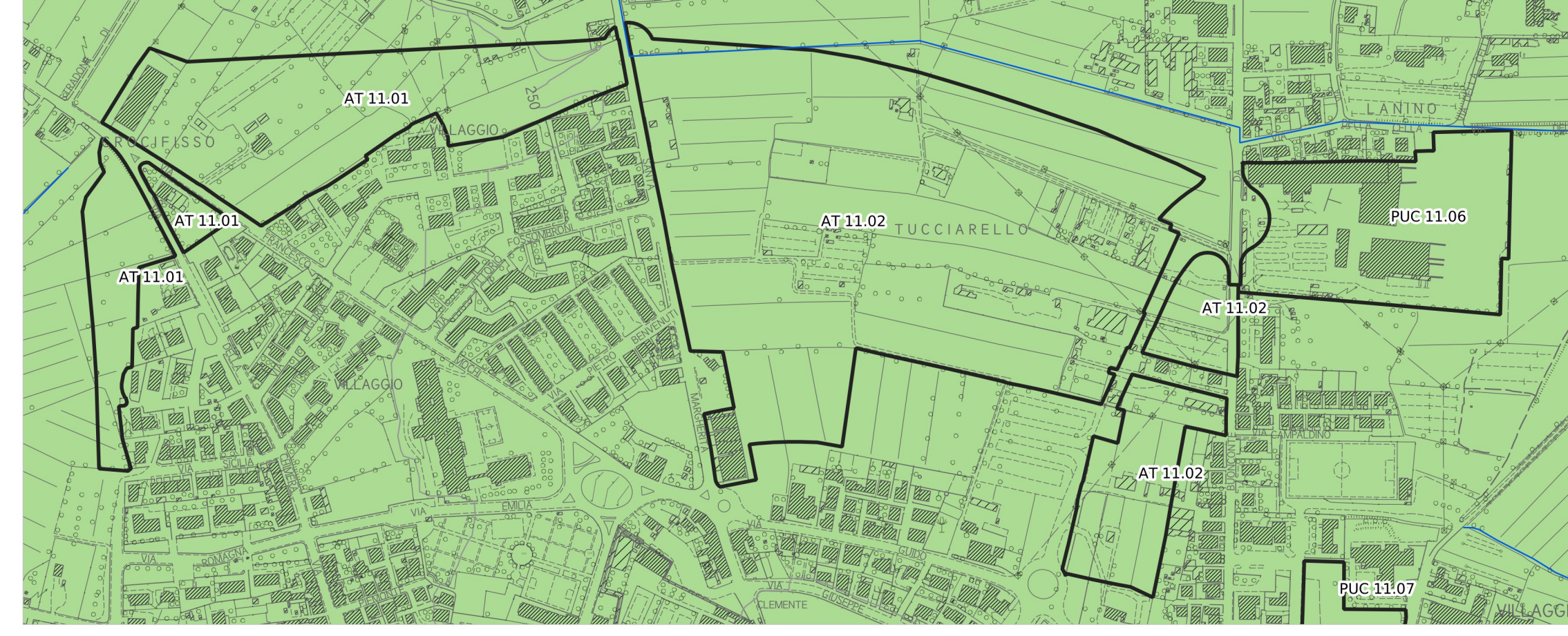
**MAGNITUDO IDRAULICA**



**PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011**  
G2 - Classe di pericolosità geologica media  
Ambito ad alta trasformabilità  
Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)

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

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



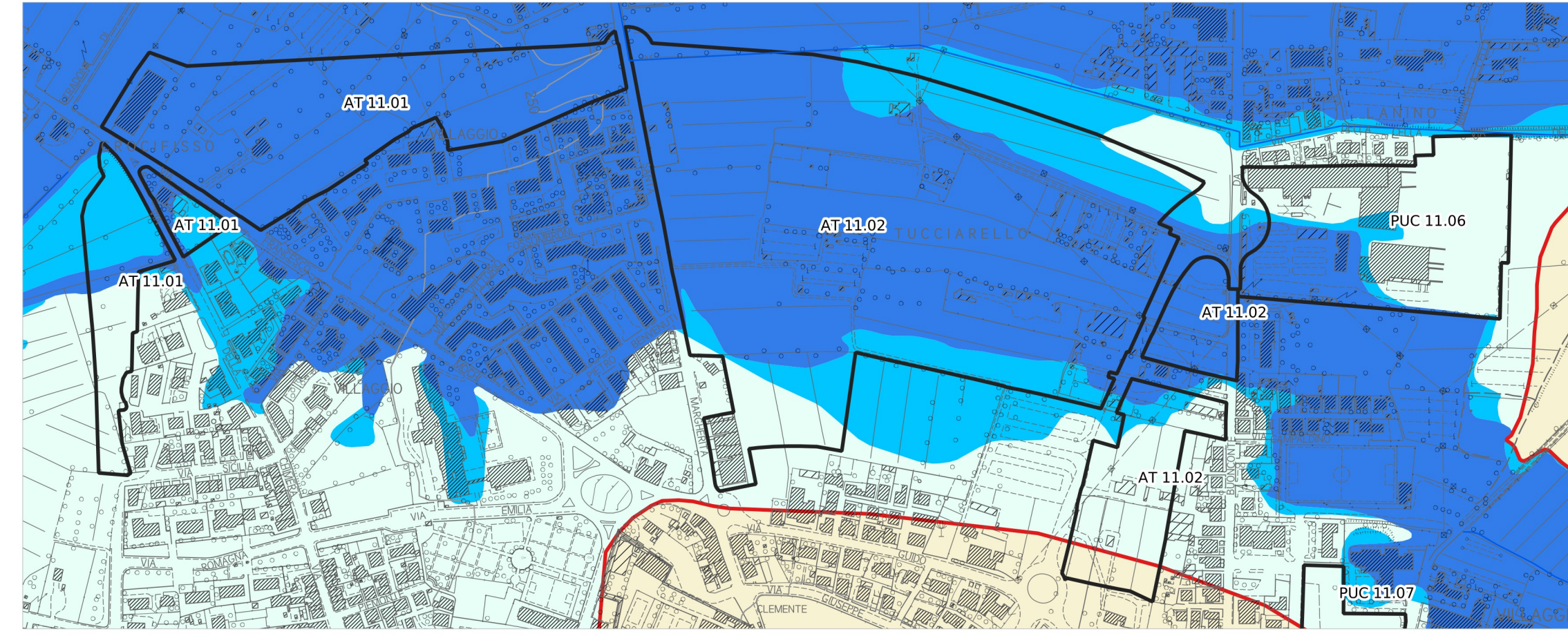
**PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE**



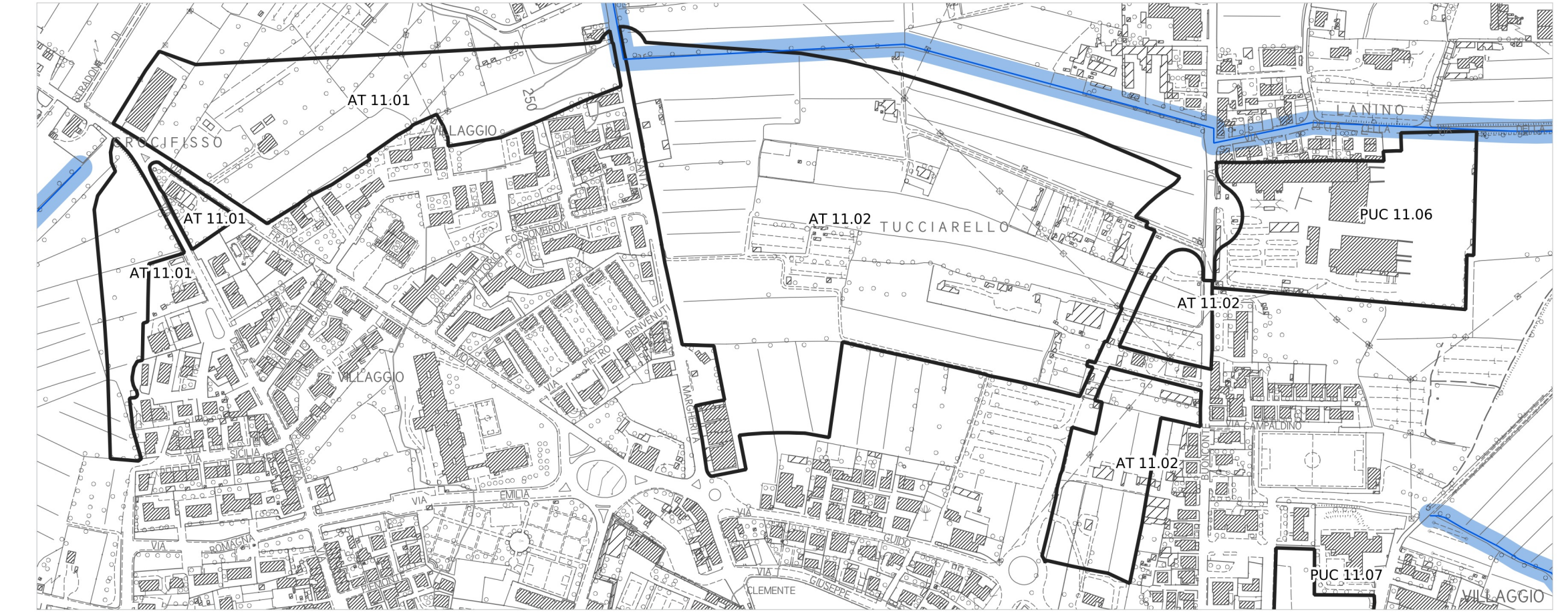
**PERICOLOSITÀ IDRAULICA**  
Area oggetto di modellazione idraulica  
Area interessate da allagamenti per eventi con Tr <= 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R.2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA).  
Area interessate da allagamenti per eventi con Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n.53/R.2011). Pericolosità media (P2) (PGRA).  
Area interessate da allagamenti per eventi con Tr <= 500 anni. Area a pericolosità bassa (P1) (PGRA).  
Area 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.

**AREE PRESIDATE DAI SISTEMI ARGINALI**  
Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)  
Ambito ad alta trasformabilità  
Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)

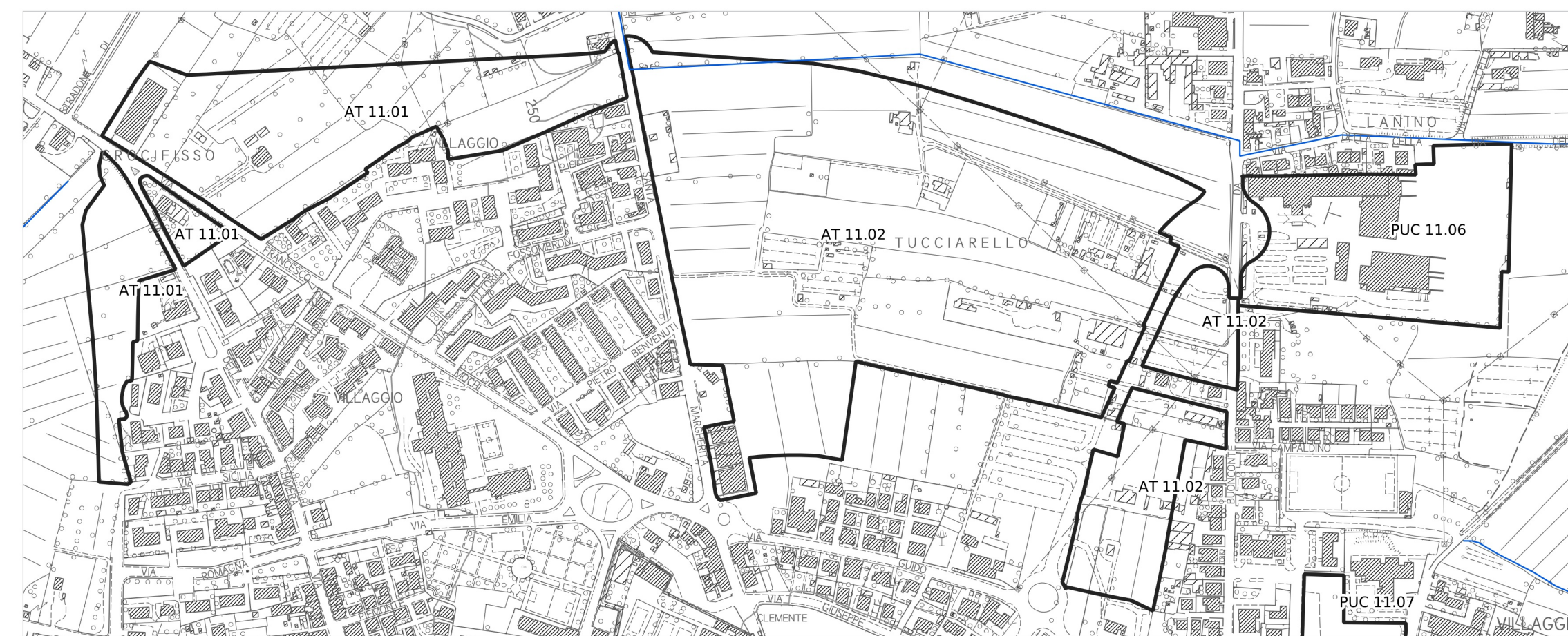
**PERICOLOSITÀ IDRAULICA**



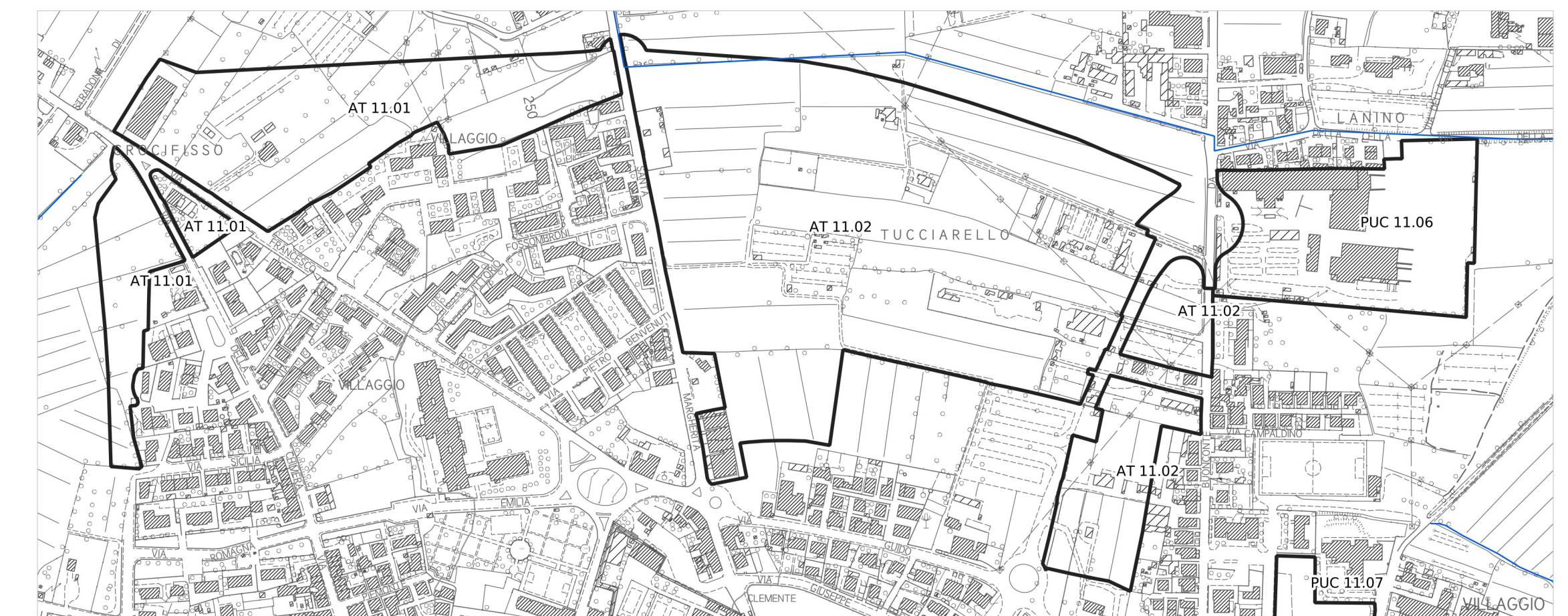
**AREE PRESIDATE DAI SISTEMI ARGINALI**



**PERICOLOSITÀ IDRAULICA - PGRA**



**PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI**



**FATTIBILITÀ GEOLOGICA, IDRAULICA E SISMICA DEGLI INTERVENTI - AMBITI A7 11.01, AT 11.02, PUC 11.06, PUC 11.07**



**FATTIBILITÀ GEOLOGICA, IDRAULICA E SISMICA DEGLI INTERVENTI**  
Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

**Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici**  
F11 - Fattibilità idraulica senza particolari limitazioni  
F12 - Fattibilità idraulica con normali vincoli  
F13 - Fattibilità idraulica condizionata  
F14 - Fattibilità idraulica limitata

**Fattibilità in relazione agli aspetti sismici**  
PS3 - Fattibilità sismica condizionata

**Fattibilità in relazione agli aspetti geologici**  
FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli

Ambito ad alta trasformabilità  
Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)

**AMBITI AT 11.01 - AT 11.02 - PUC 11.06**

