

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

Dirigente Servizio Pianificazione Urbanistica
Ing. Paolo Frescucci

Dirigente Servizio Ambiente
Ing. Giovanni Baldini

Dirigente Servizio Progettazione Opere Pubbliche
Ing. Antonella Fabbianelli

Dirigente Progetto per lo sviluppo delle attività economiche negli ambiti 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 Pezuoli

Ufficio del Piano

Arch. Omero Angeli
Dott.ssa Antonella Benocci
Sig. Matteo Borri
Dott.ssa Francesca Calabri
Arch. Fulvia Comanducci
Arch. Elisabetta Dreassi
Geol. Alessandro Forzoni
Geom. Valentina Mazzoni
Dott. Vincenzo Oliva
Arch. Laura Pagliari
Ing. Deborah Romei
Arch. Laura Rogiari
Geol. Annalisa Romizi
Pianificatore Territoriale Lorenzo Spadaccini
Sig.ra Fiorenza Verdelli

Gruppo di progettazione

Studio D:RH Architetti associati

Arch. Sergio Dinale
Arch. Paola Rigonat Hugues
Arch. Enrico Robazza
Arch. Kristiana D'Agnolo
Dott. Pian.t. Giulio Brocco

Criteria srl

Arch. Paolo Falqui
Ing. Paolo Bagliani
Ing. Roberto Ledda
Biol. Patrizia Carla Sechi
Geol. Andrea Soriga
Arch. Laura Zanini
Dott.ssa Giulia Cubadda
Dott. Riccardo Frau
Arch. Veronica Saggi
Ing. Gianfilippo Serra
Dott. Vittorio Serra
Dott.ssa Cinzia Marcella Orrù
Arch. Salvatore Manca

Indagini geologiche e idrauliche

Geol. Maurizio Costa
Geol. Antonio Pitzalis
Ing. Nicola Buchignani (Prima STP)
Ing. Pietro Chiavaccini
Ing. Elisa Formica

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



COMUNE DI AREZZO
Assessorato Urbanistica

Servizio Pianificazione Urbanistica e Governo del Territorio

Piano Operativo

2019



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 Falqui

Arch. Luca Di Figlia

Dott. Pian.t. Matteo Scamporrino

Avv. Agostino Zanelli Quarantini

E5.3.1

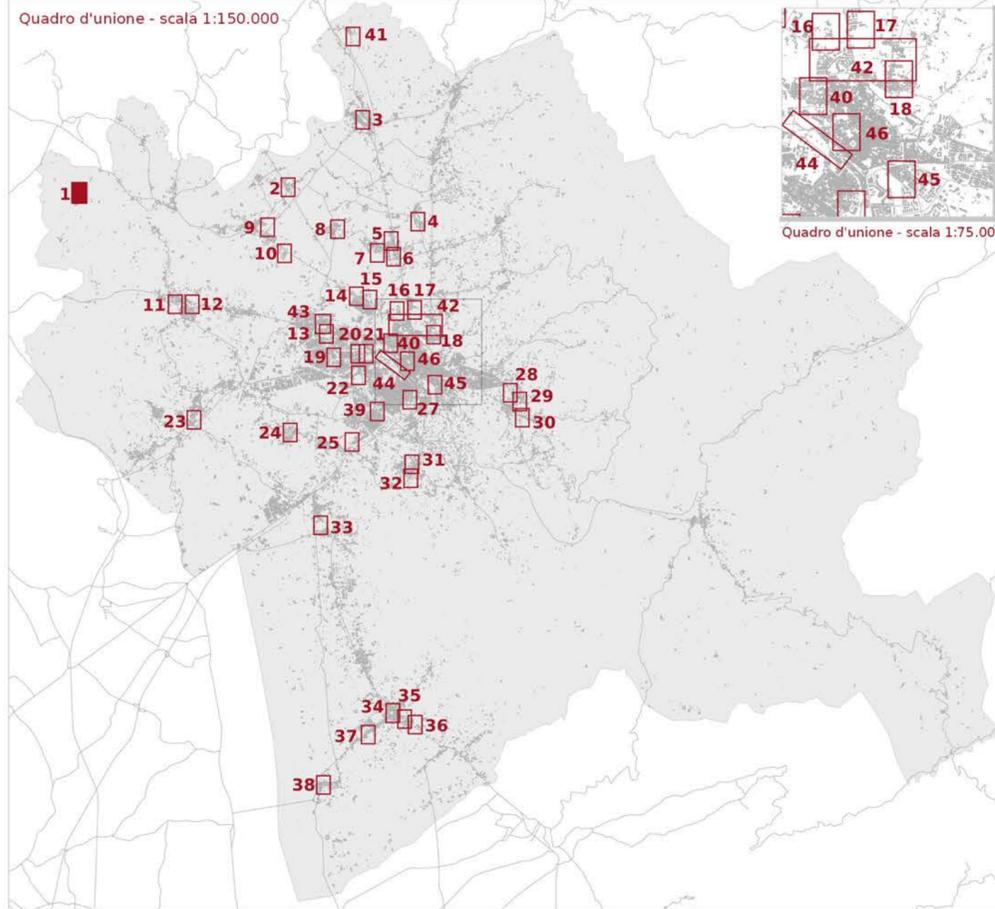
Fattibilità geologica, idraulica e sismica degli interventi

E5_3_1_2020_12_07

Adozione: DCC n. 63/2019

Approvazione:

AT 12.01 - Ambito di copianificazione 'Ampliamento Rondine Cittadella della Pace'



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

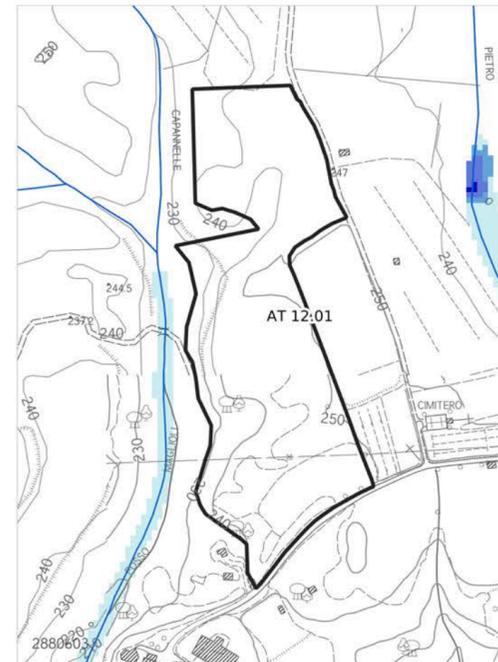
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

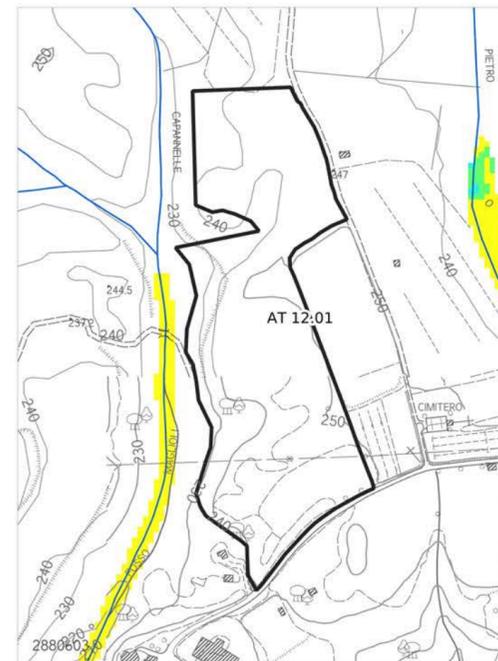
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

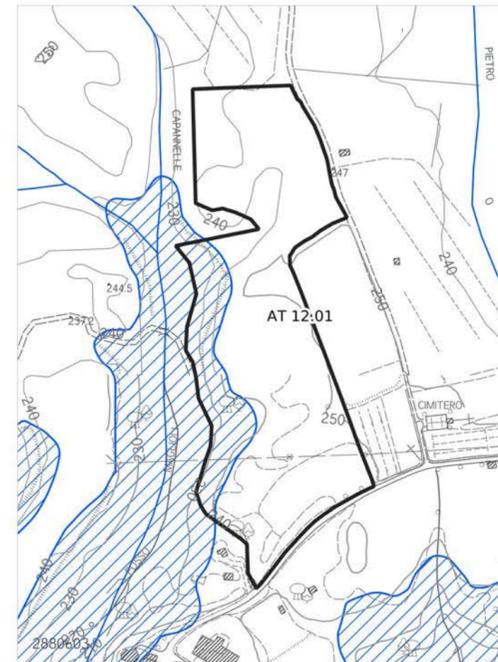
Battente idraulico



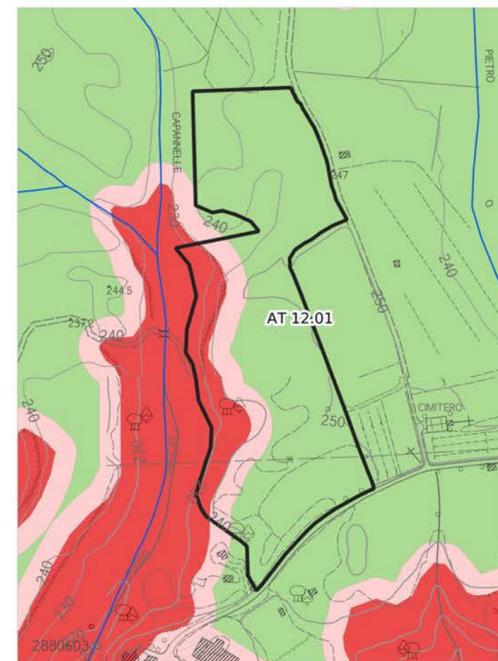
Magnitudo idraulica



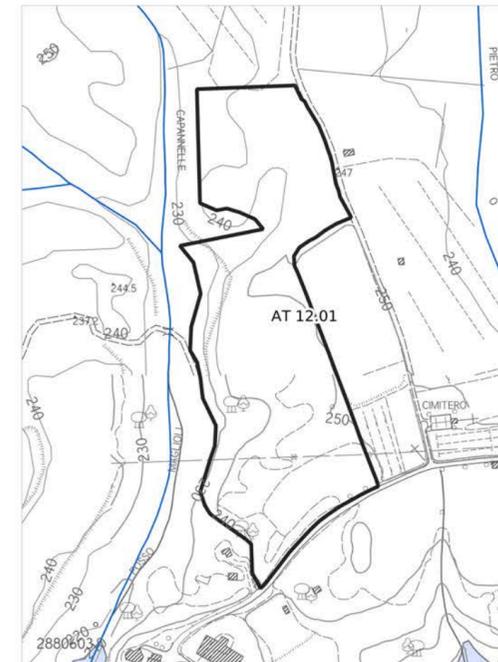
Pericolosità geologica - PAI



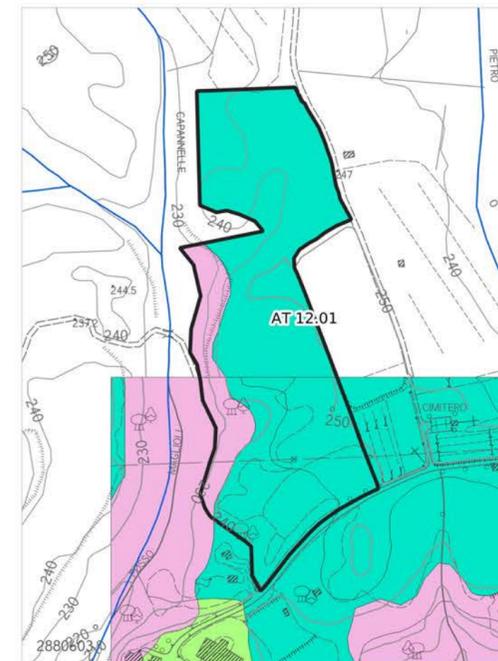
Pericolosità geologica



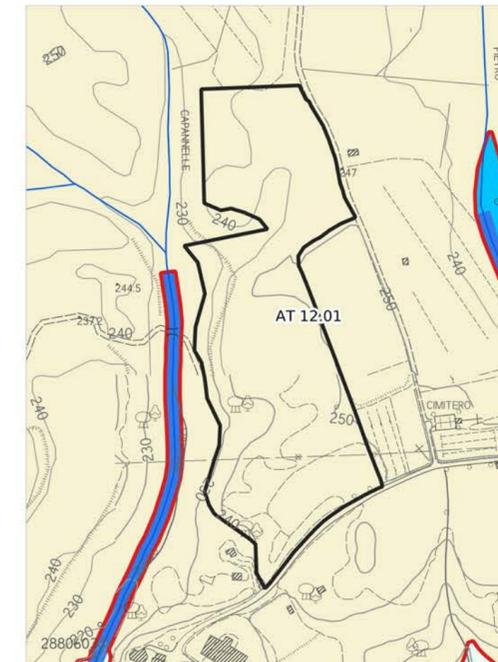
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

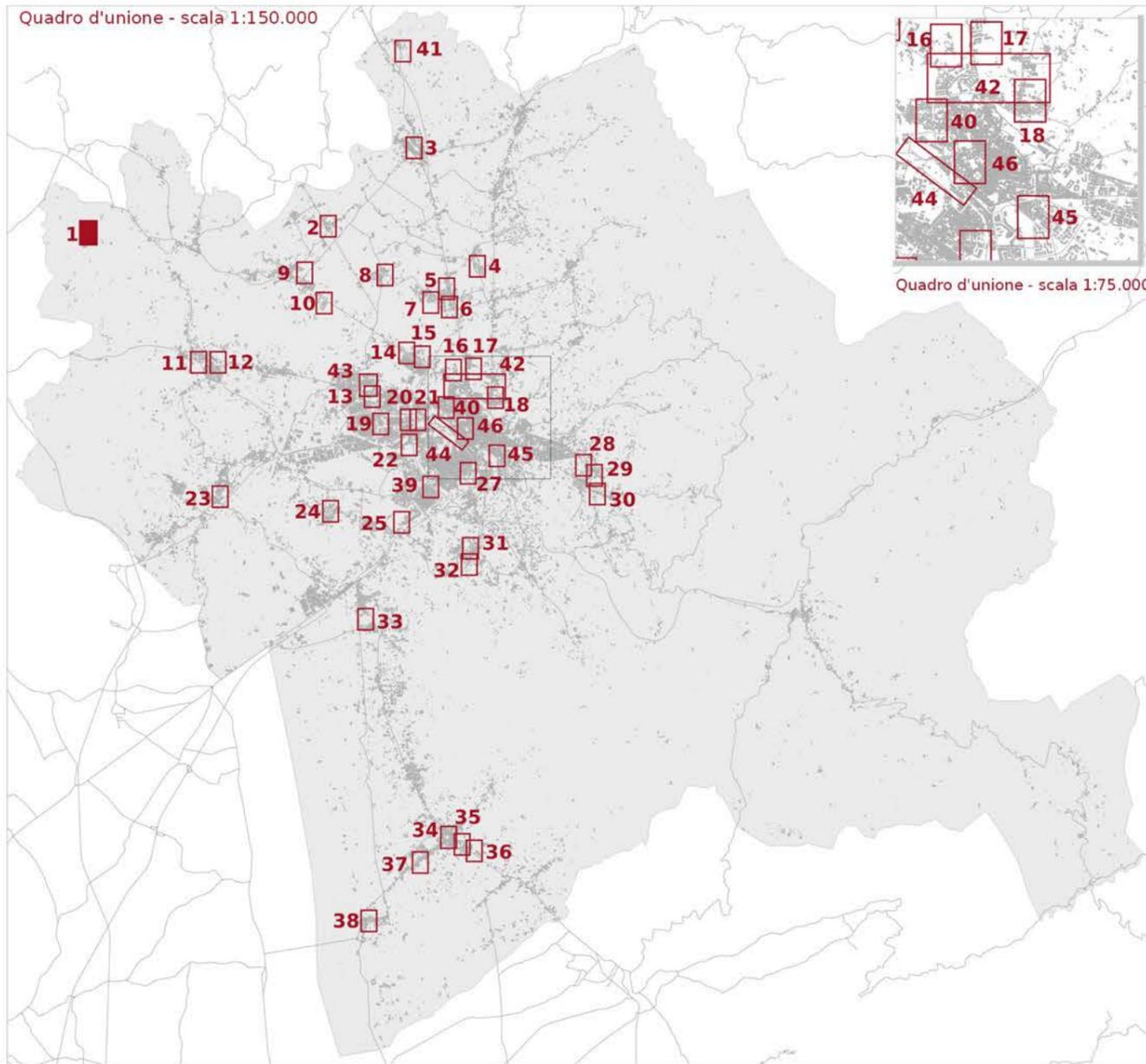
- ▭ Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con $30 \text{ anni} < Tr \leq 200 \text{ anni}$. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 500 anni. Pericolosità idraulica media (I.2) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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 DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

AT 12.01 - Ambito di copianificazione 'Ampliamento Rondine Cittadella della Pace'

Quadro d'unione - scala 1:150.000



— Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)

▭ Ambito ad alta trasformabilità

Pericolosità geologica - PAI

▨ P.F.4 - Aree a pericolosità da frana molto elevata

Fattibilità in relazione agli aspetti geologici

▨ FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli

▨ FG3 - Fattibilità Geologica condizionata

▨ FG4 - Fattibilità Geologica limitata

Fattibilità in relazione agli aspetti sismici

▨ FS3 - Fattibilità Sismica condizionata

▨ FS4 - Fattibilità Sismica limitata

Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici

▨ FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

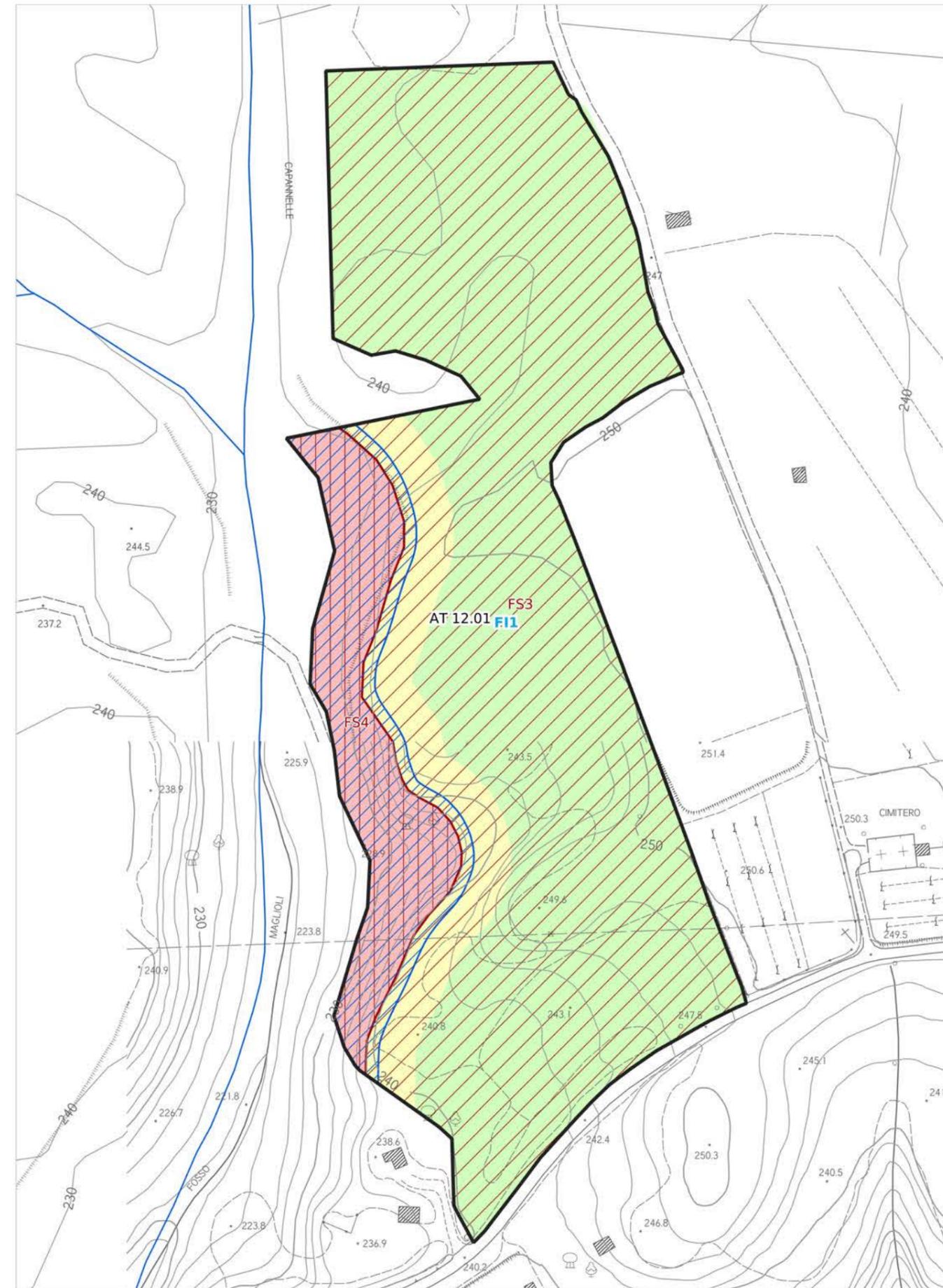
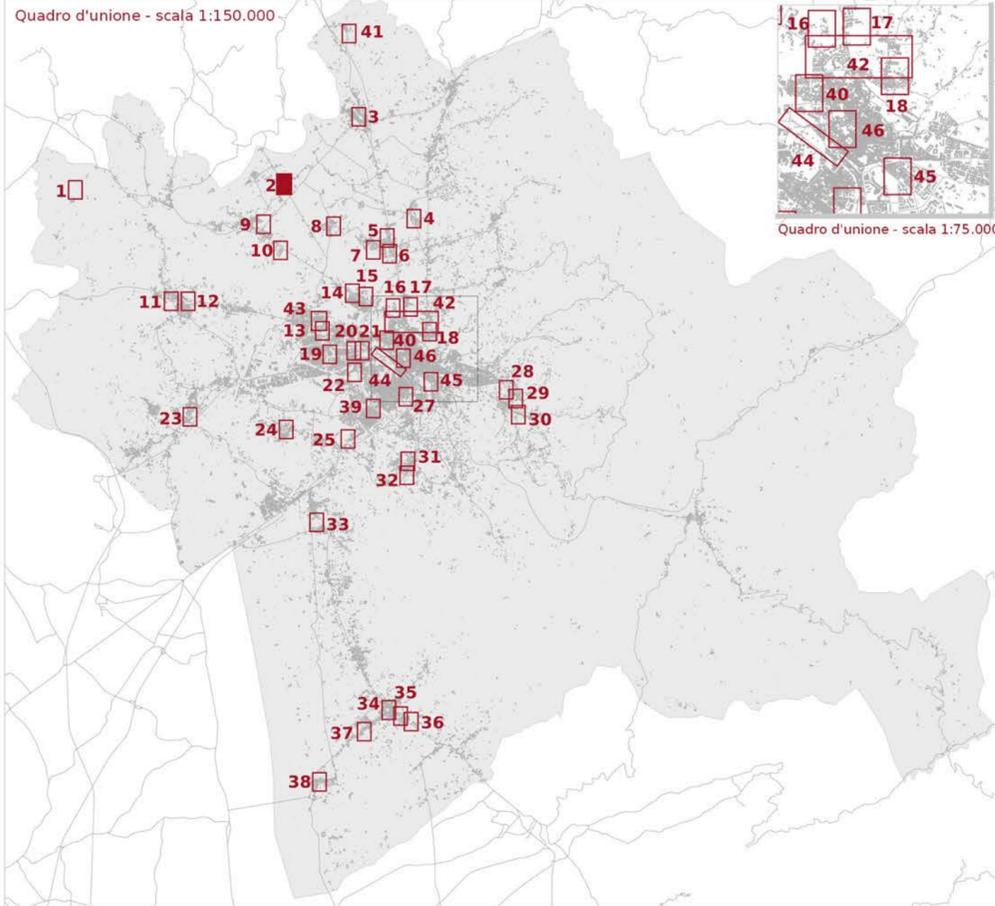


Tavola E5.3.1 - Mappa 1

scala 1:2.000

PDC 11.01**LEGENDA**

□ Ambito ad alta trasformabilità

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

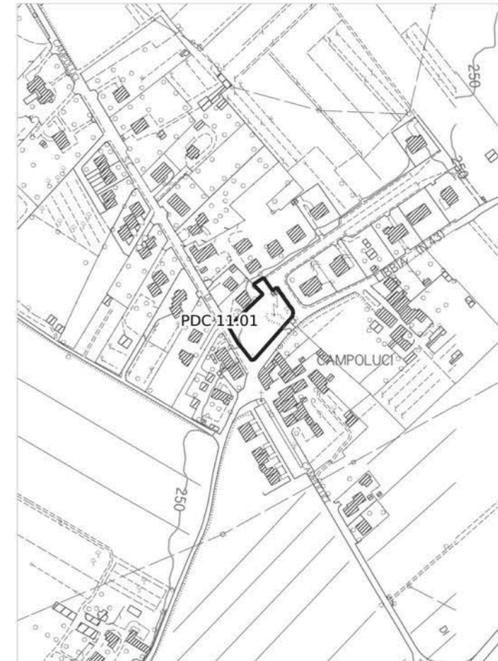
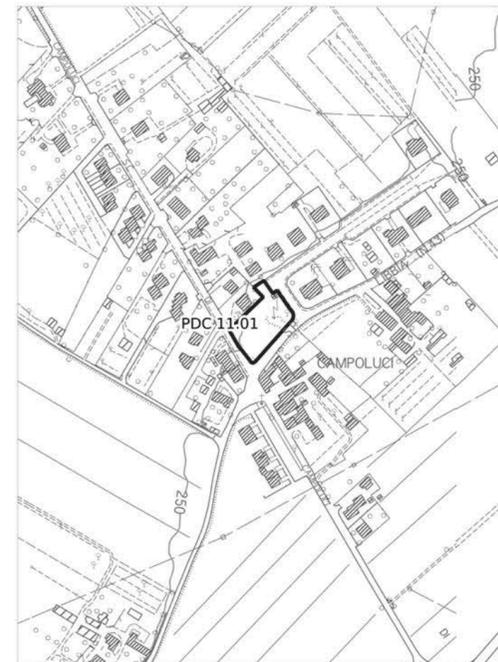
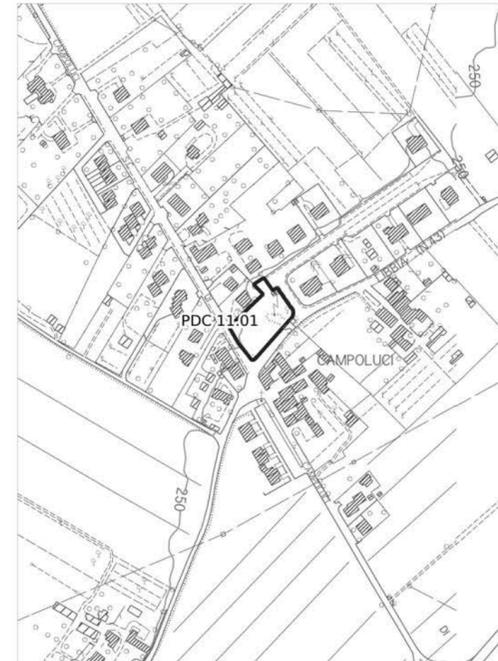
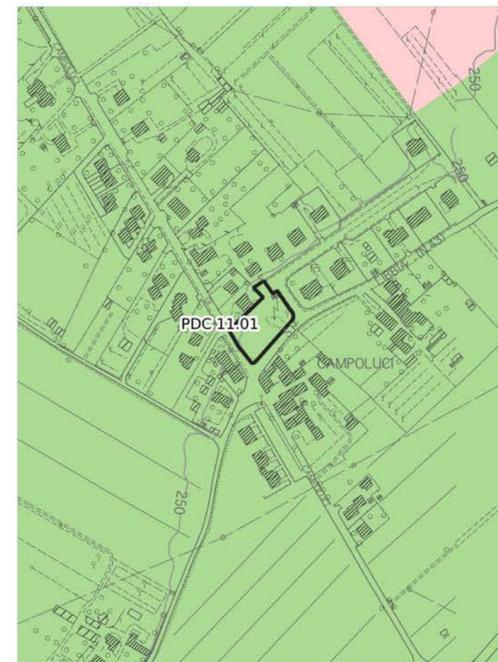
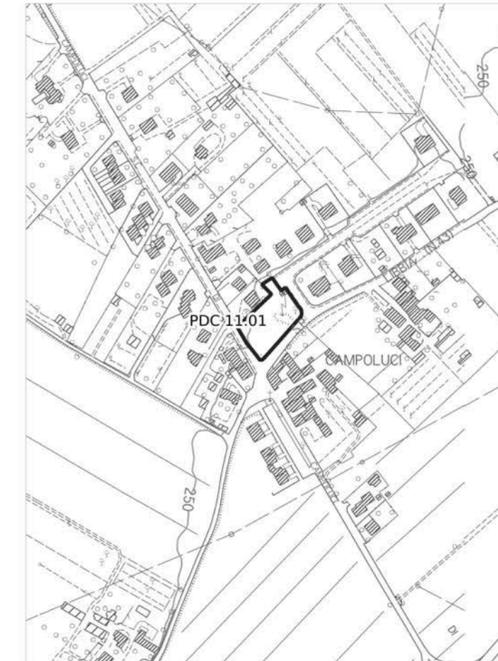
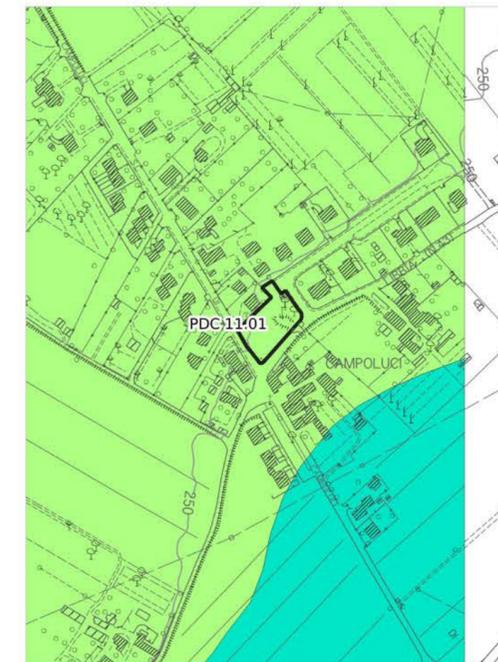
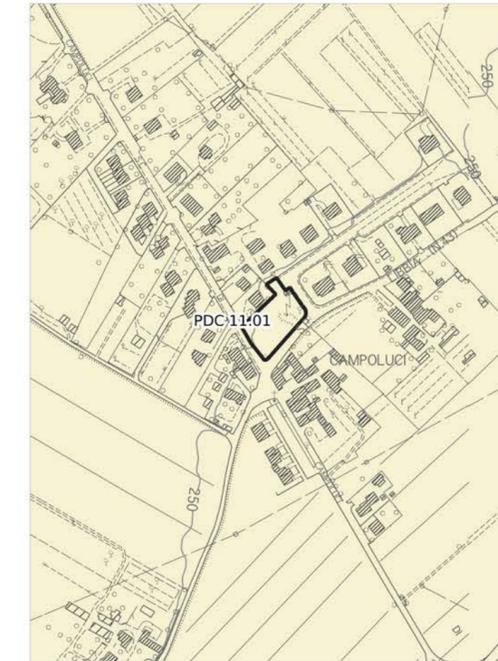
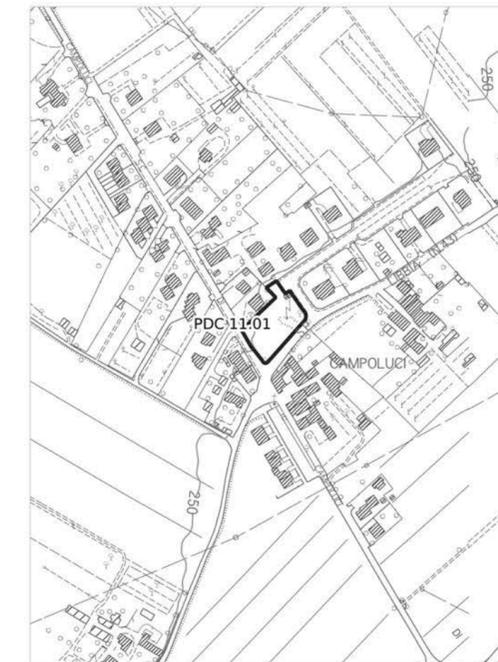
- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

Battente idraulico**Magnitudo idraulica****Pericolosità geologica - PAI****Pericolosità geologica****Pericolosità idraulica fluviale - PGRA****Pericolosità sismica locale****Pericolosità idraulica****Aree presidiate da sistemi arginali****Legenda****PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA**

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

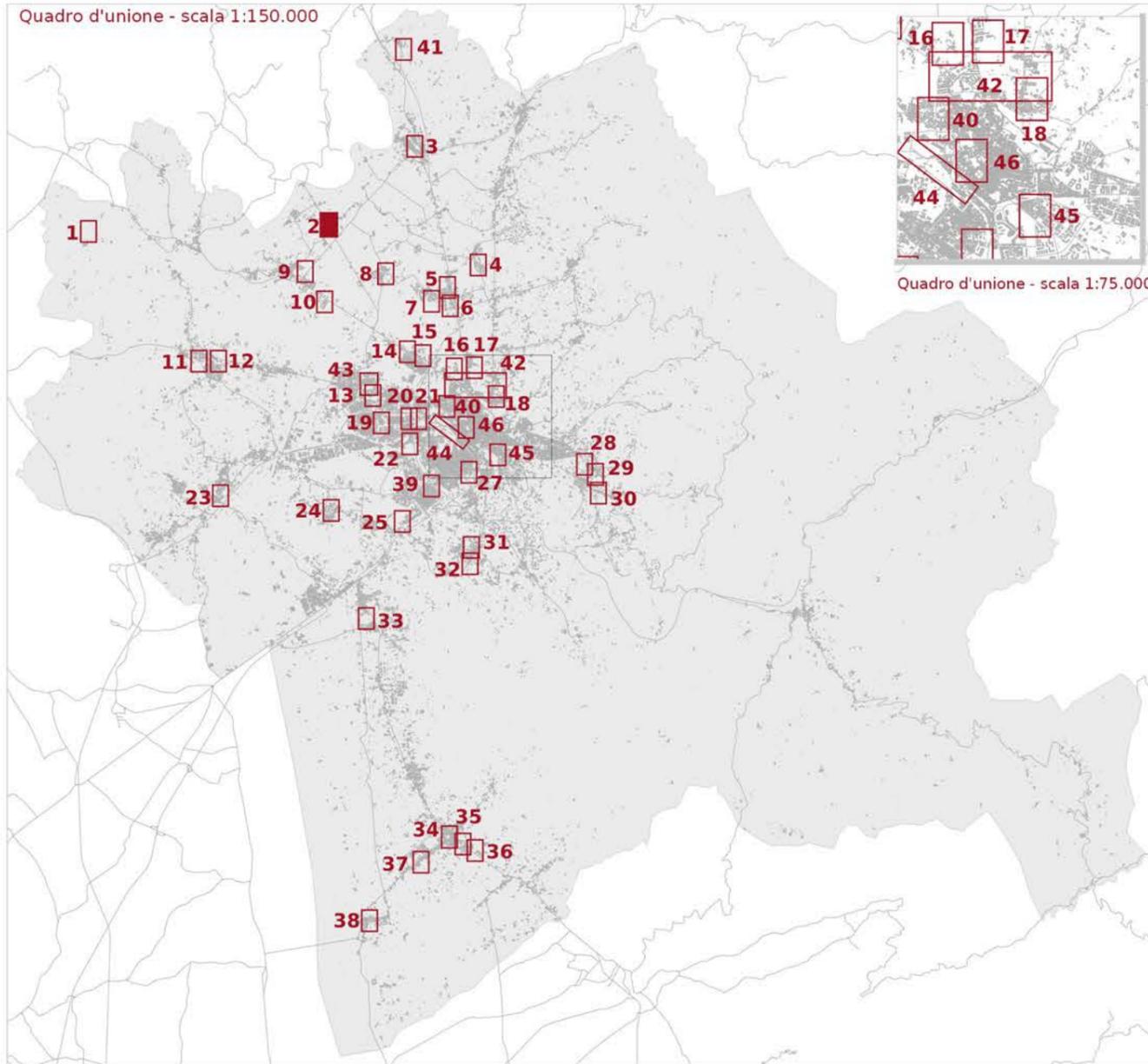
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 11.01

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

Ambito ad alta trasformabilità

Fattibilità in relazione agli aspetti geologici

FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli

Fattibilità in relazione agli aspetti sismici

FS2 - Fattibilità Sismica con normali vincoli

Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici
 FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

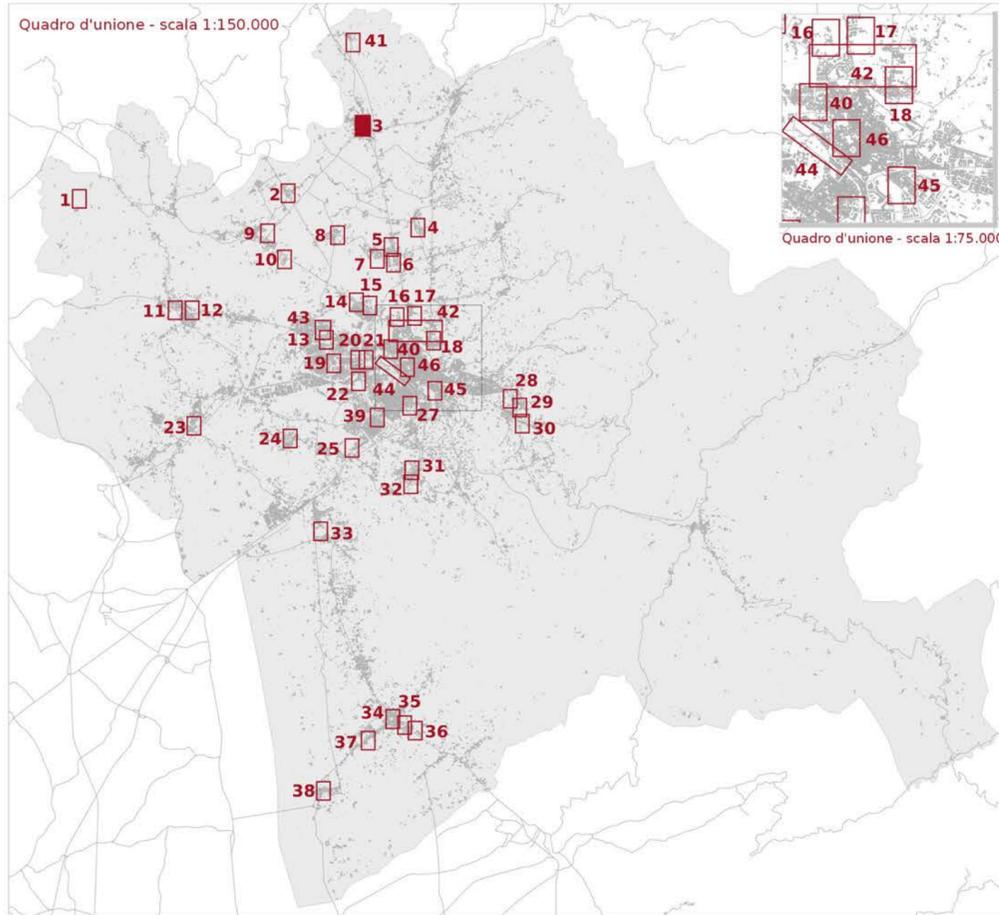
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 2

scala 1:2.000

PUC 11.01 - PUC 11.02



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

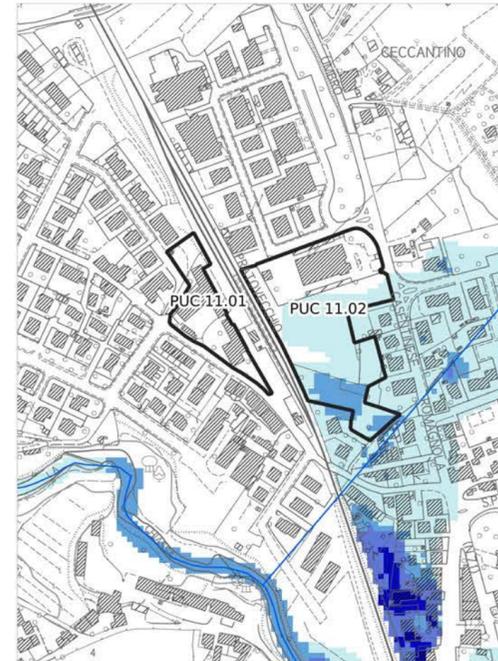
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

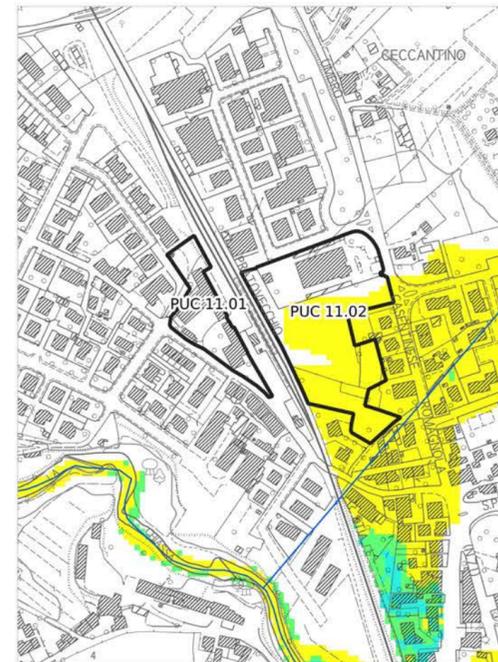
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

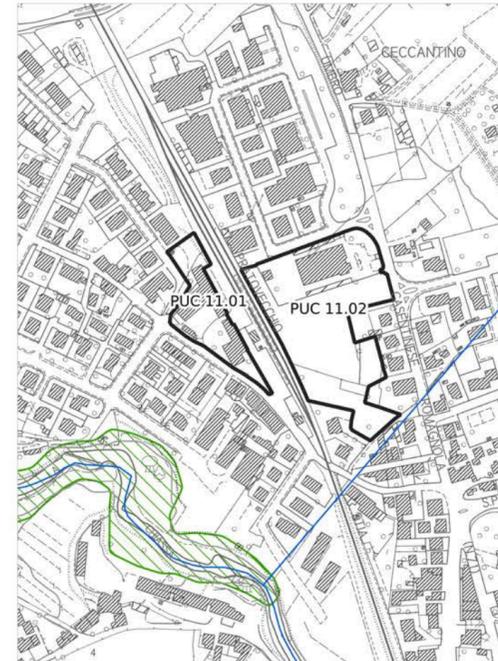
Battente idraulico



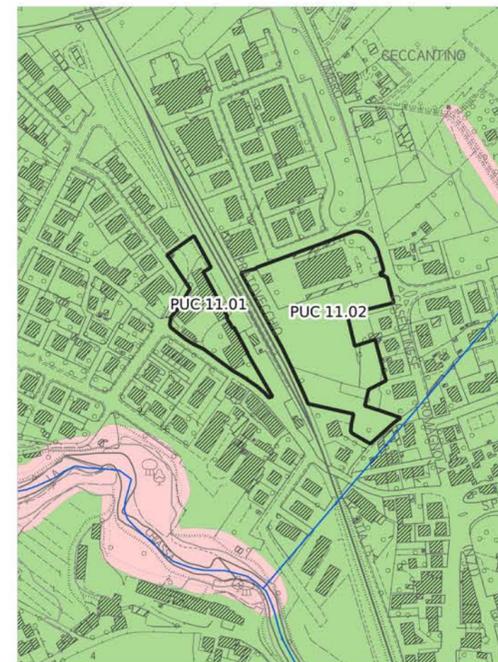
Magnitudo idraulica



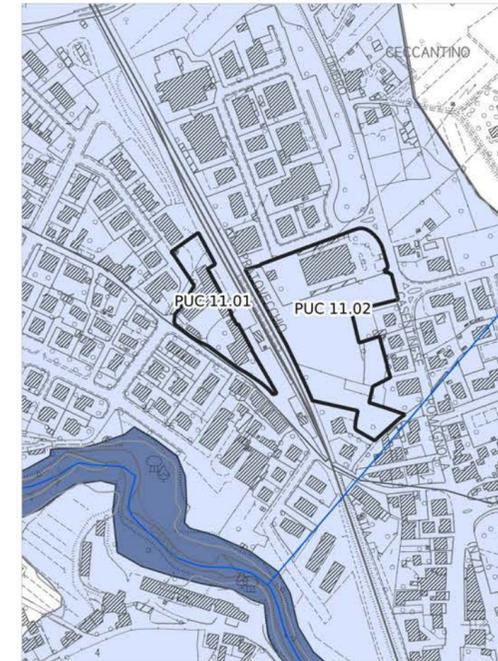
Pericolosità geologica - PAI



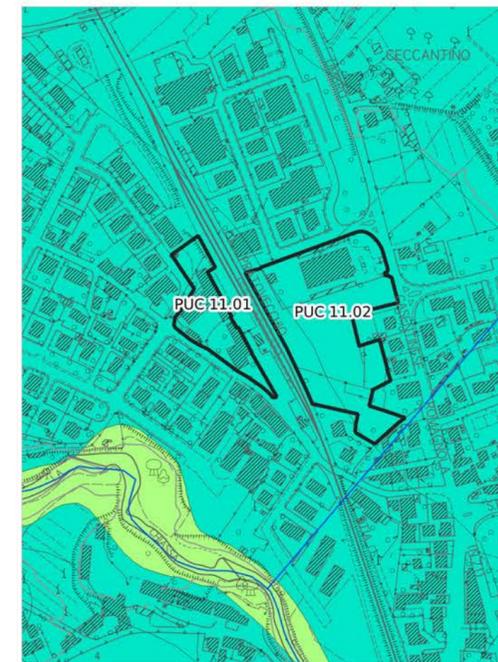
Pericolosità geologica



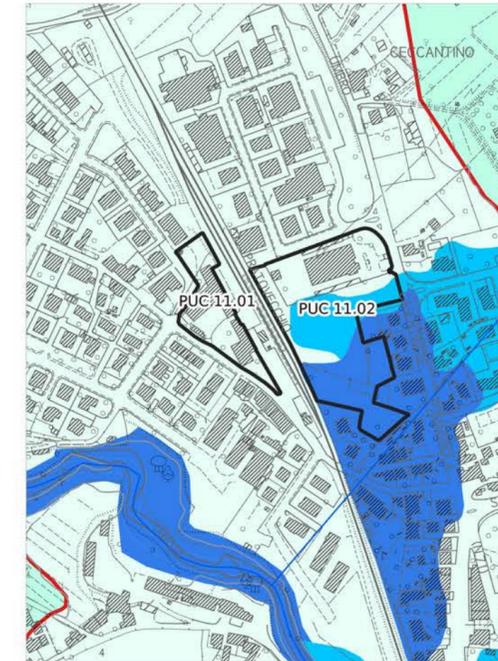
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



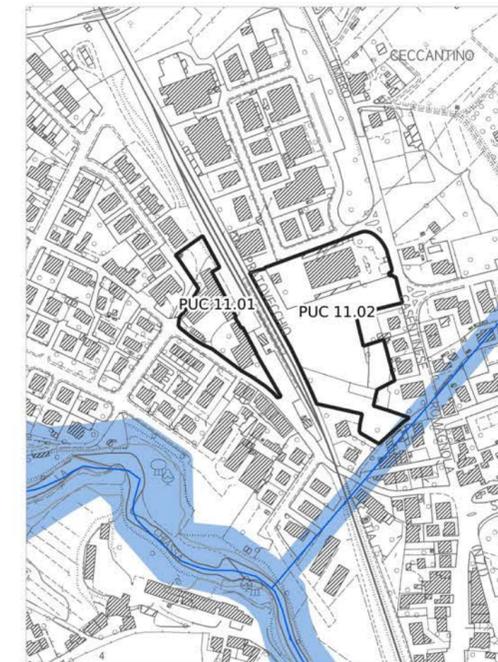
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

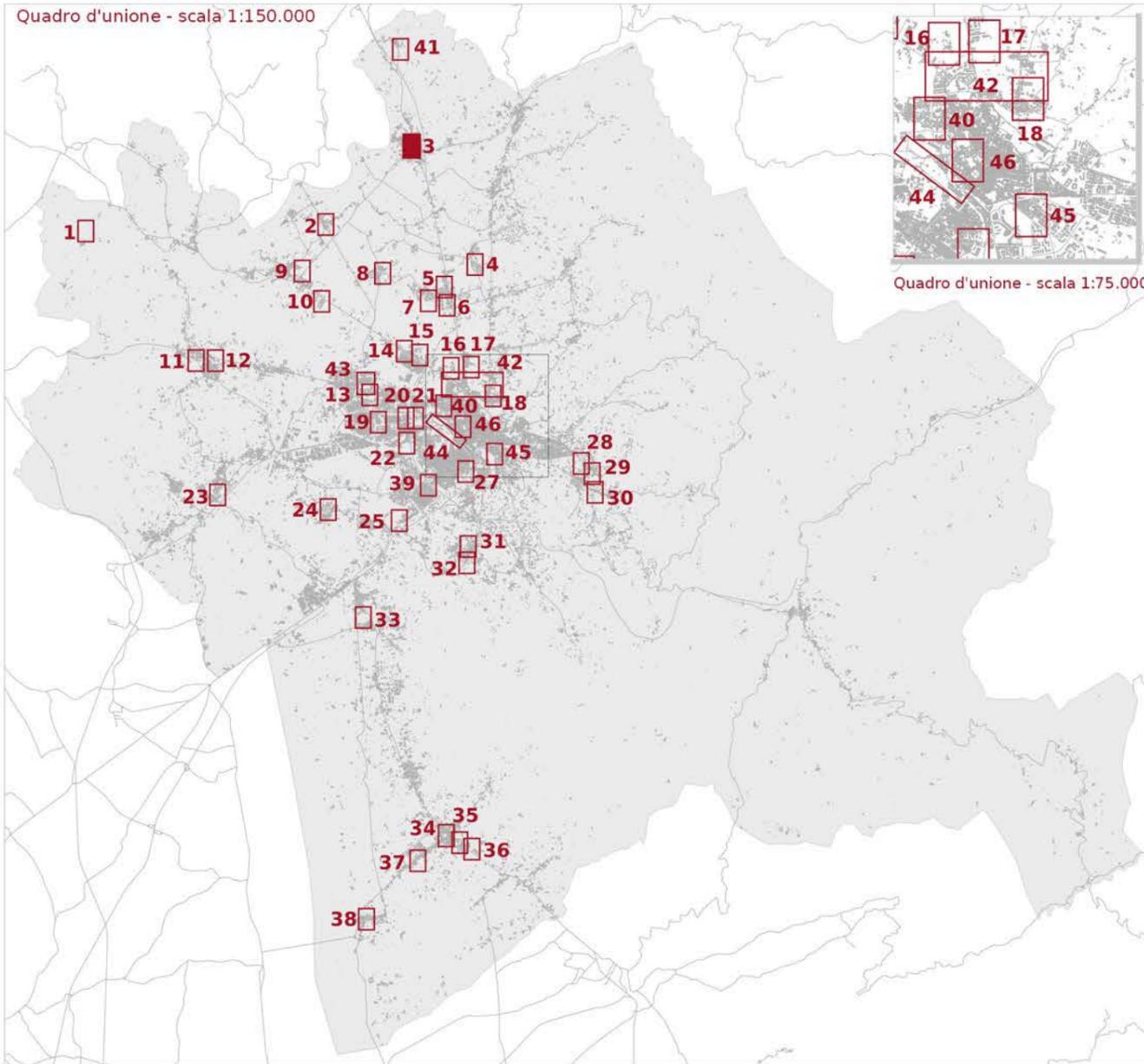
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PUC 11.01 - PUC 11.02

Quadro d'unione - scala 1:150.000



— Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)

□ Ambito ad alta trasformabilità

▤ Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 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

▨ FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

▨ FI3 - Fattibilità Idraulica condizionata

▨ FI4 - Fattibilità Idraulica limitata

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

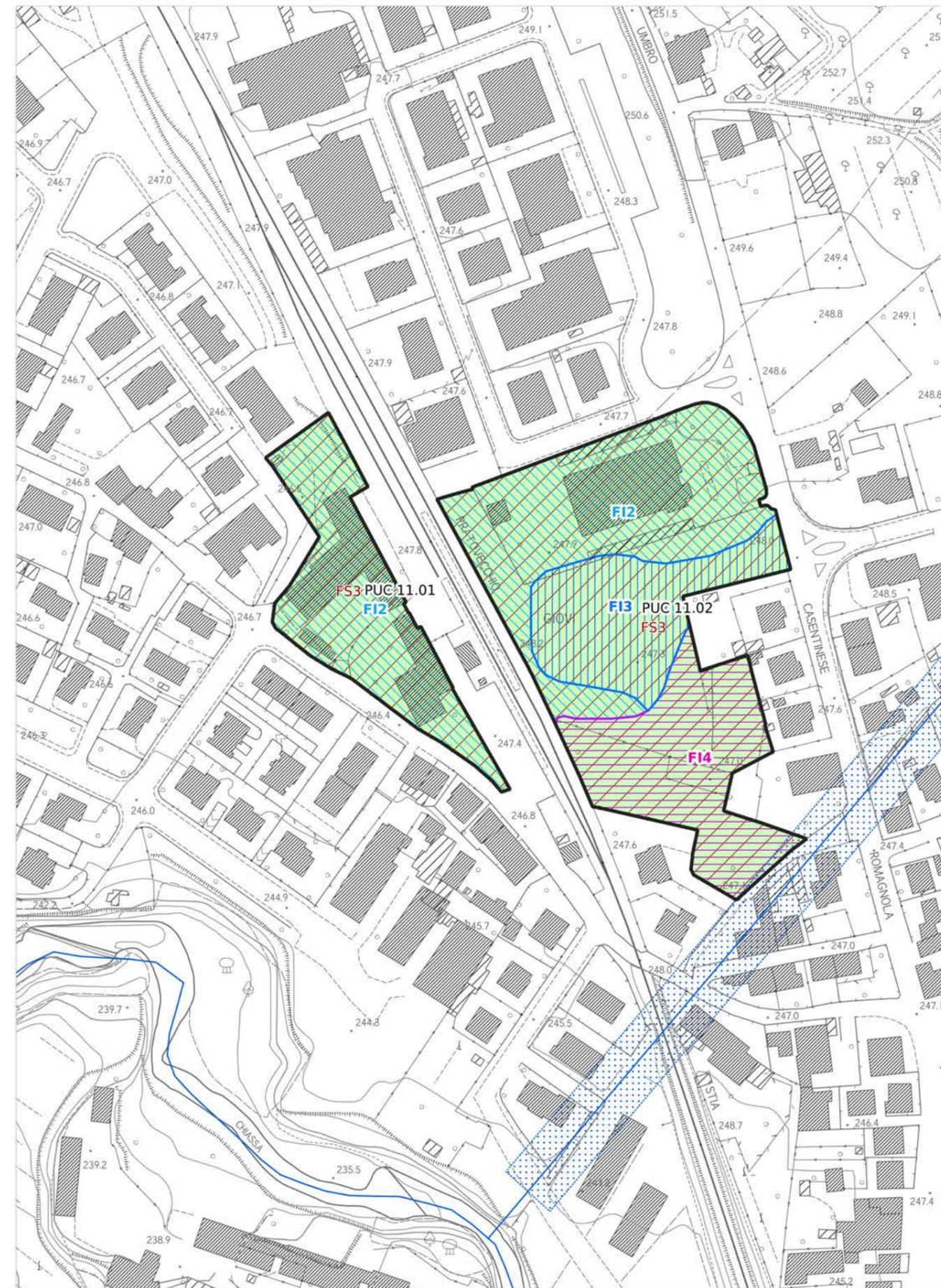
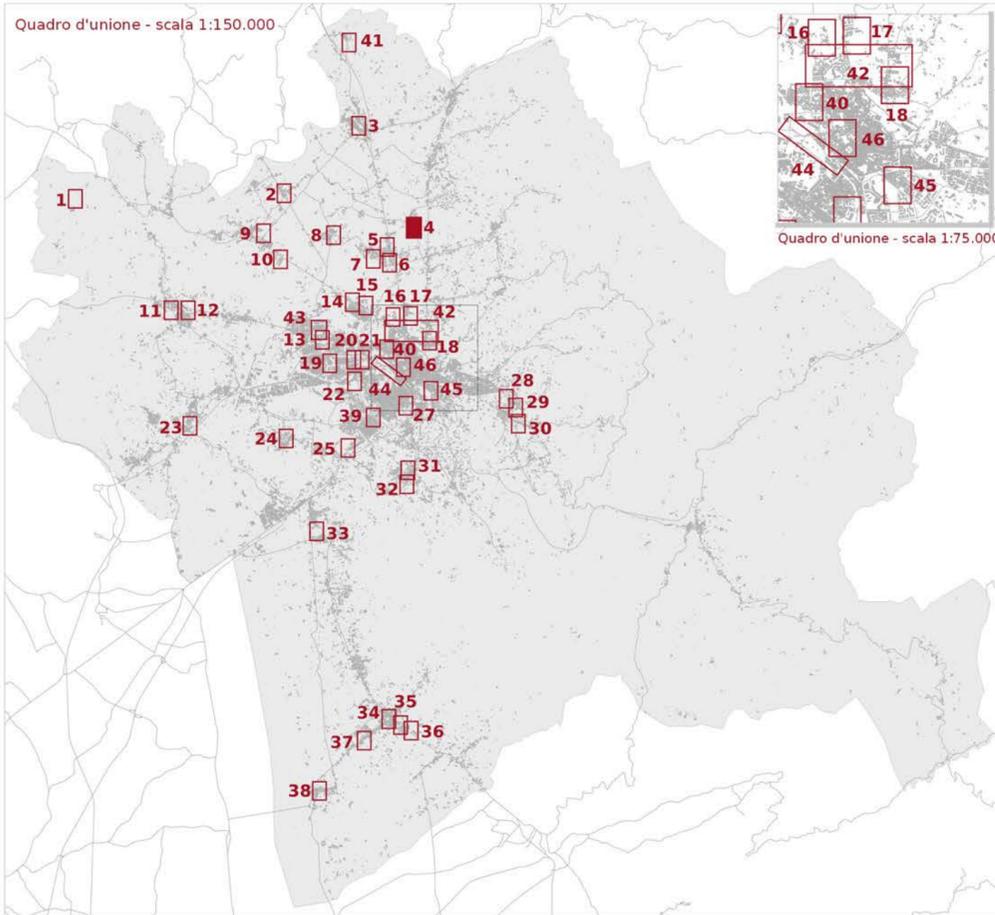


Tavola E5.3.1 - Mappa 3

scala 1:2.000

PDC 11.05



LEGENDA

□ Ambito ad alta trasformabilità

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

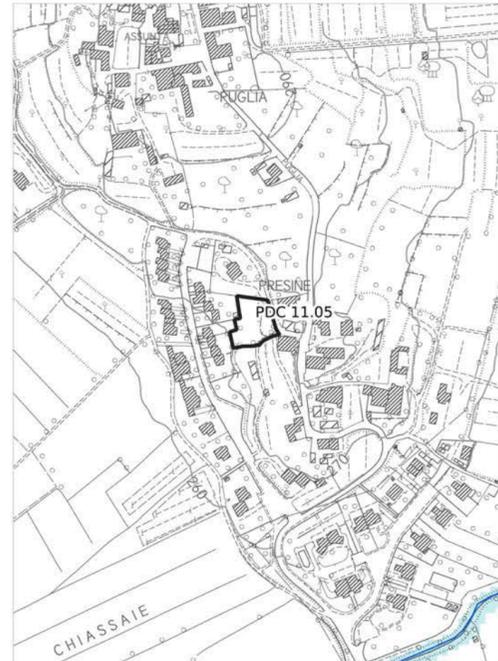
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

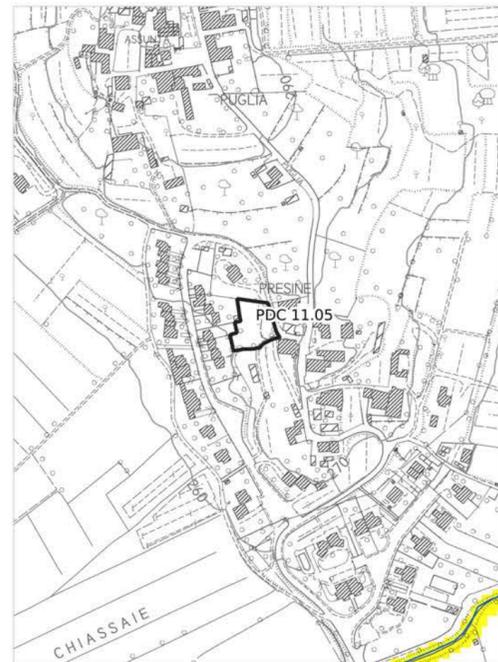
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

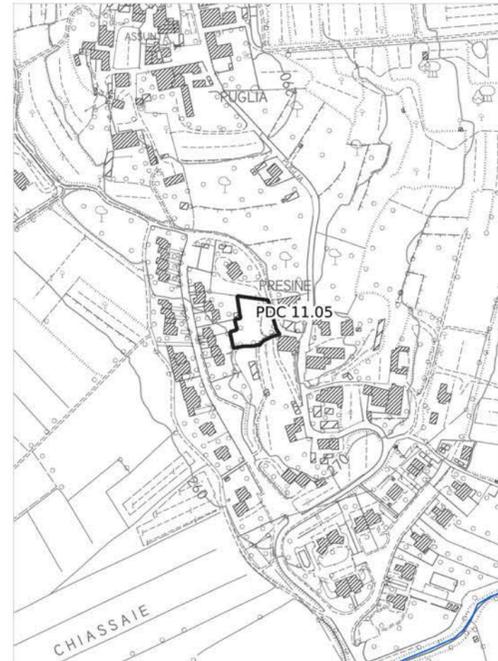
Battente idraulico



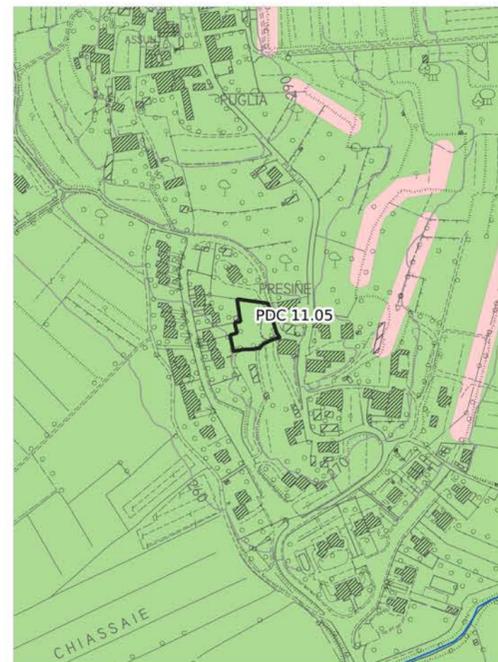
Magnitudo idraulica



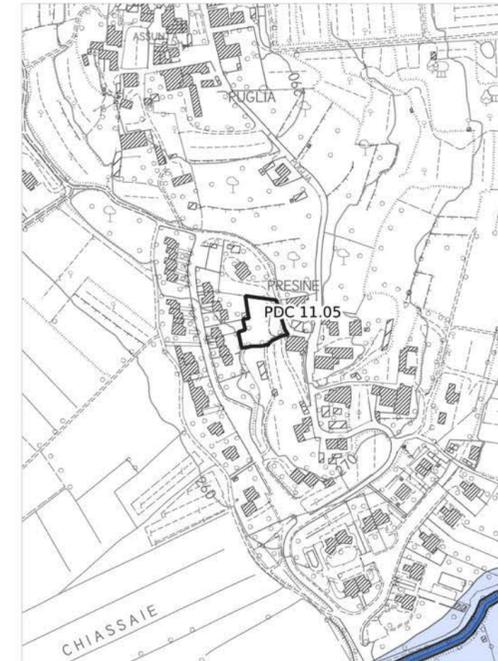
Pericolosità geologica - PAI



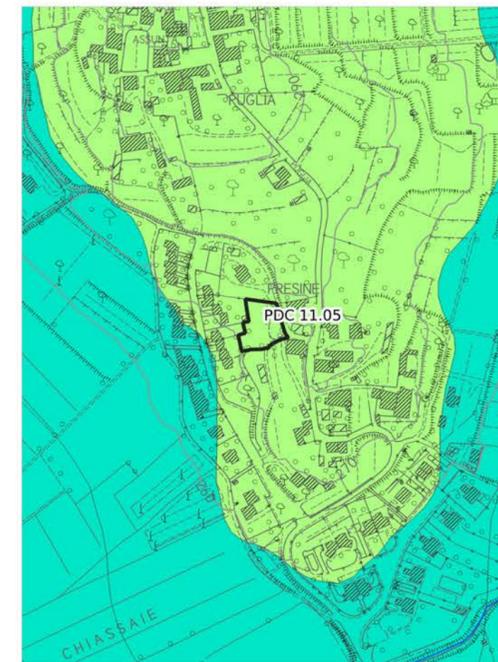
Pericolosità geologica



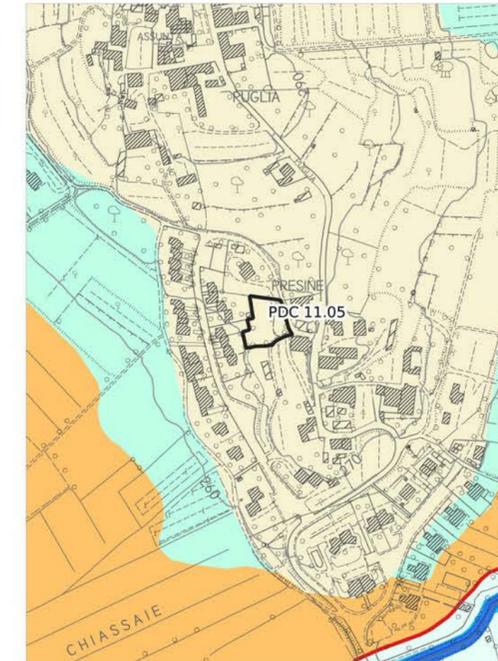
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



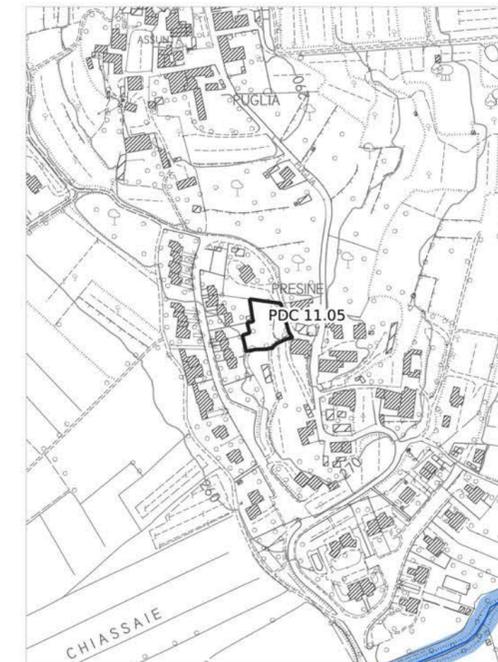
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

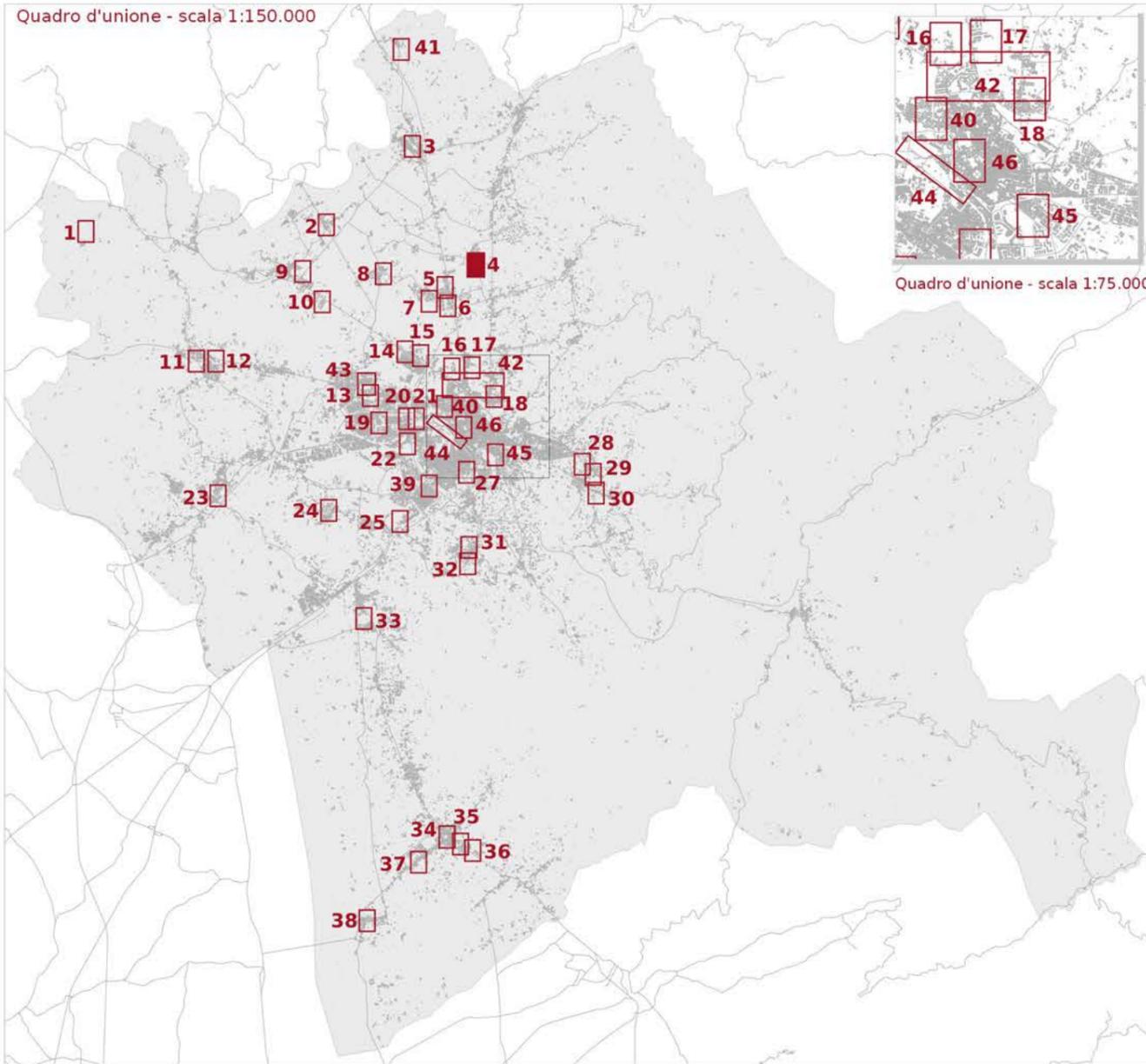
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 11.05

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Ambito ad alta trasformabilità

Fattibilità in relazione agli aspetti geologici

FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli

Fattibilità in relazione agli aspetti sismici

FS2 - Fattibilità Sismica con normali vincoli

Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici
 FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

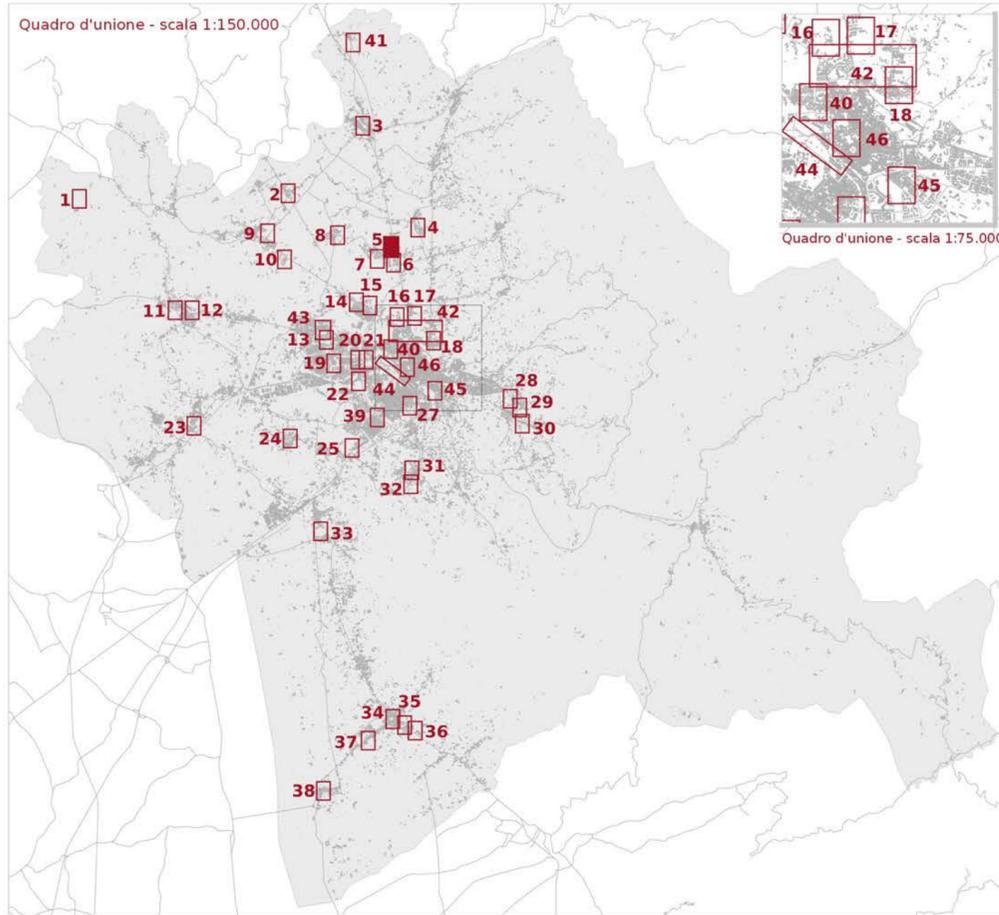
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 4

scala 1:2.000

PDC 11.06 - PDC 11.07



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

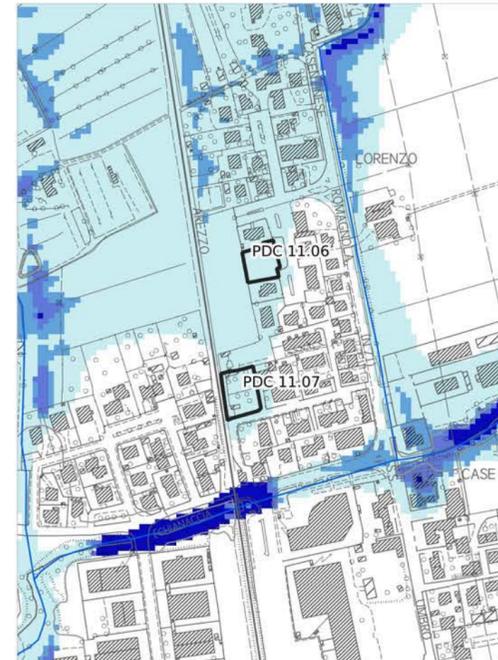
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

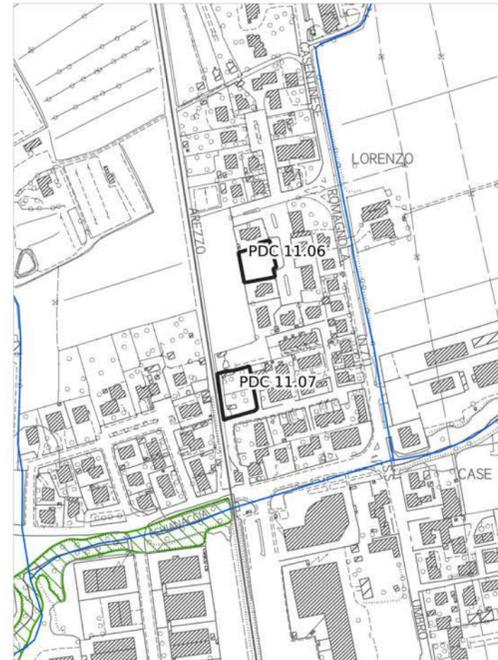
Battente idraulico



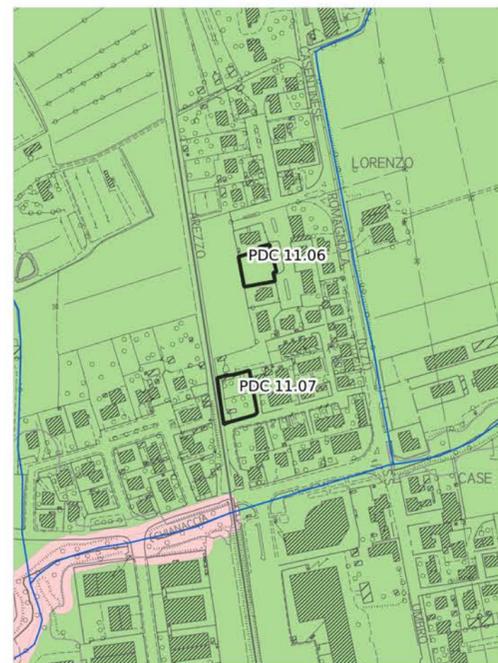
Magnitudo idraulica



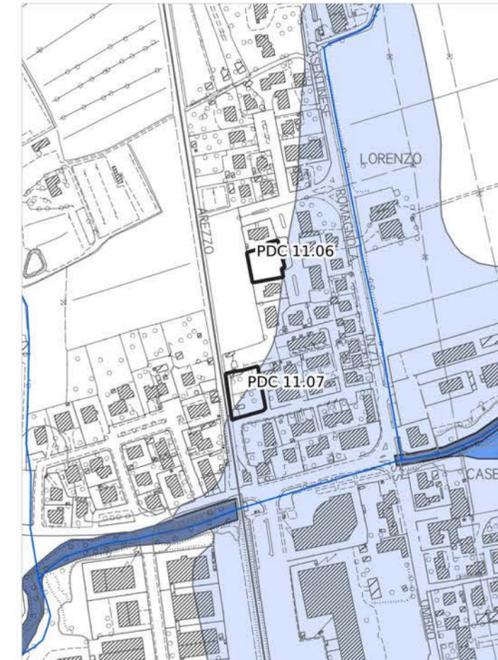
Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



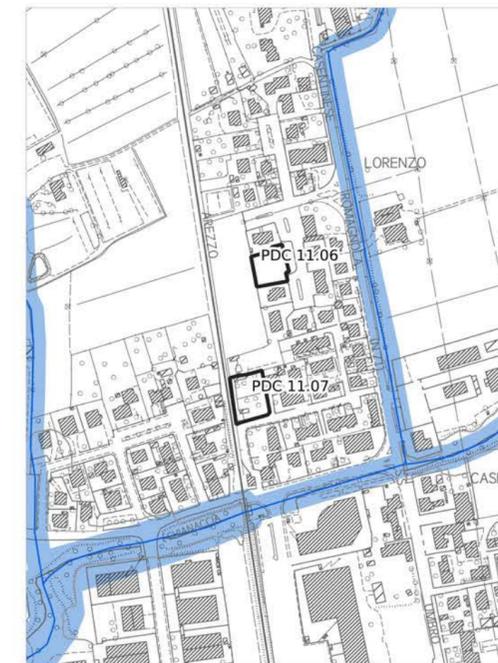
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

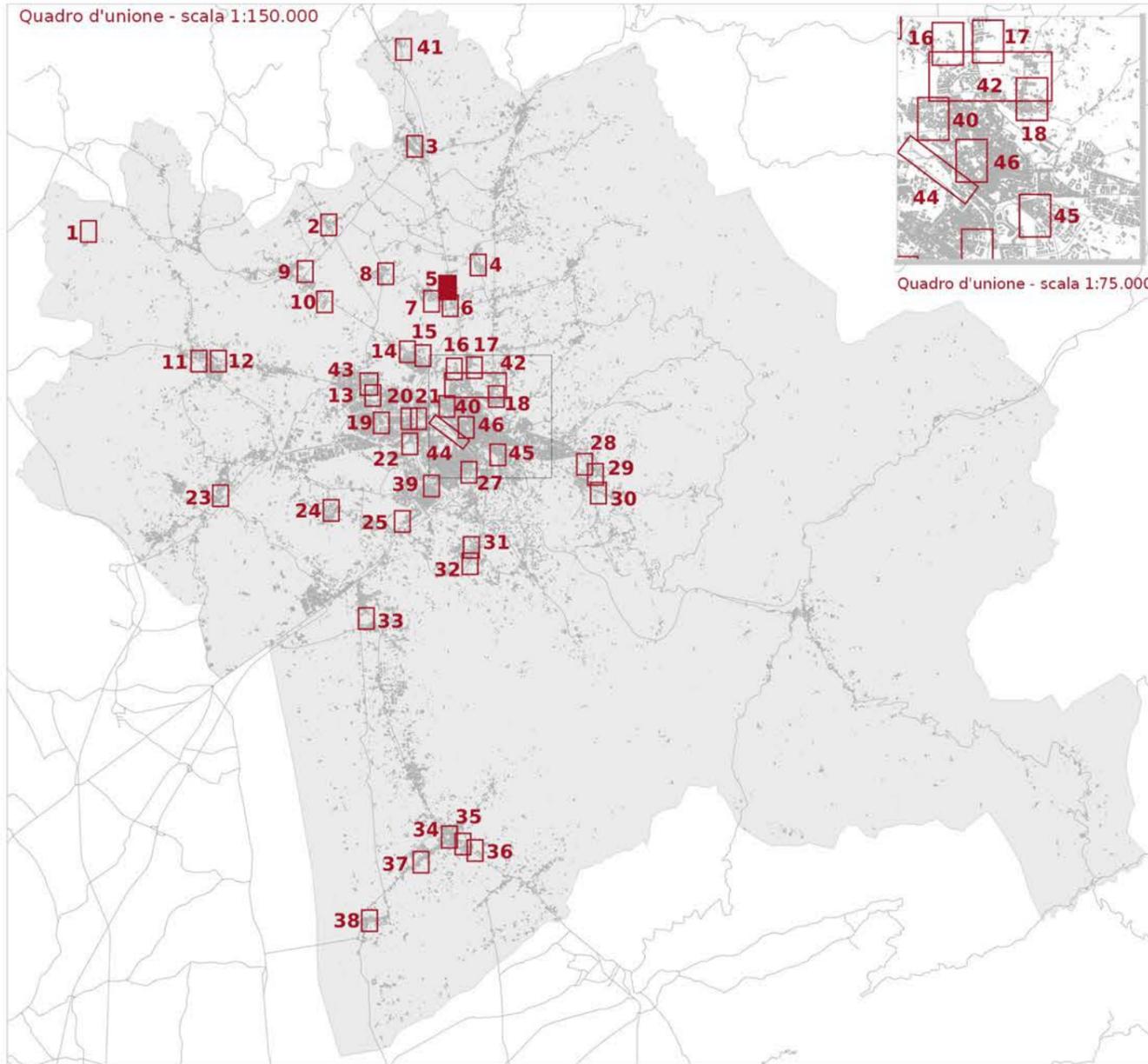
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 11.06 - PDC 11.07

Quadro d'unione - scala 1:150.000



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

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

▨ FI3 - Fattibilità Idraulica condizionata

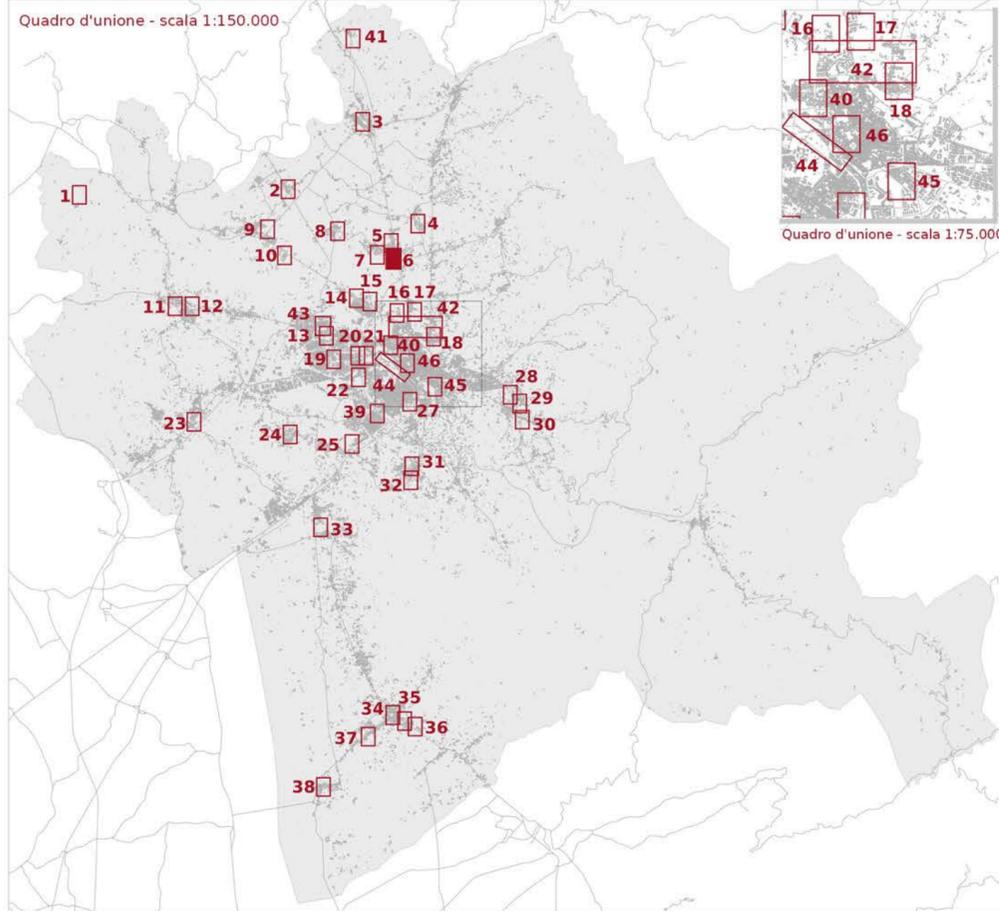
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 5

scala 1:2.000

PDC 11.08



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

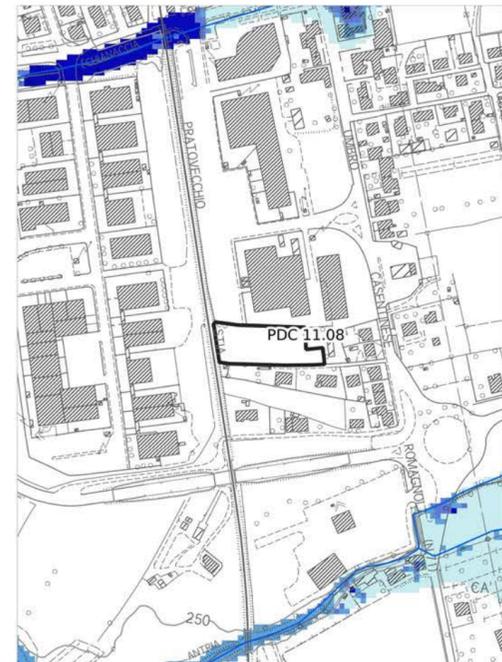
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

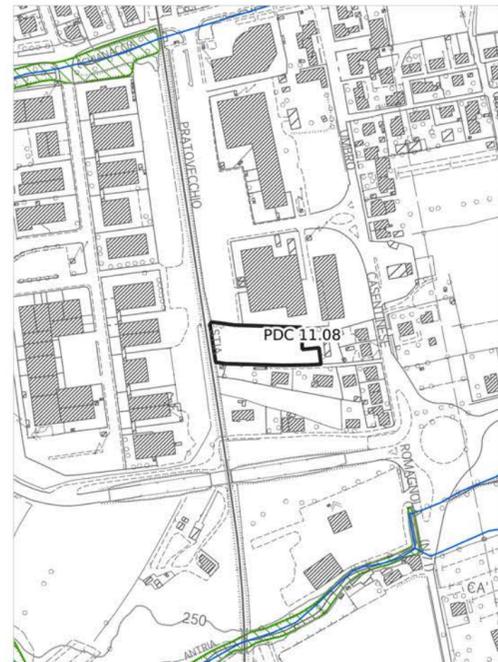
Battente idraulico



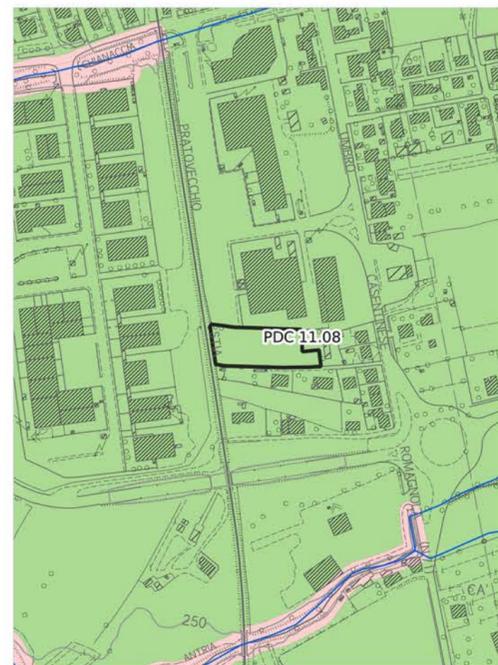
Magnitudo idraulica



Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



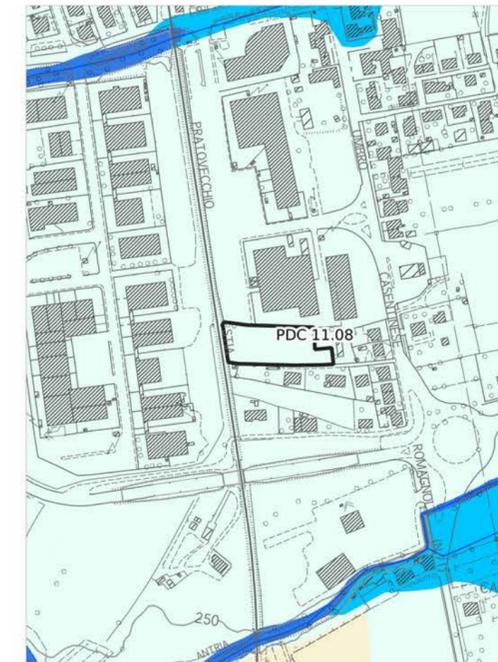
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



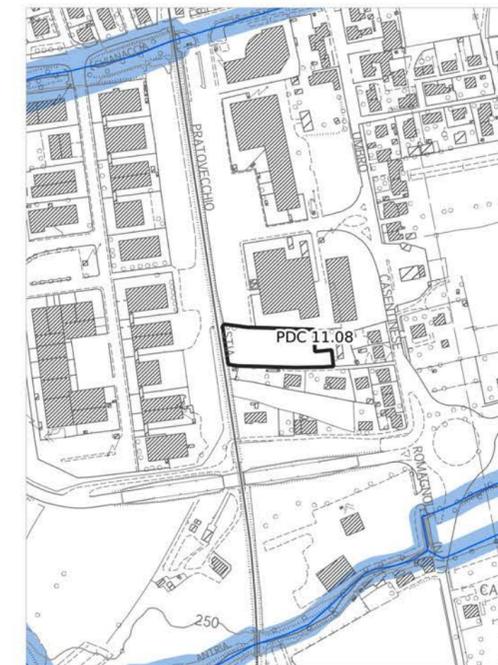
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

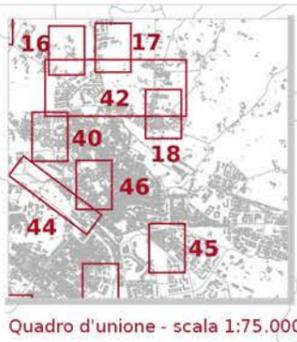
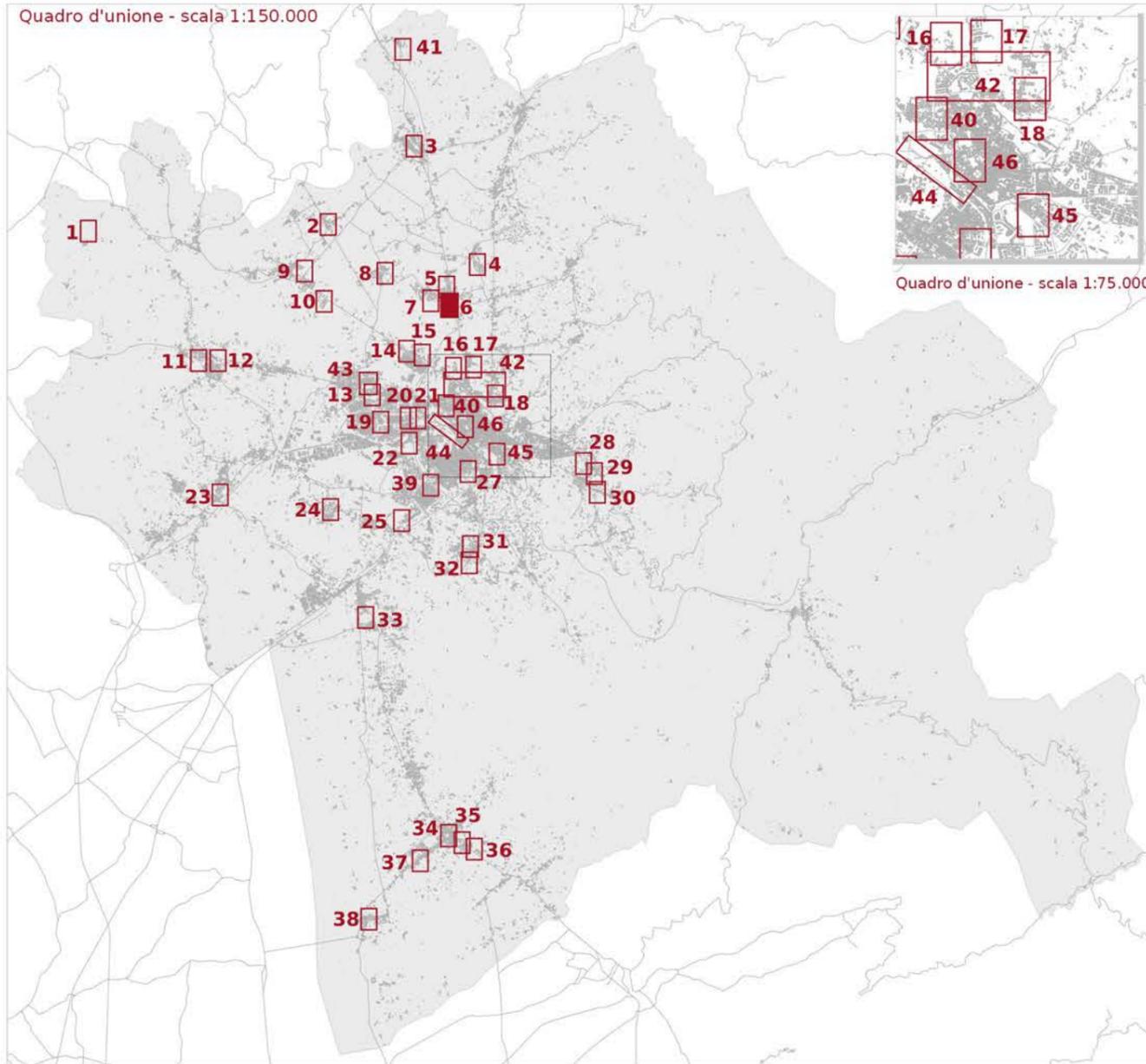
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 11.08

Quadro d'unione - scala 1:150.000



- 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**
 - FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

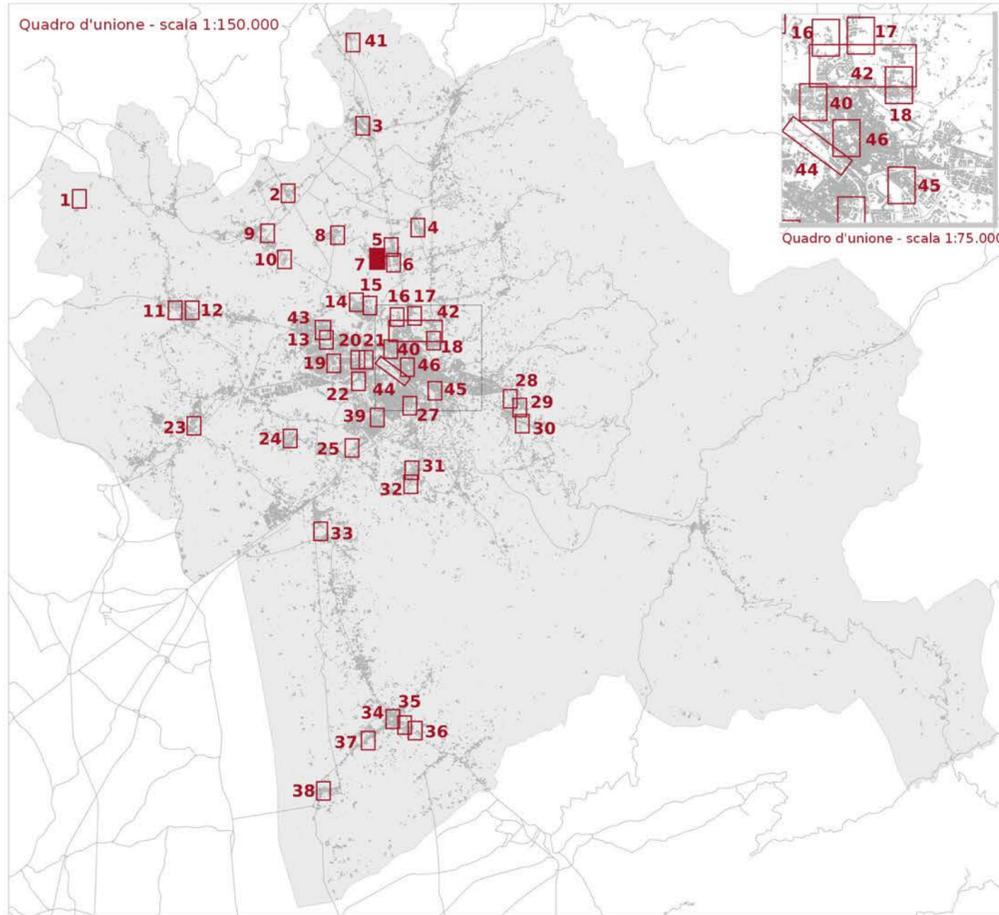
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 6

scala 1:2.000

PDC 11.15



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

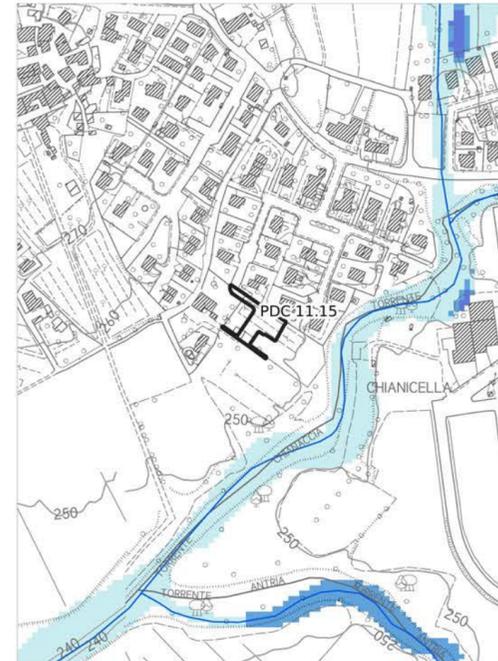
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

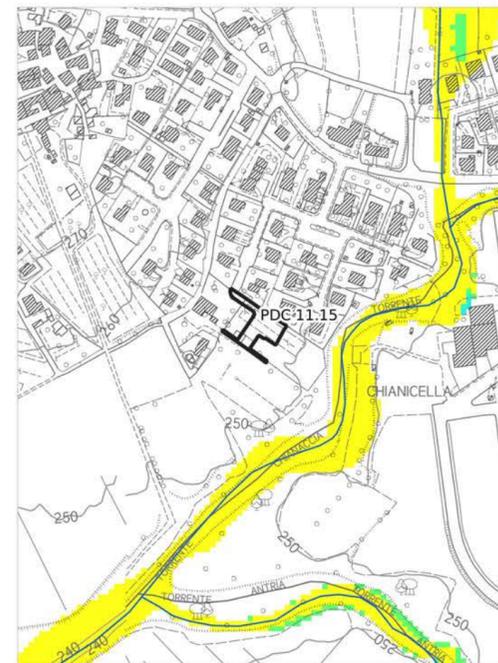
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

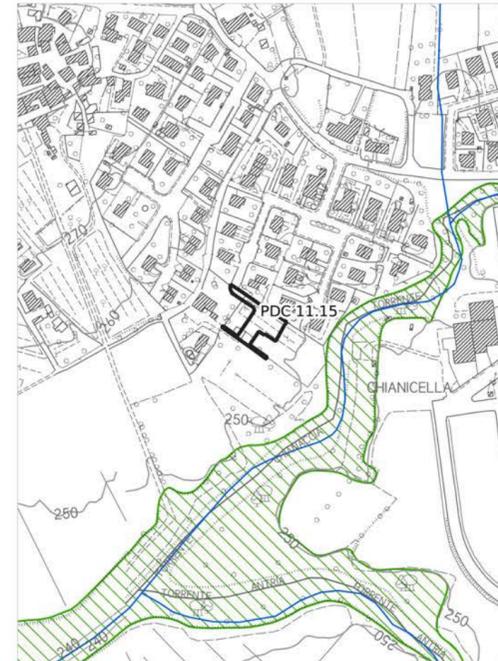
Battente idraulico



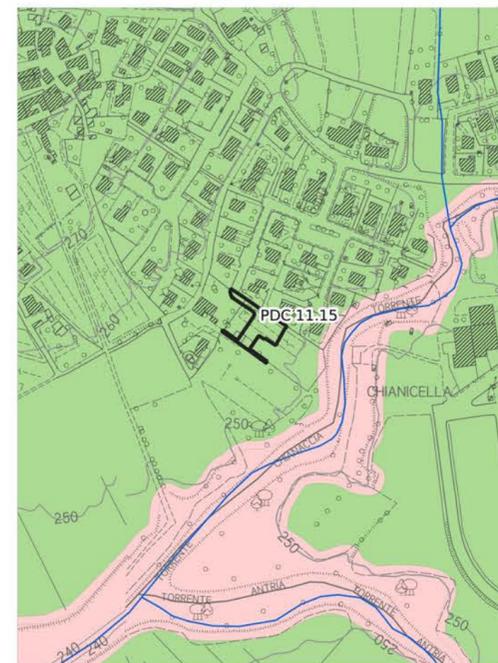
Magnitudo idraulica



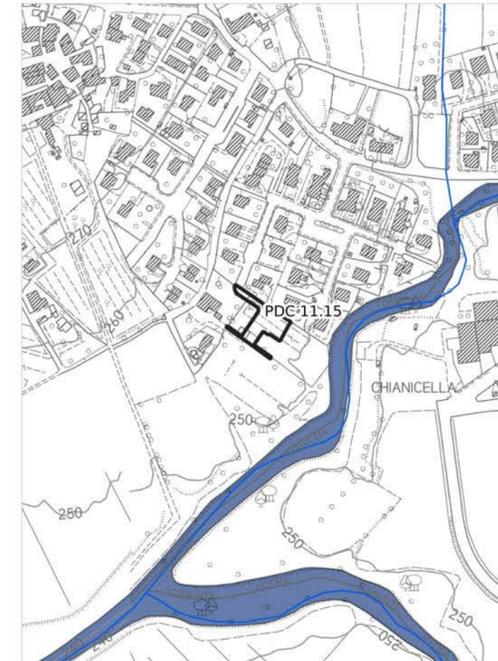
Pericolosità geologica - PAI



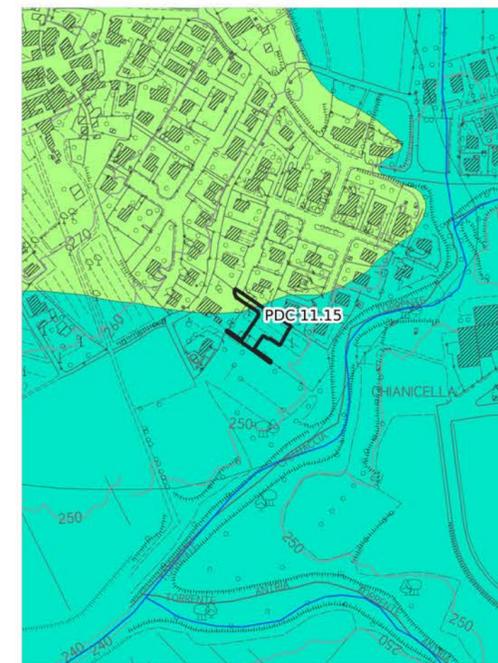
Pericolosità geologica



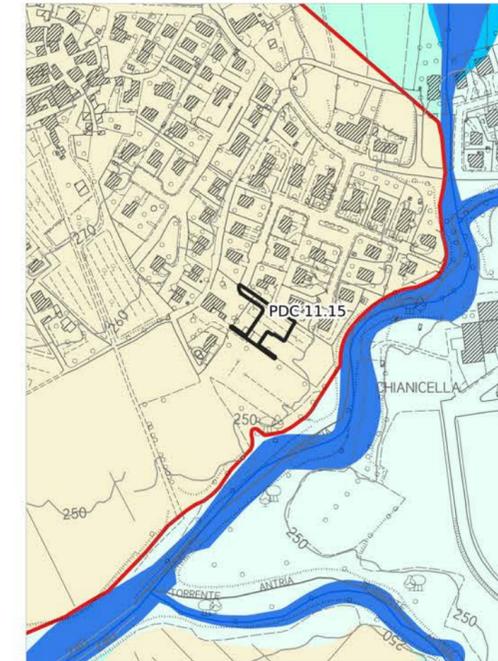
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



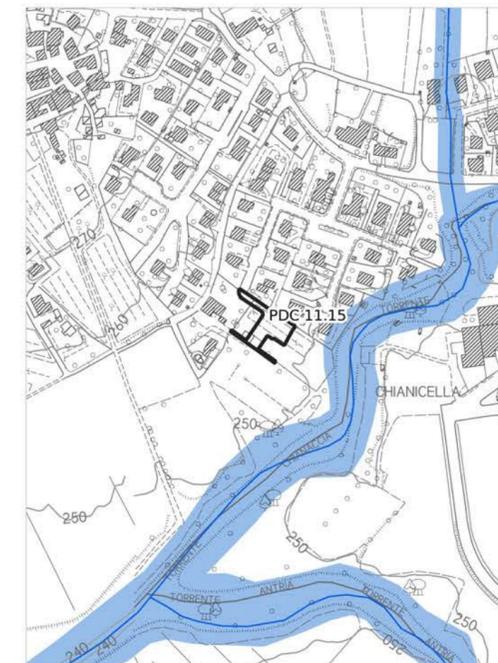
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

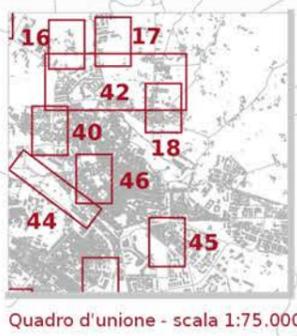
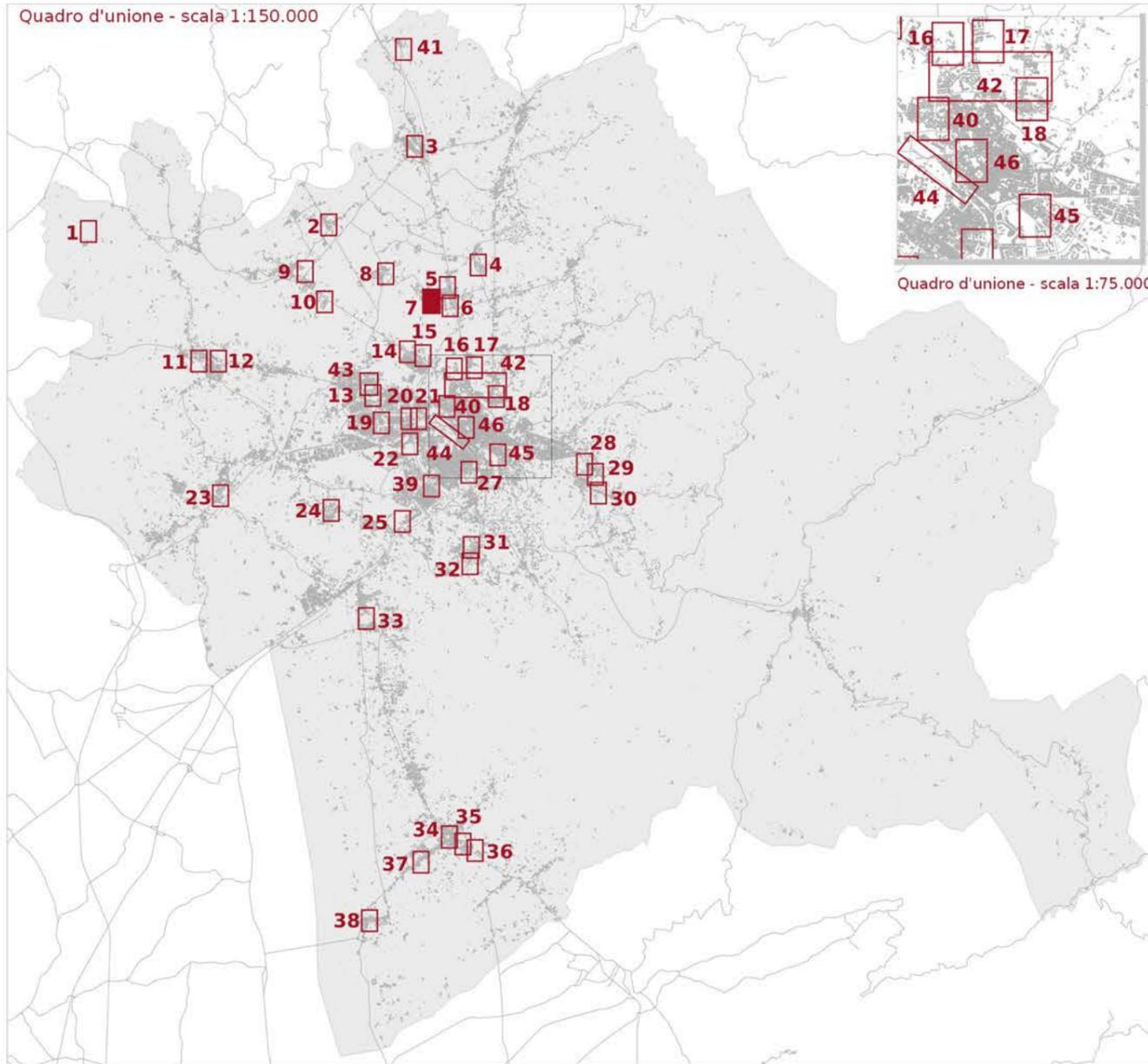
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 11.15

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

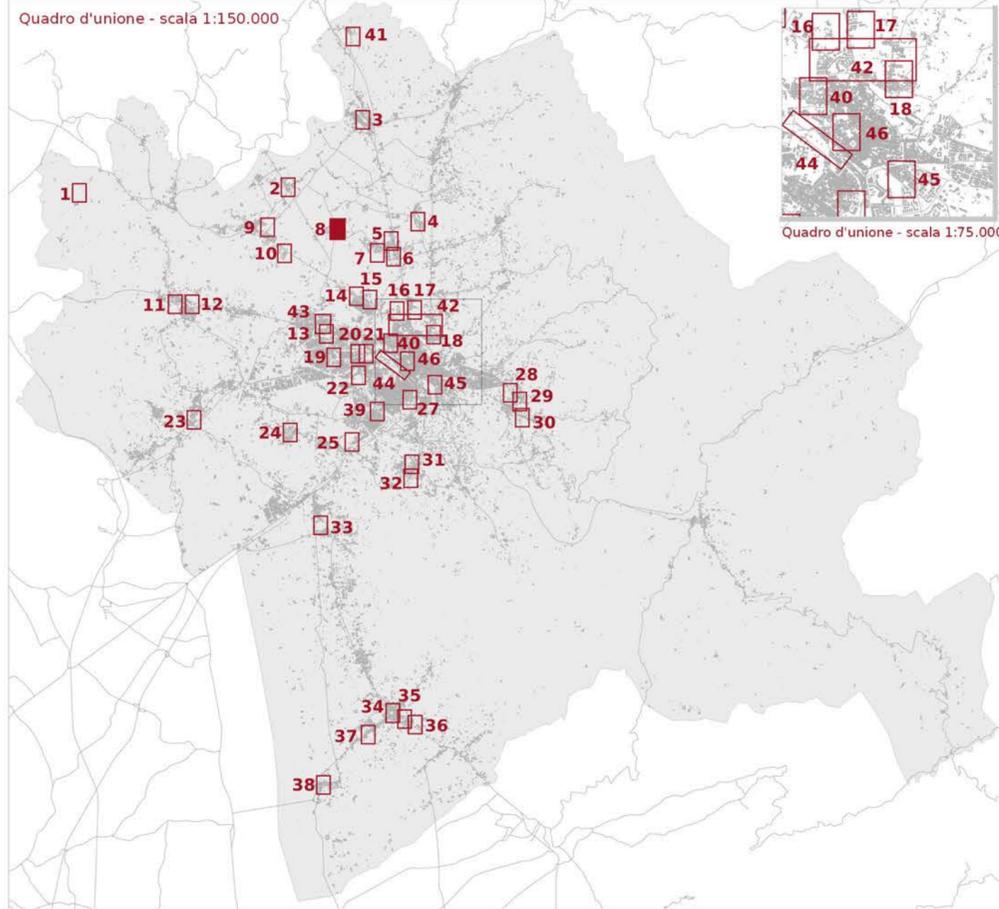


- Fattibilità in relazione agli aspetti geologici**
- FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli
- Fattibilità in relazione agli aspetti sismici**
- ▧ FS2 - Fattibilità Sismica con normali vincoli
- ▨ FS3 - Fattibilità Sismica condizionata
- Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici**
- FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

Tavola E5.3.1 - Mappa 7

scala 1:2.000

PDC 11.04



LEGENDA

Ambito ad alta trasformabilità

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

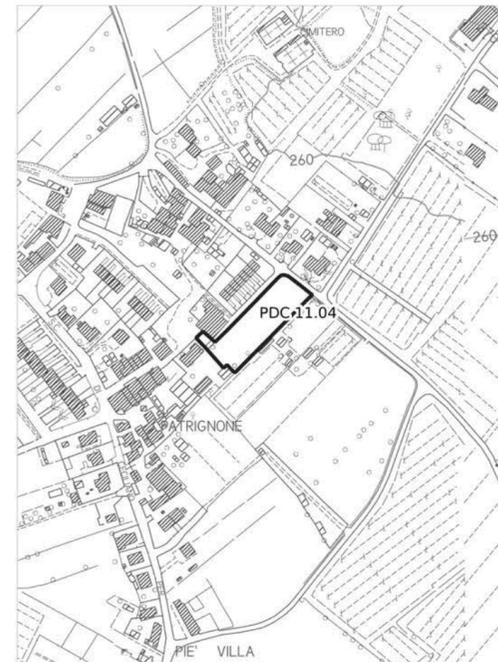
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

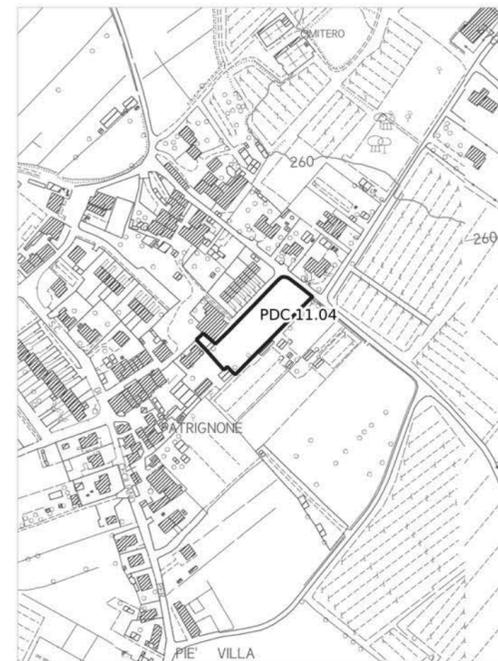
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

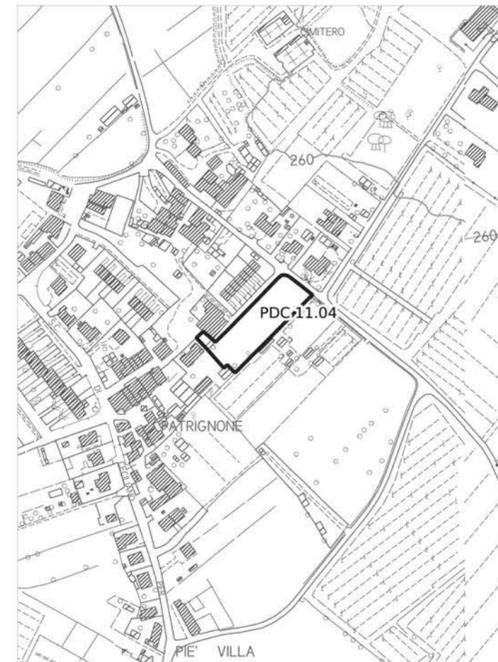
Battente idraulico



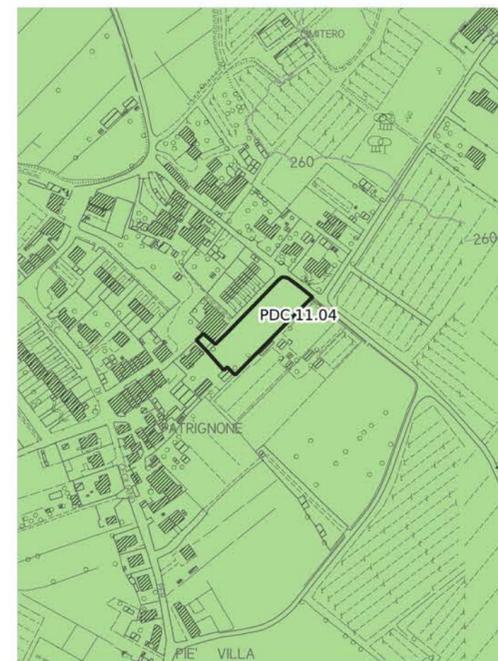
Magnitudo idraulica



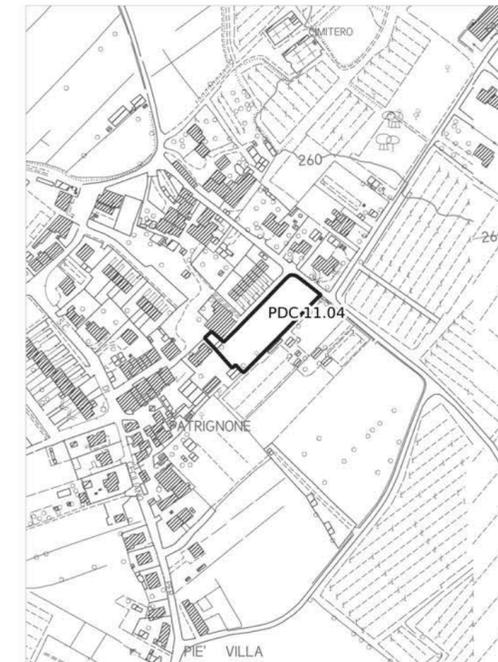
Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



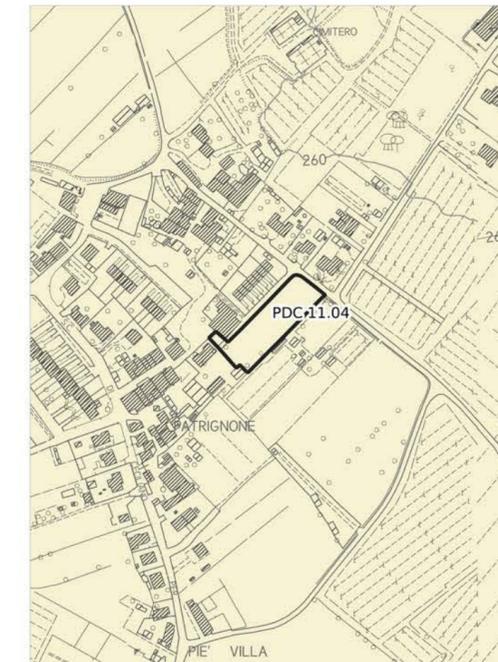
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



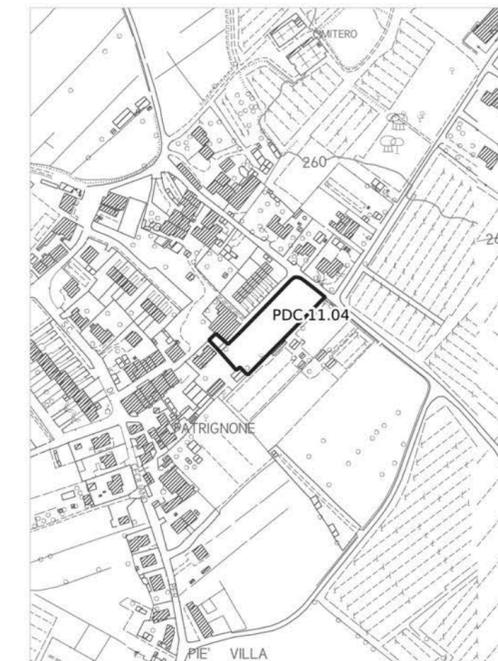
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

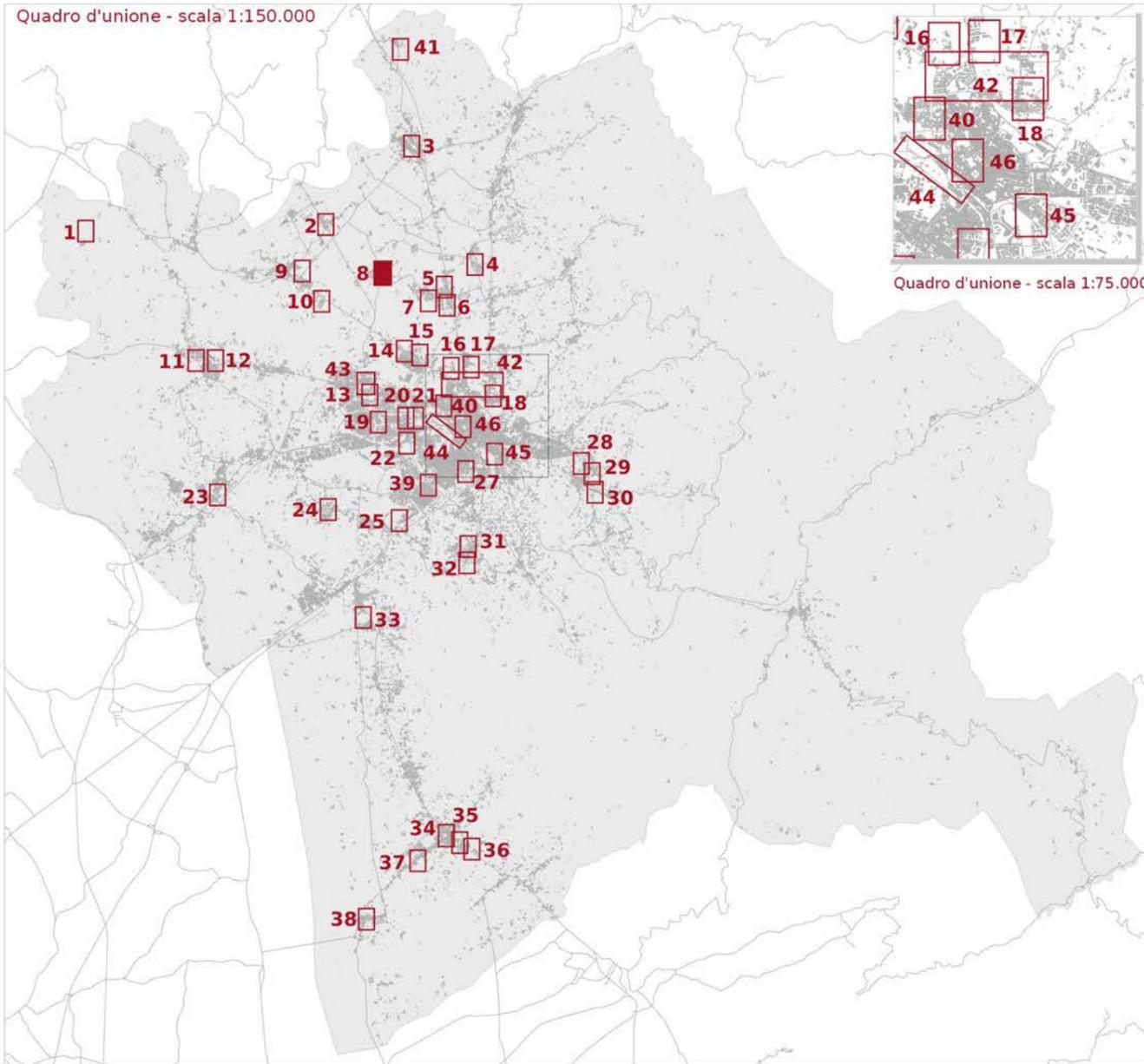
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 11.04

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Ambito ad alta trasformabilità

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

FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

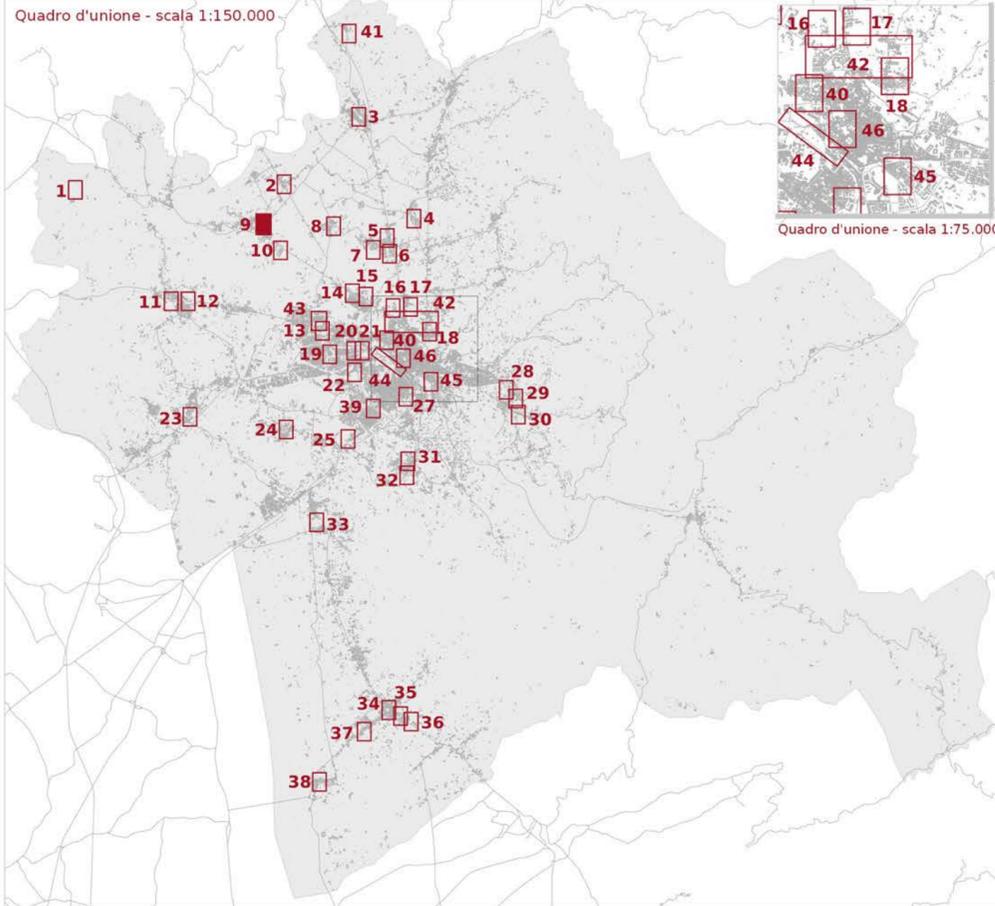
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 8

scala 1:2.000

PDC 11.03



LEGENDA

□ Ambito ad alta trasformabilità

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

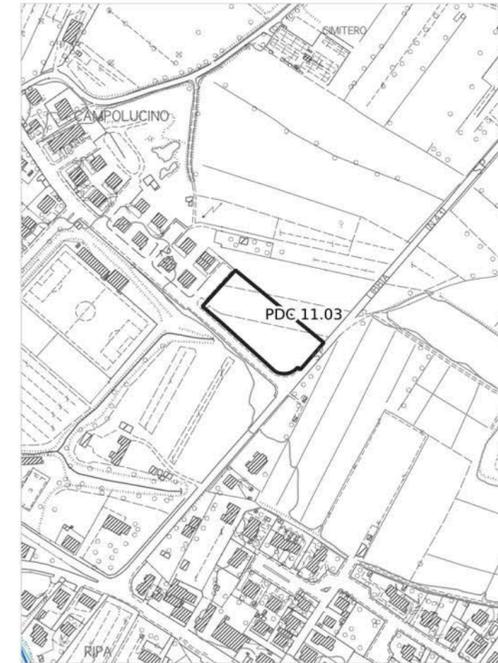
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

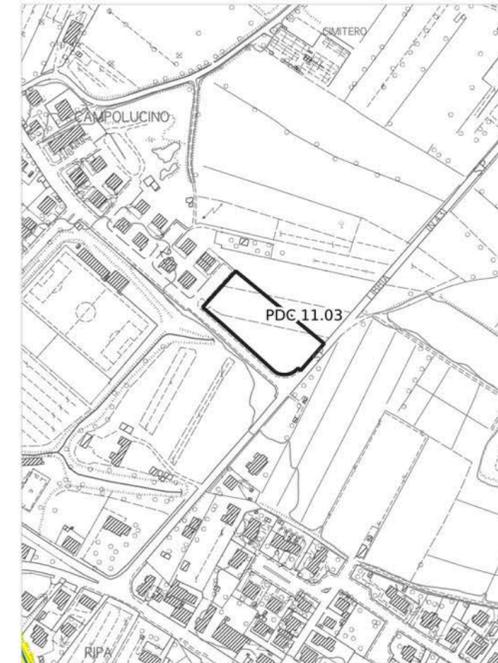
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

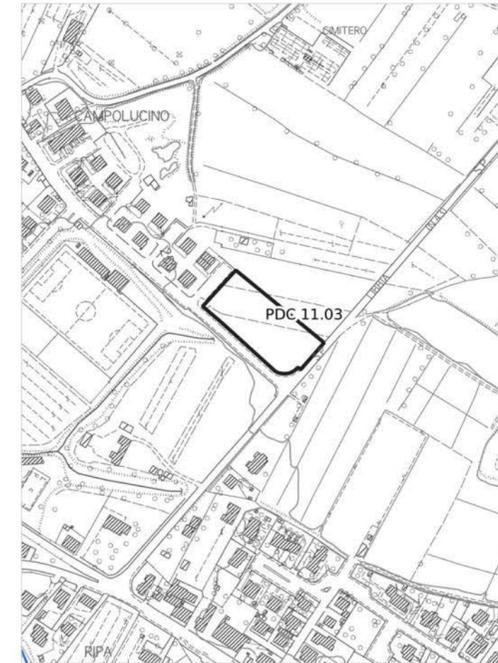
Battente idraulico



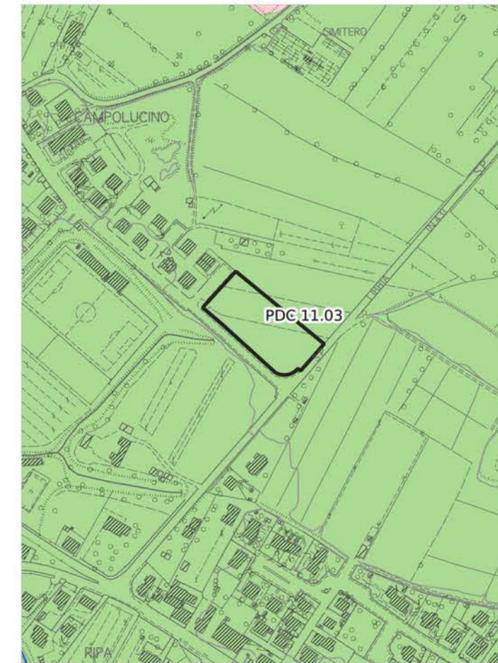
Magnitudo idraulica



Pericolosità geologica - PAI



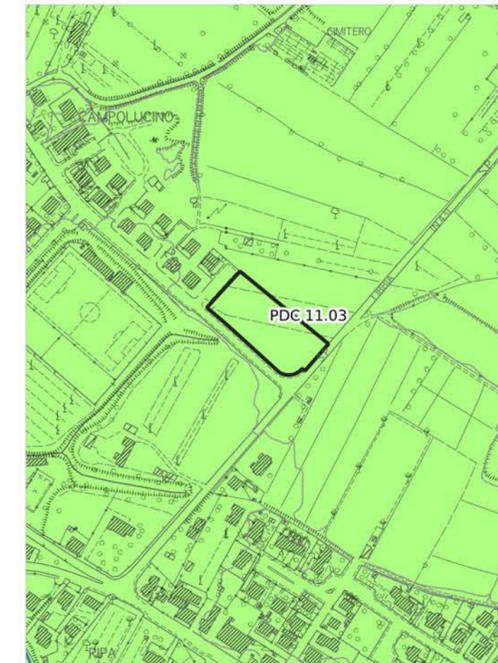
Pericolosità geologica



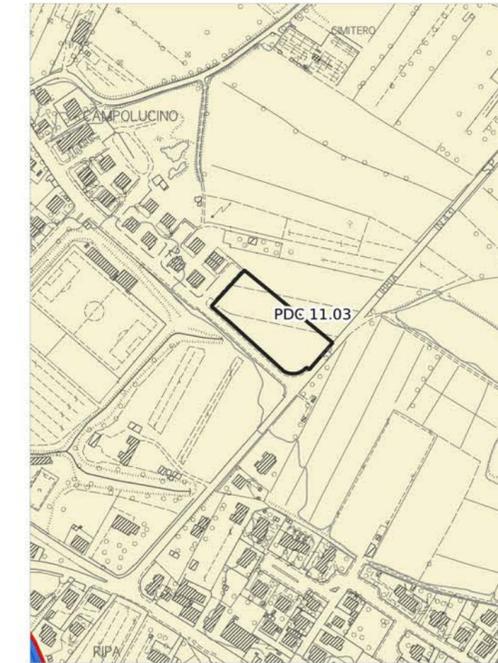
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

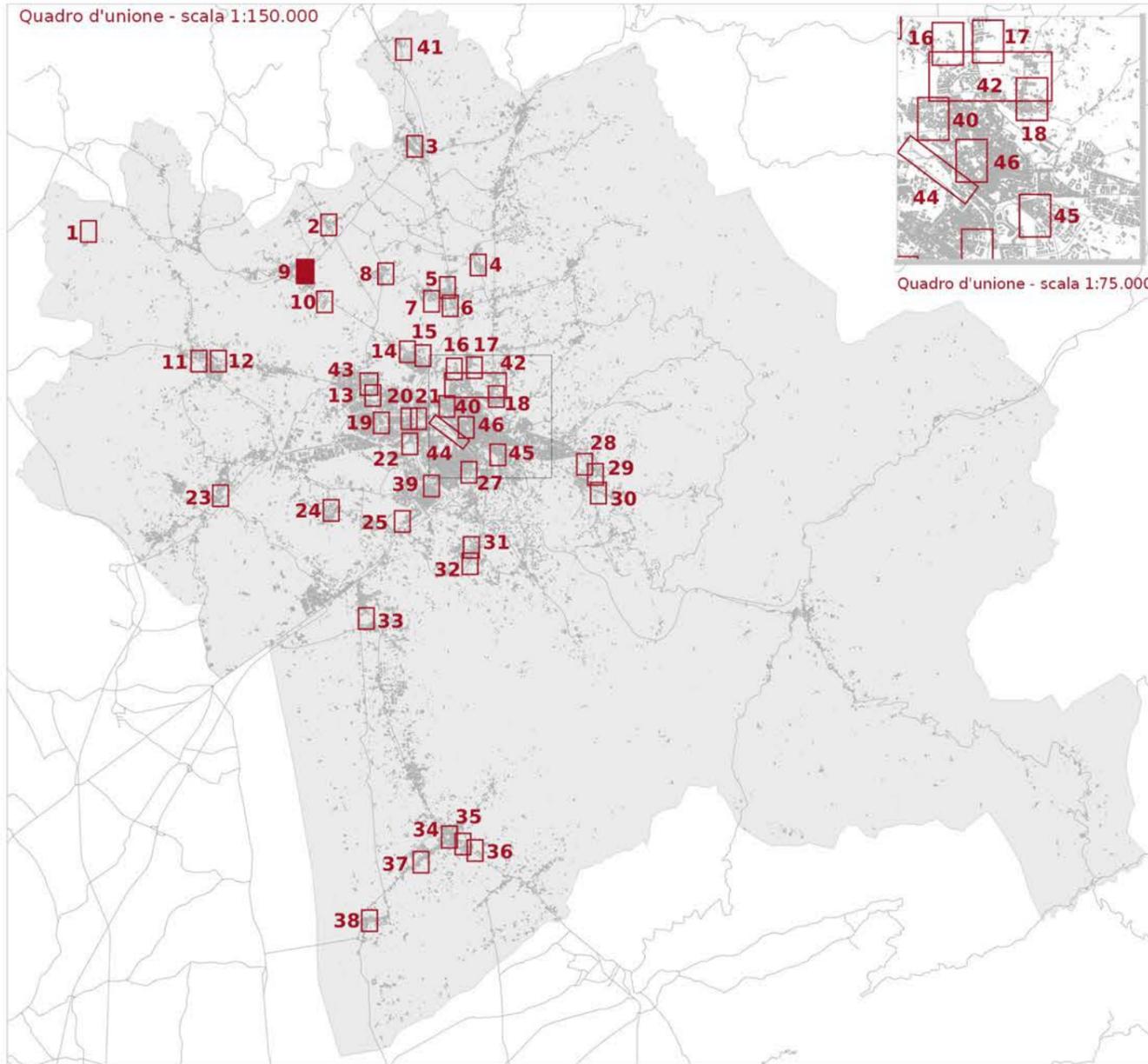
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con T_r inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con T_r inferiori o uguali a 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 T_r inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con $30 \text{ anni} < T_r \leq 200 \text{ anni}$. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con T_r inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 11.03

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Ambito ad alta trasformabilità

Fattibilità in relazione agli aspetti geologici

FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli

Fattibilità in relazione agli aspetti sismici

FS2 - Fattibilità Sismica con normali vincoli

Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici

FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

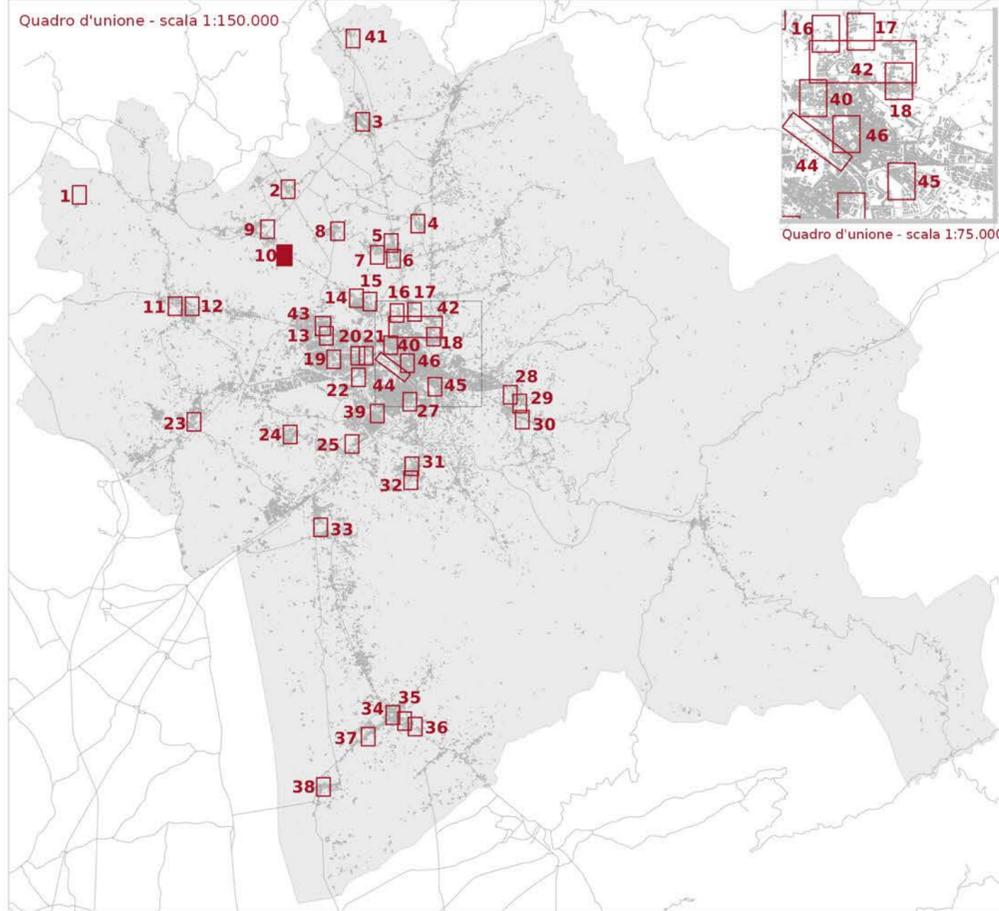
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 9

scala 1:2.000

PDC 11.13



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

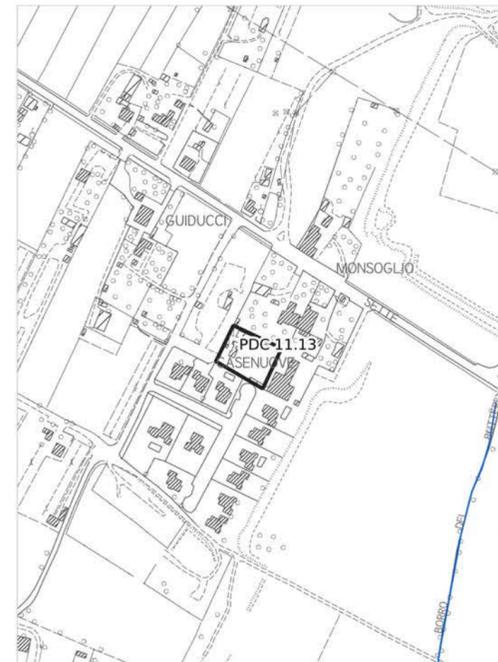
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

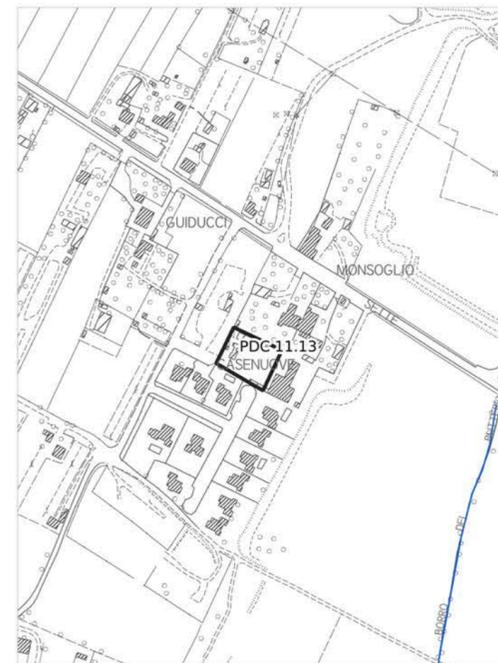
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

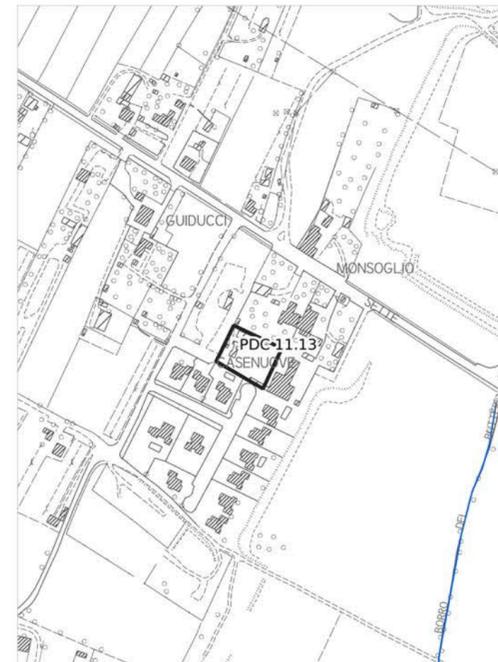
Battente idraulico



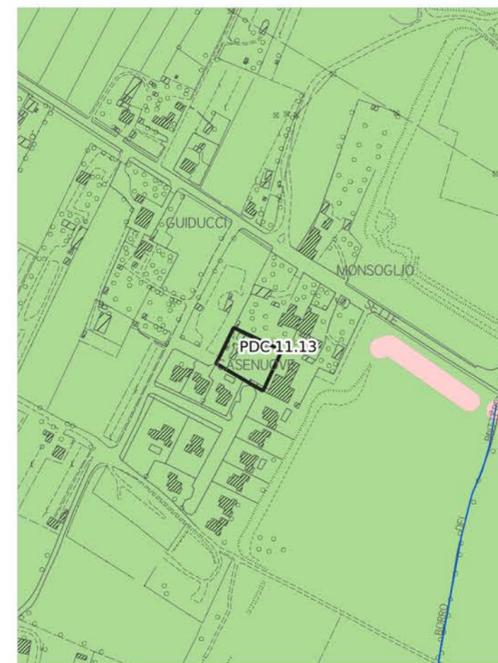
Magnitudo idraulica



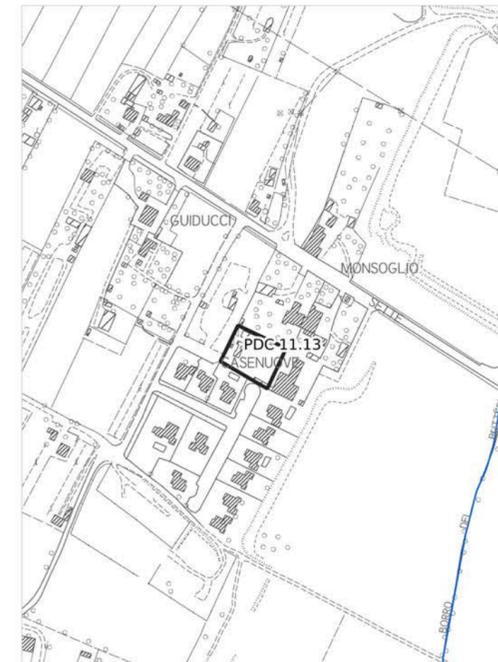
Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



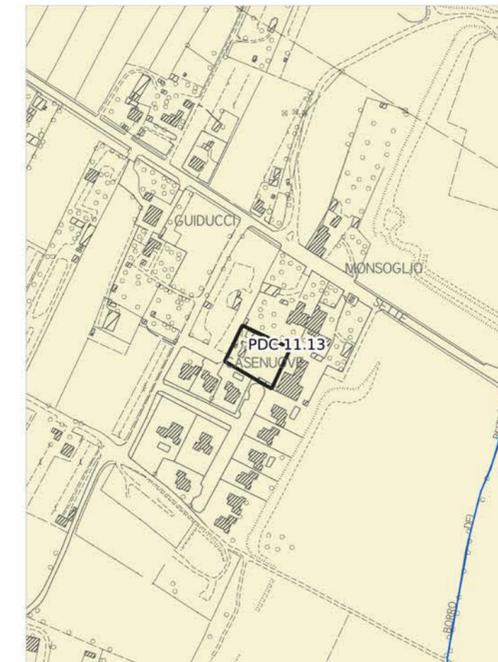
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



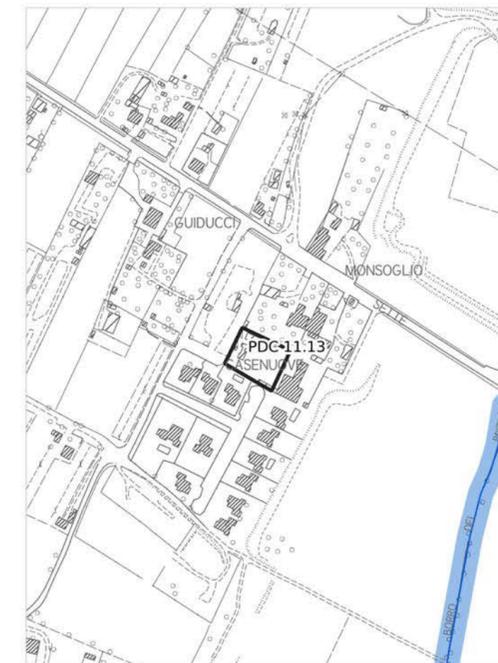
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

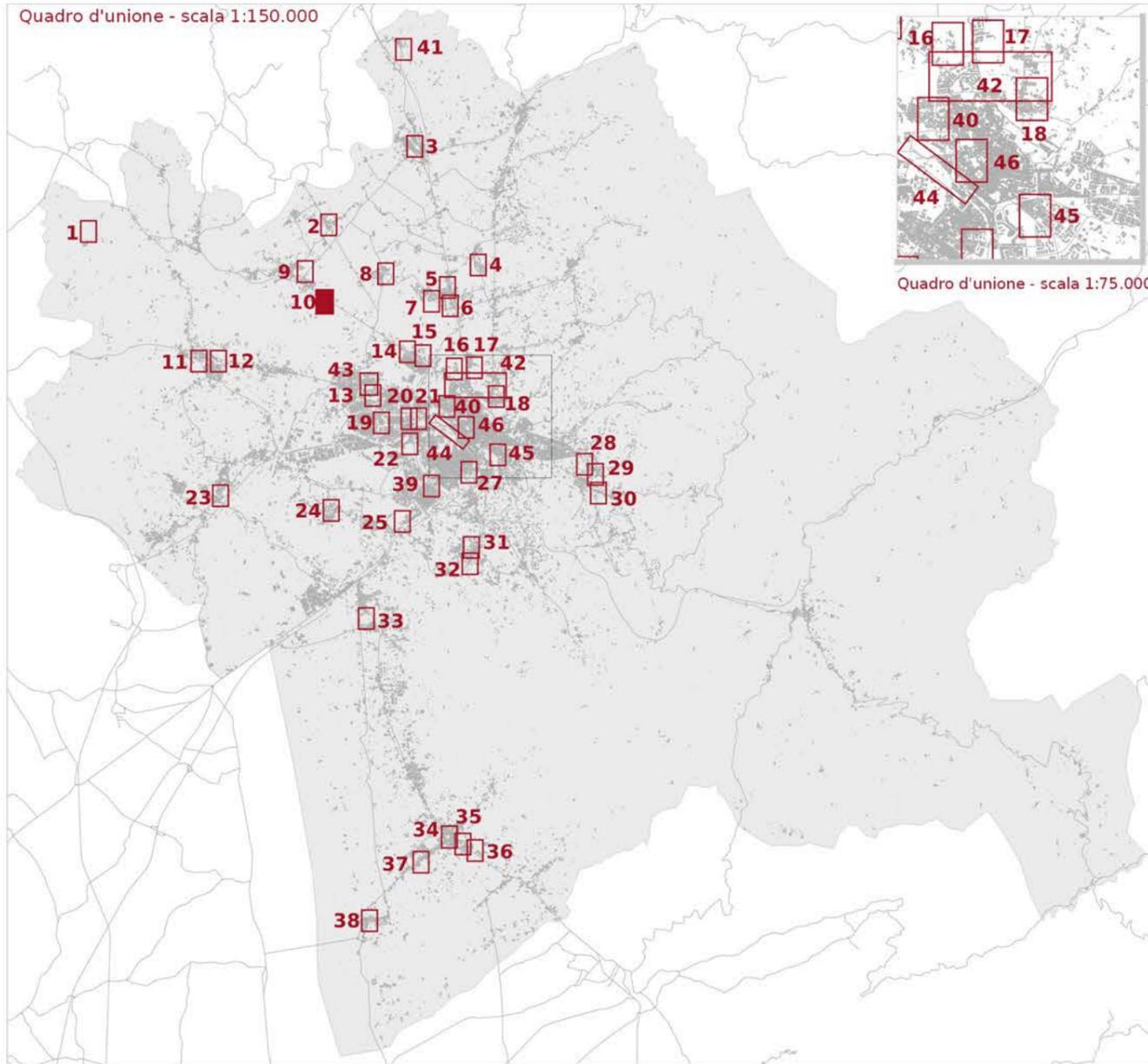
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 11.13

Quadro d'unione - scala 1:150.000



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

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

Fattibilità in relazione agli aspetti sismici
 ▨ FS2 - Fattibilità Sismica con normali vincoli

Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici
 □ FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

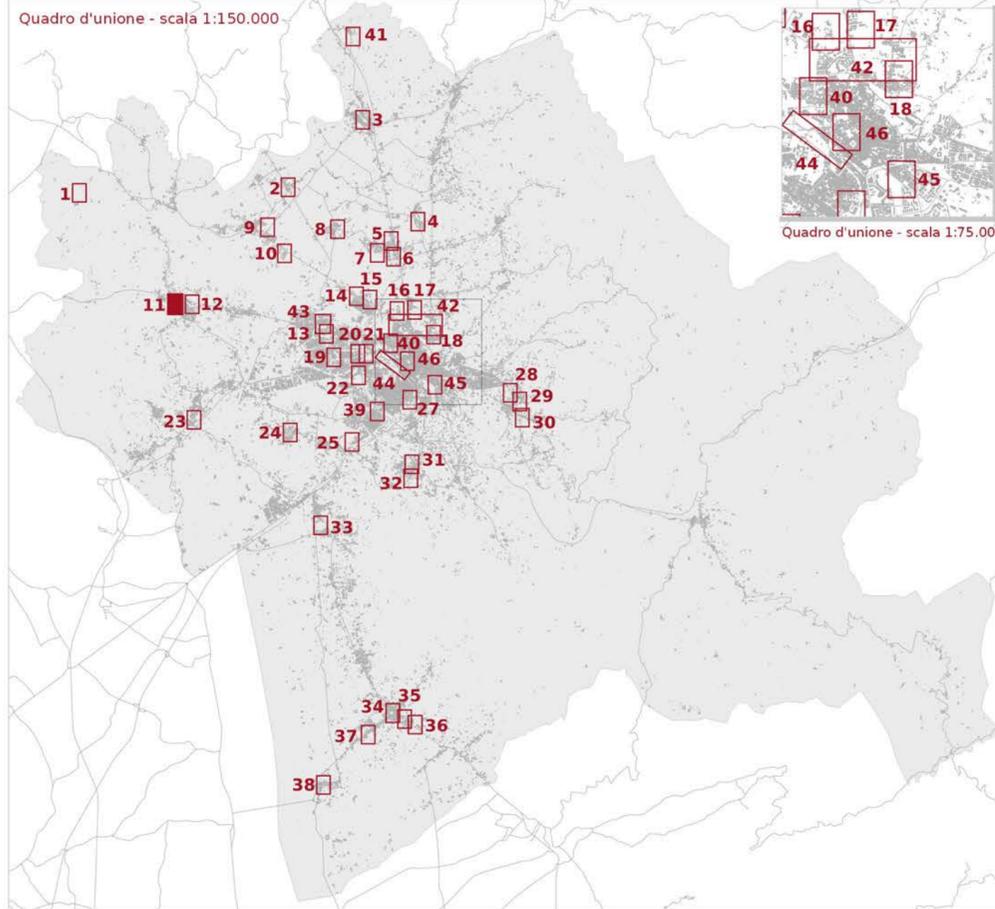
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 10

scala 1:2.000

PUC 14.01



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

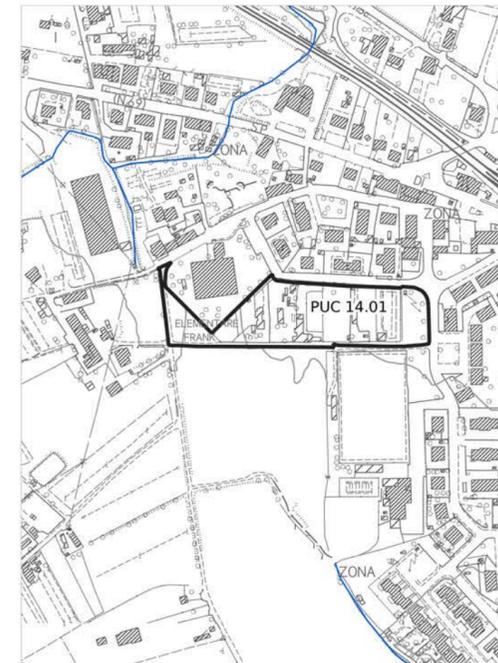
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

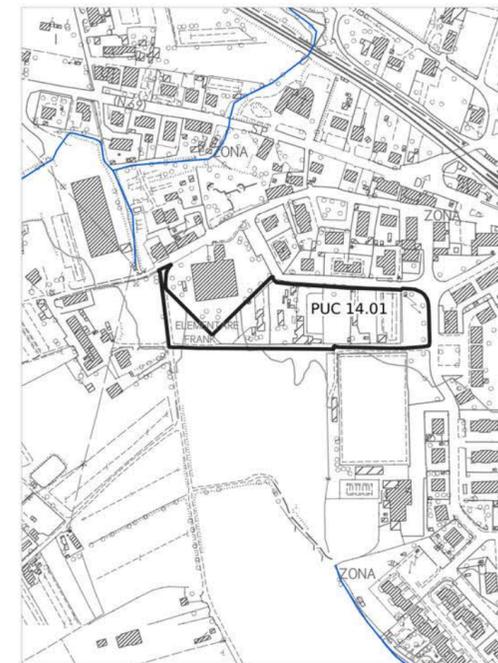
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

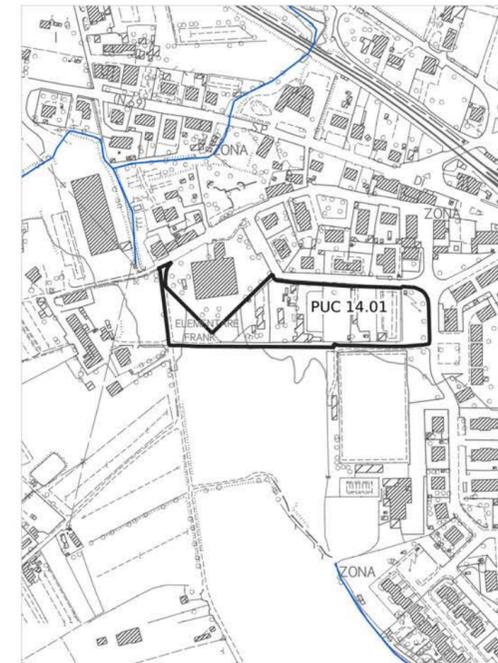
Battente idraulico



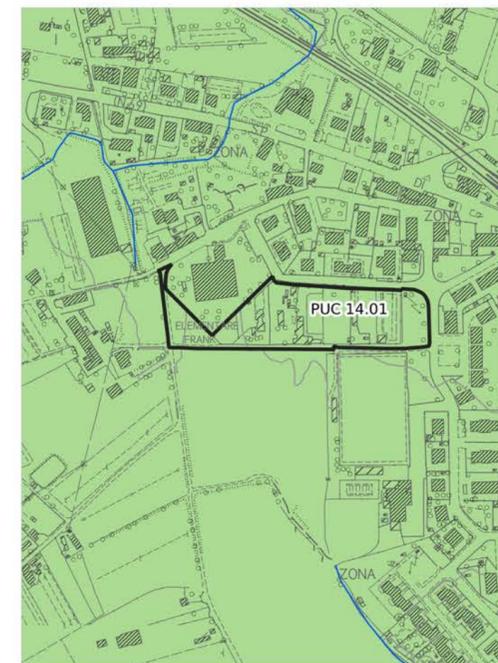
Magnitudo idraulica



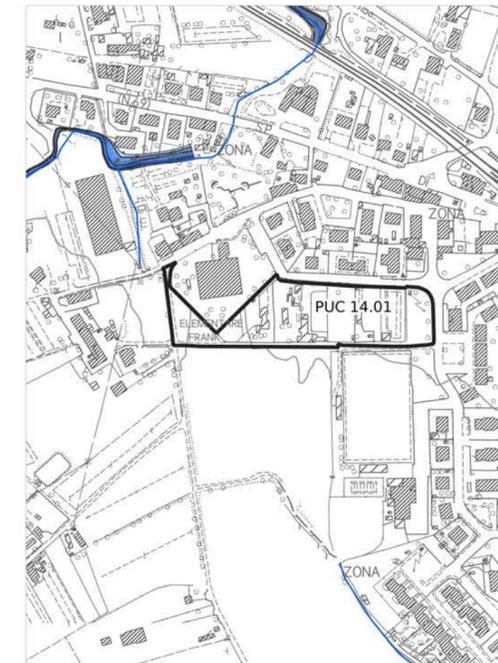
Pericolosità geologica - PAI



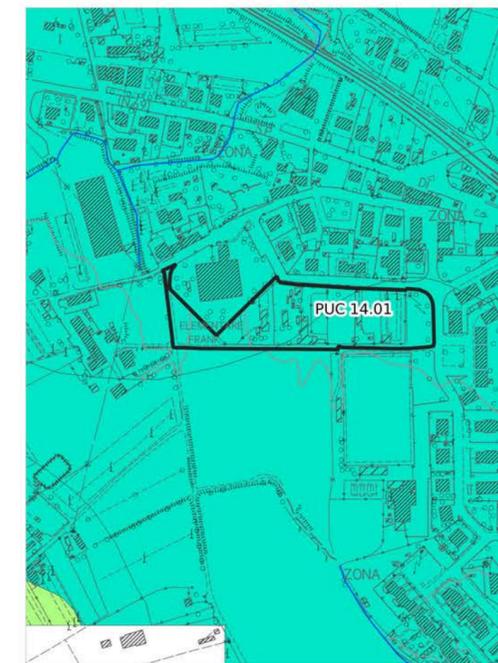
Pericolosità geologica



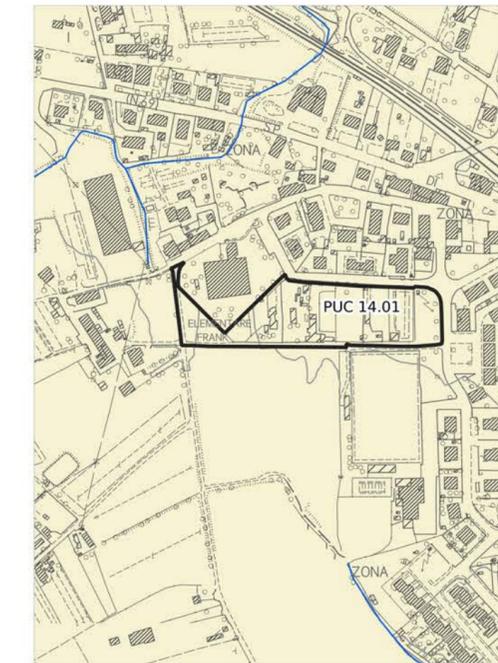
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



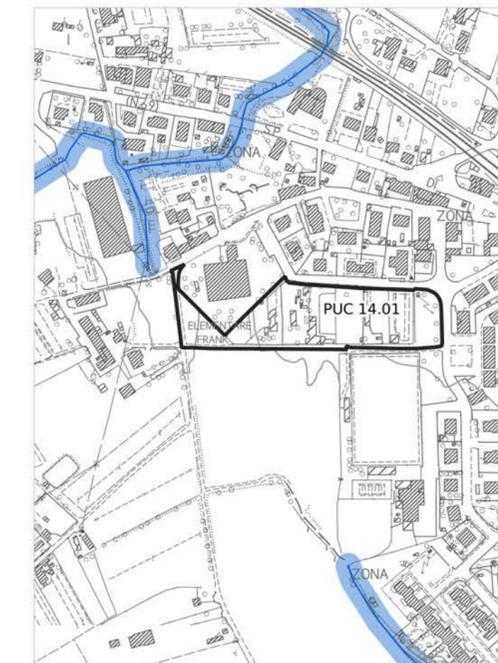
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

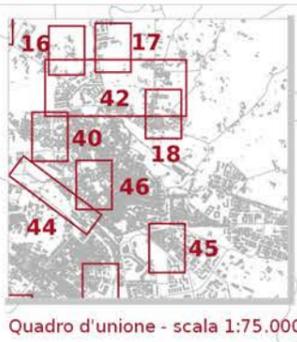
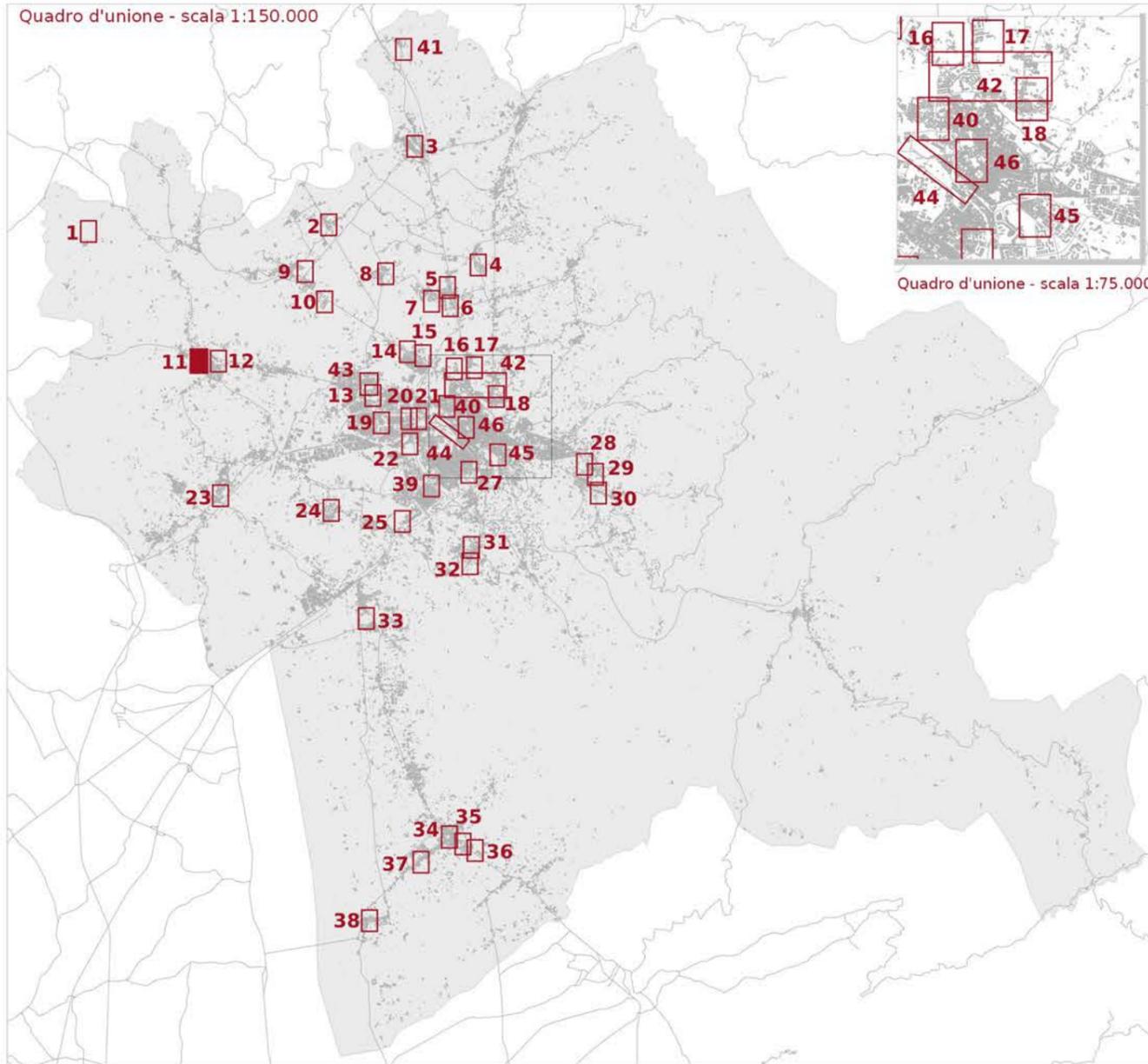
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con $30 \text{ anni} < Tr \leq 200 \text{ anni}$. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PUC 14.01

Quadro d'unione - scala 1:150.000



- 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**
- FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

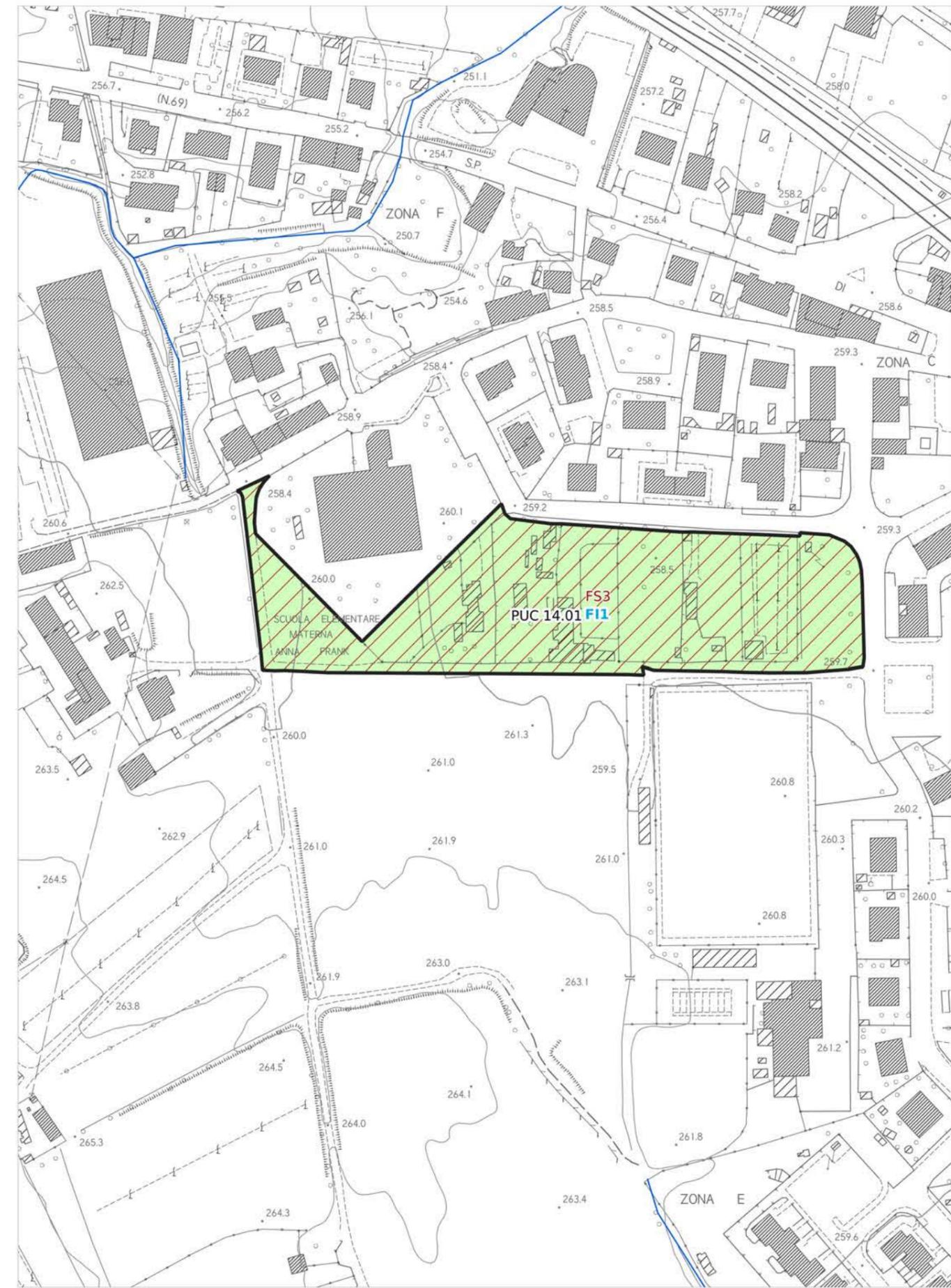
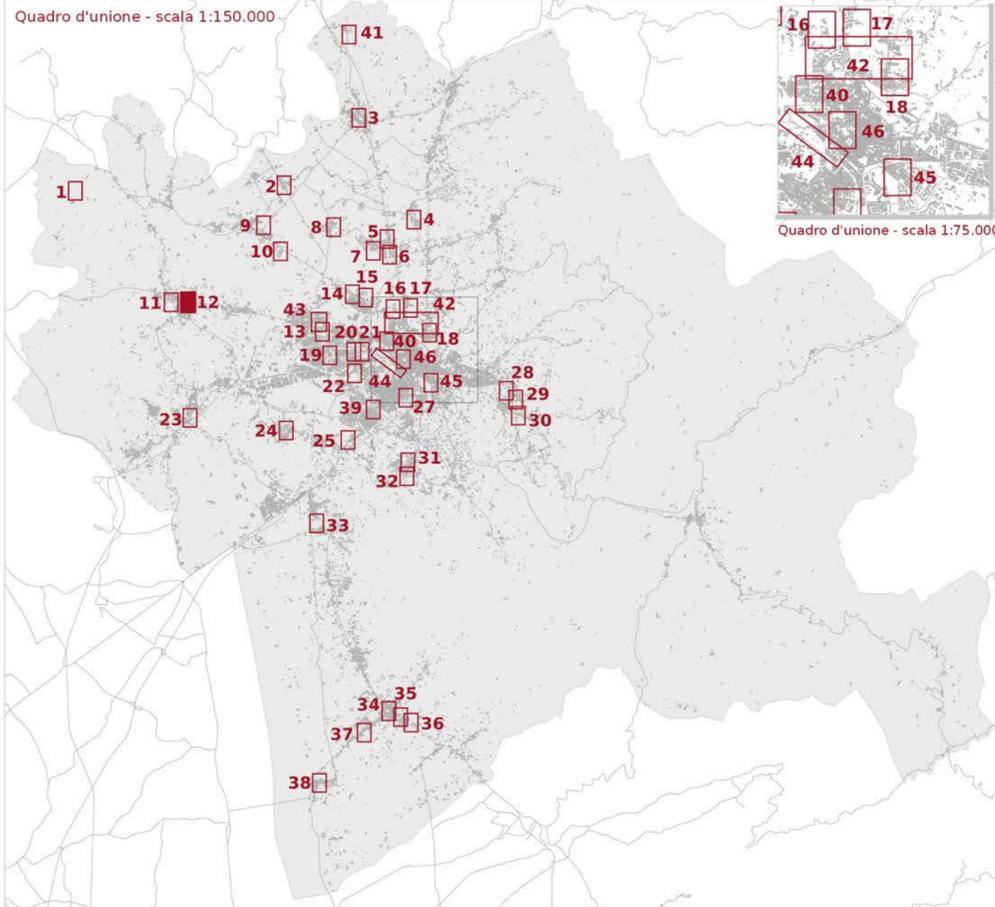


Tavola E5.3.1 - Mappa 11

scala 1:2.000

PDC 14.01



LEGENDA

□ Ambito ad alta trasformabilità

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

Battente idraulico



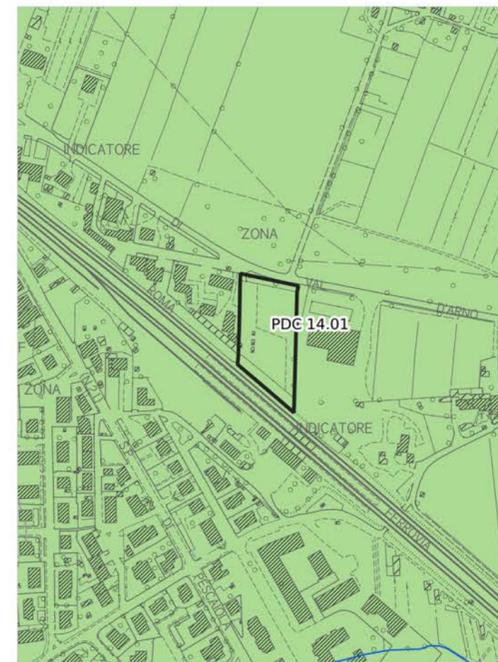
Magnitudo idraulica



Pericolosità geologica - PAI



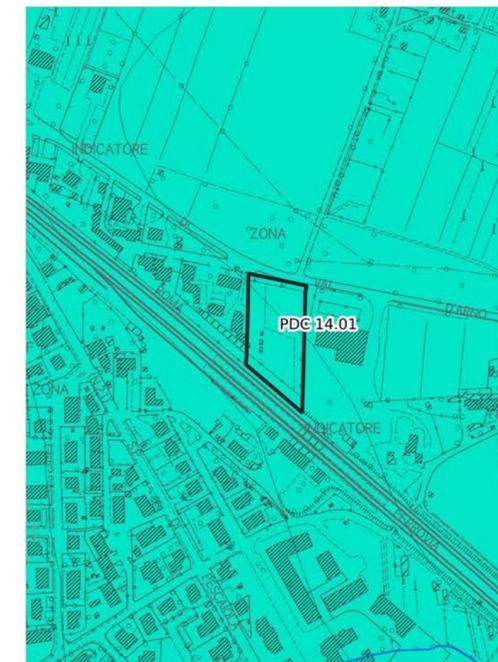
Pericolosità geologica



Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

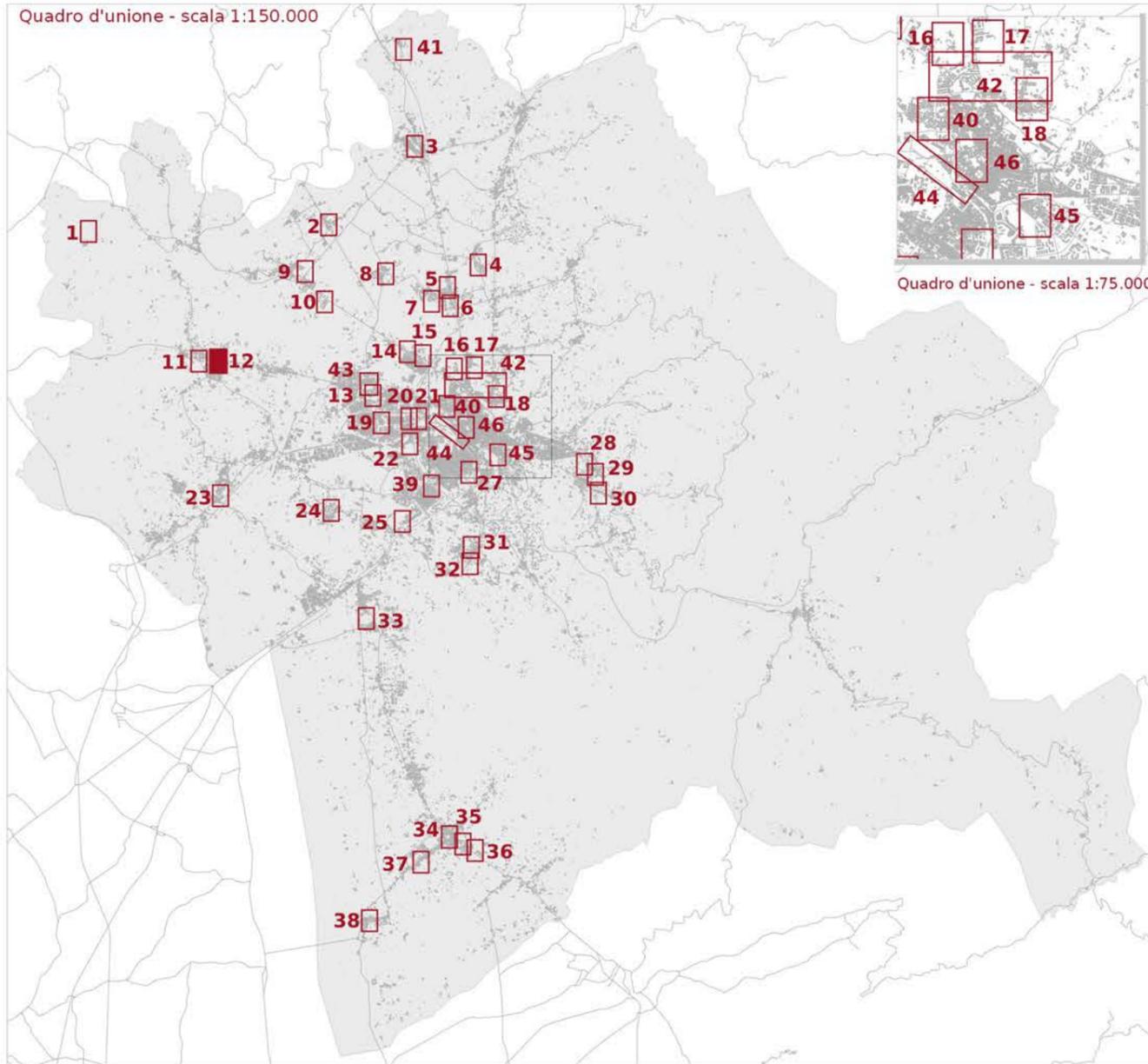
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 14.01

Quadro d'unione - scala 1:150.000



□ Ambito ad alta trasformabilità

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

□ FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

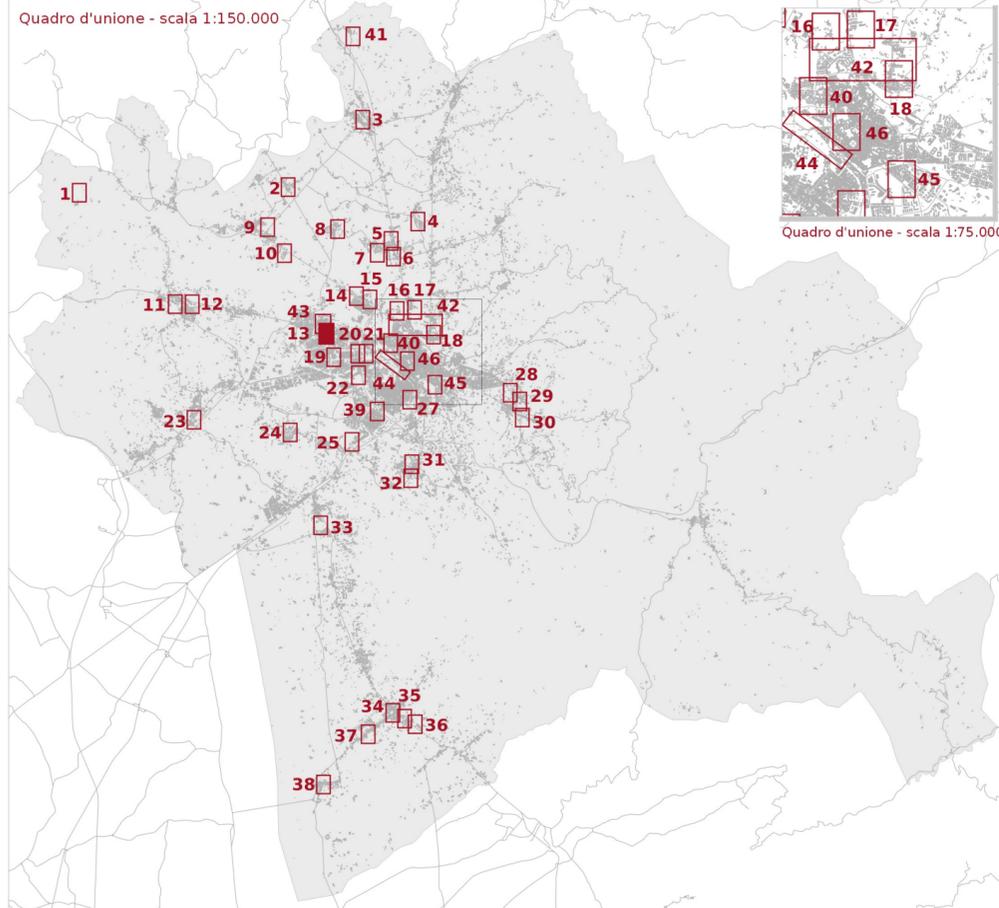
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 12

scala 1:2.000

PUC 4.01



LEGENDA

▭ Ambito ad alta trasformabilità

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

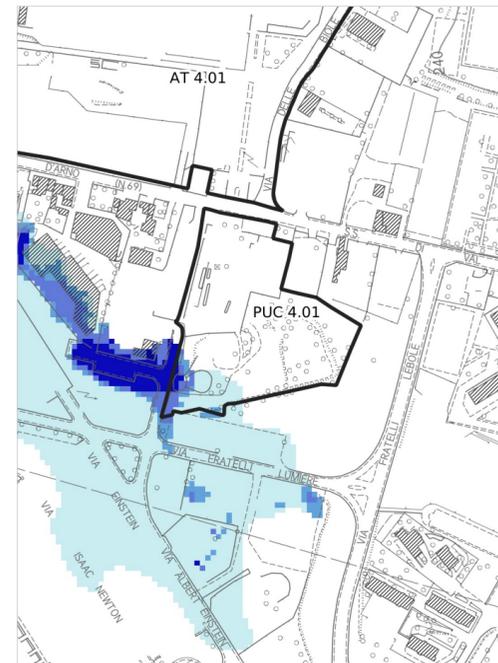
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

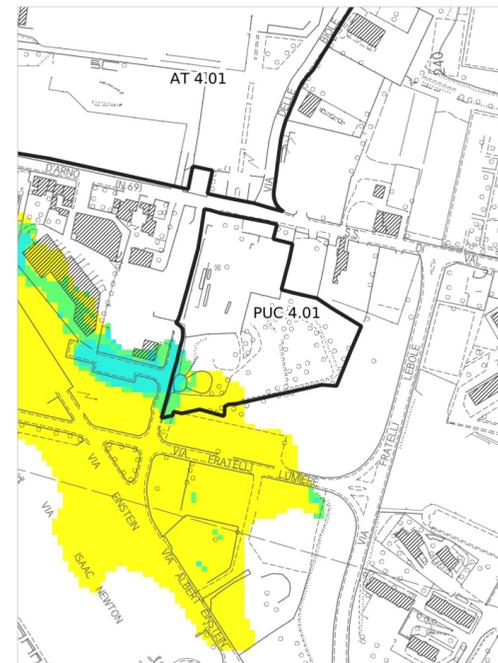
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

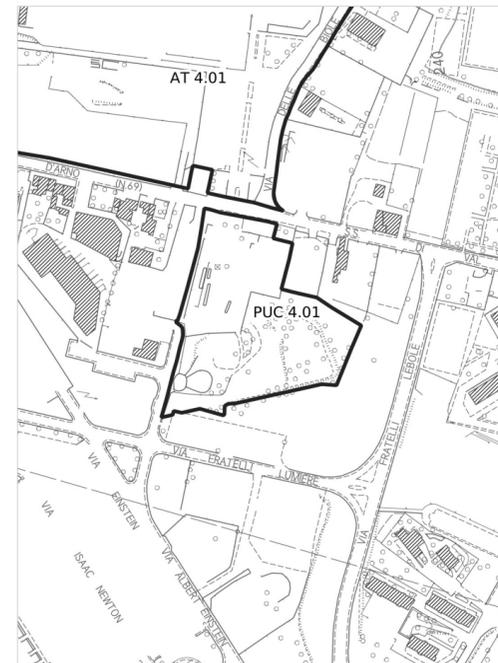
Battente idraulico



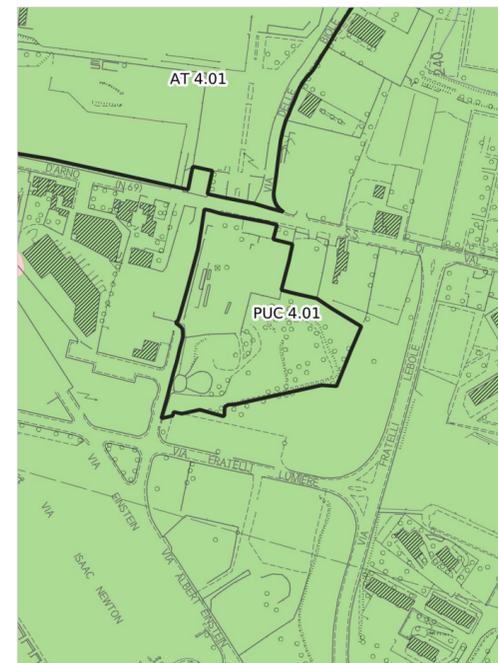
Magnitudo idraulica



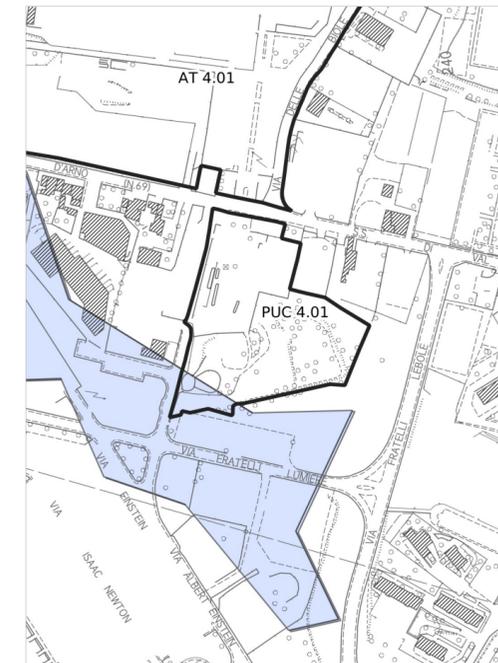
Pericolosità geologica - PAI



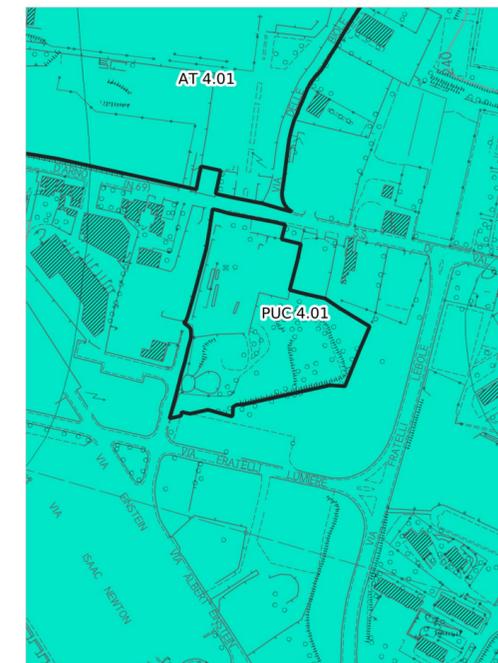
Pericolosità geologica



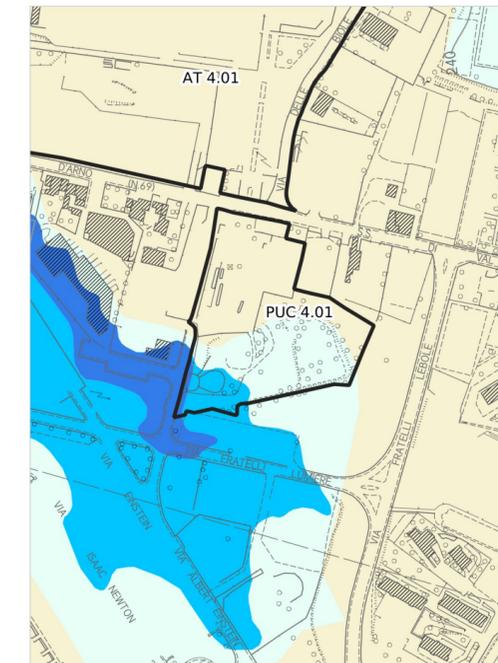
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



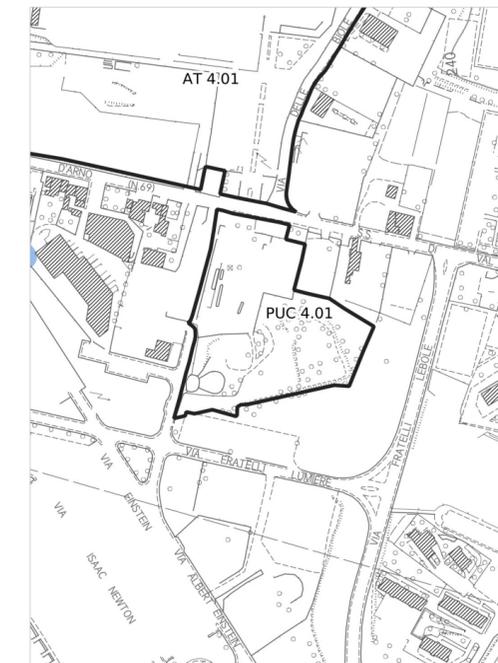
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

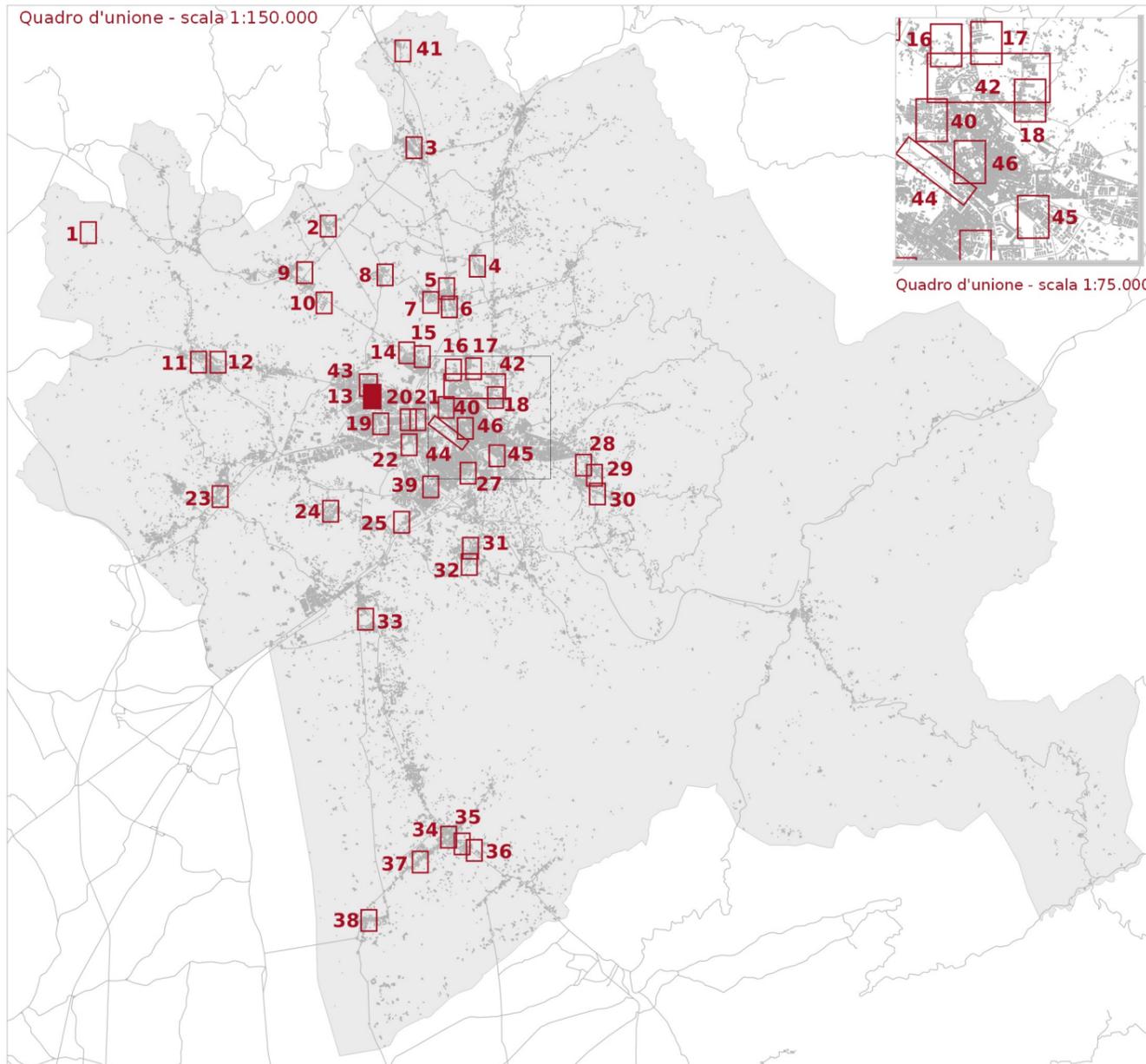
- ▭ Area oggetto di modellazione idraulica
- ▨ I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- ▨ Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PUC 4.01

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Ambito ad alta trasformabilità

- 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**
 F11 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni
 F12 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli
 F13 - Fattibilità Idraulica condizionata
 F14 - Fattibilità Idraulica limitata

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

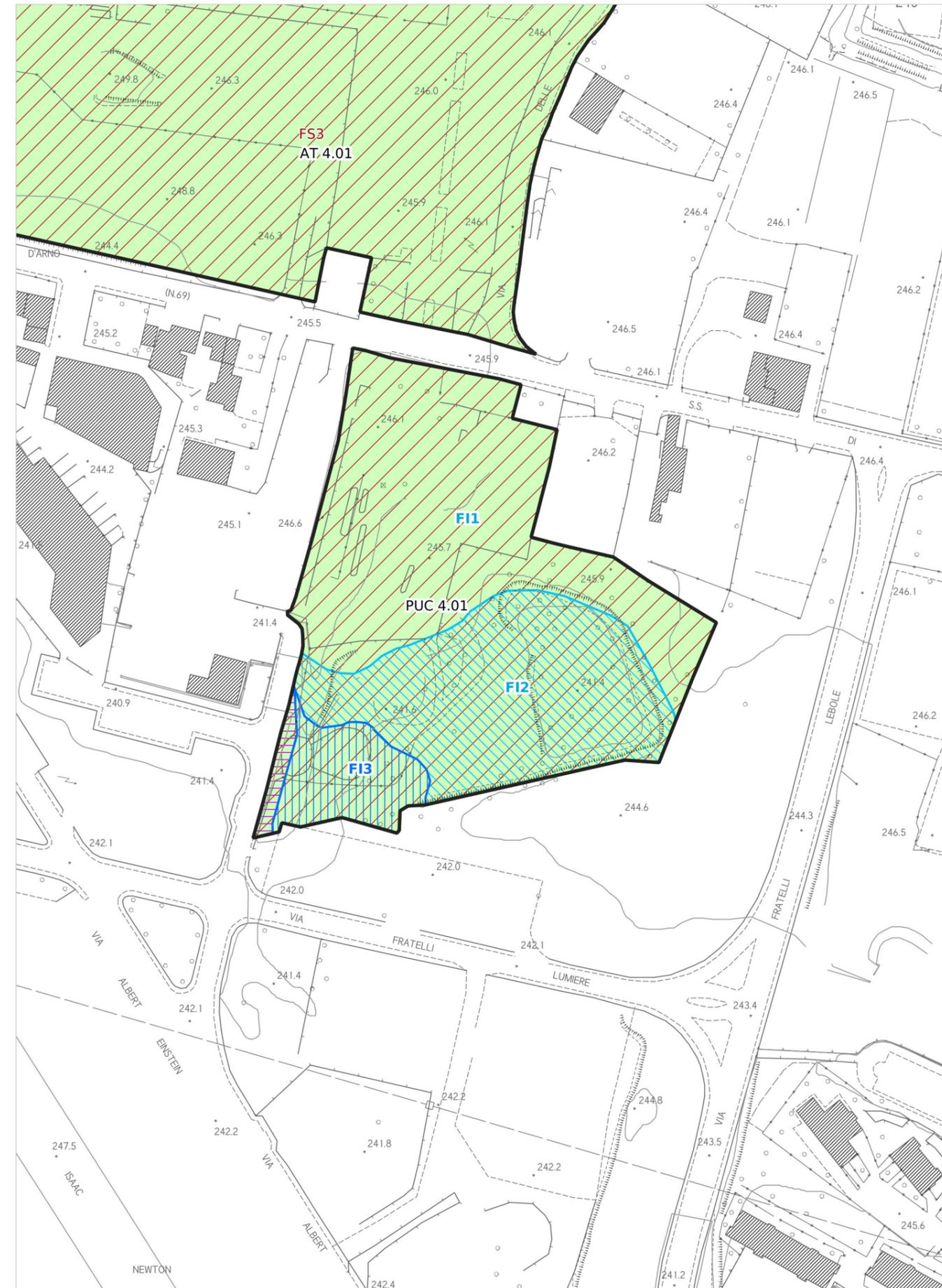
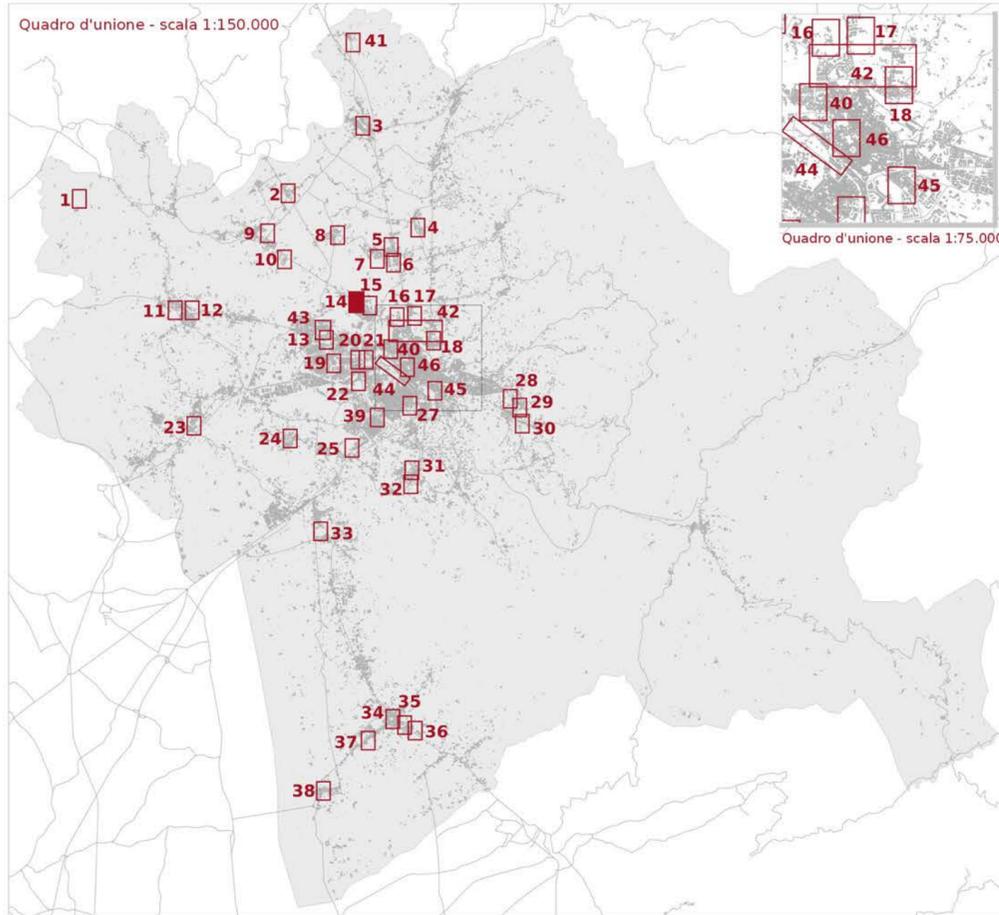


Tavola E5.3.1 - Mappa 13

scala 1:2.000

PDC 11.09



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

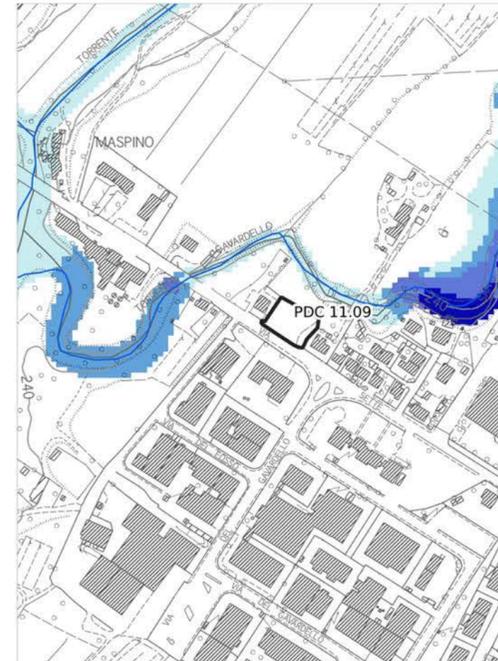
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

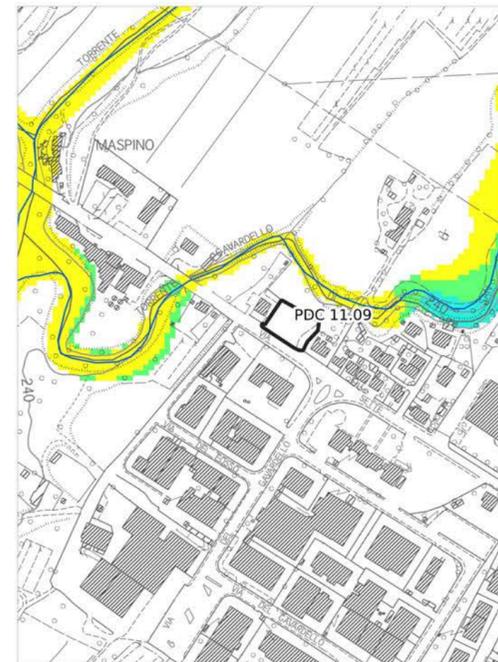
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

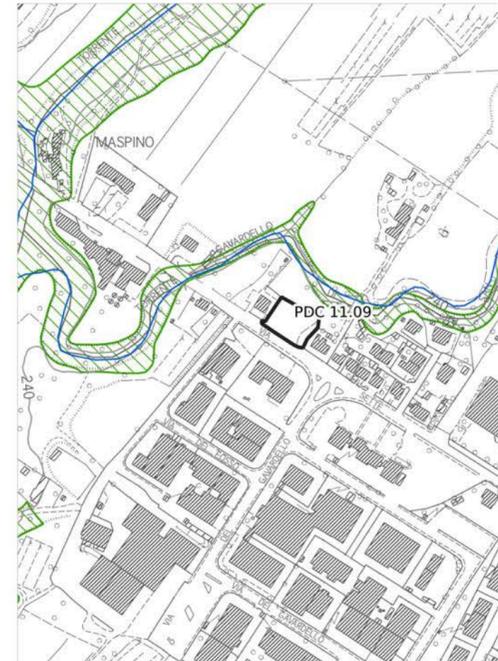
Battente idraulico



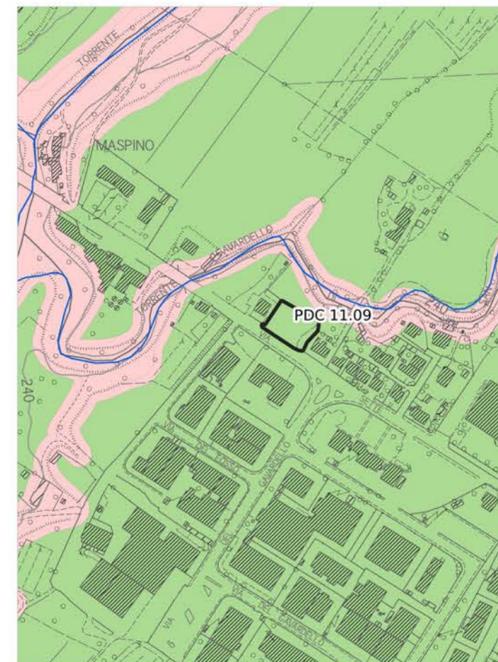
Magnitudo idraulica



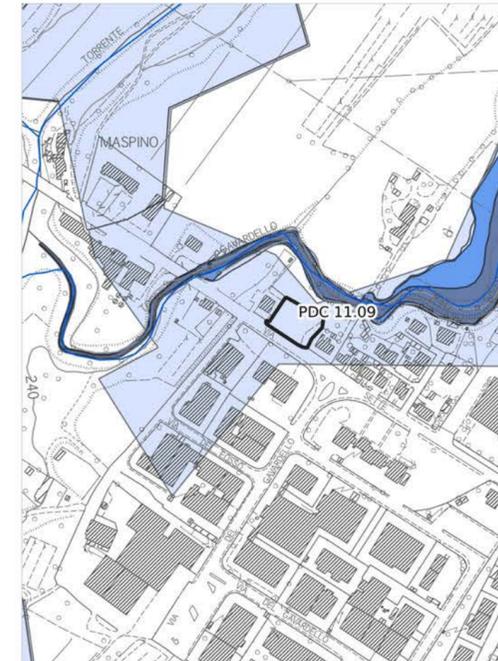
Pericolosità geologica - PAI



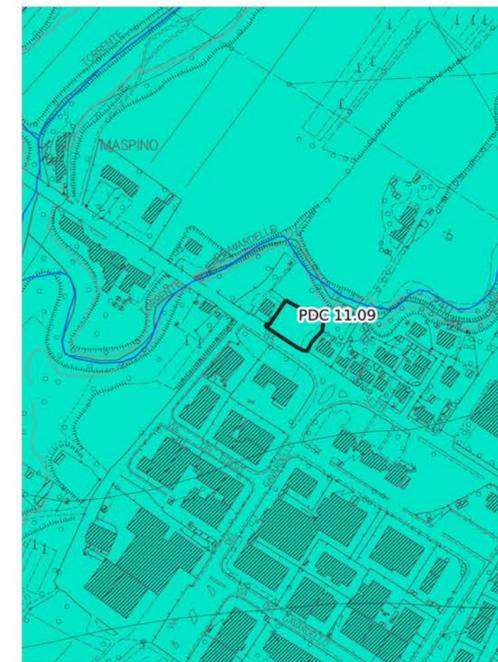
Pericolosità geologica



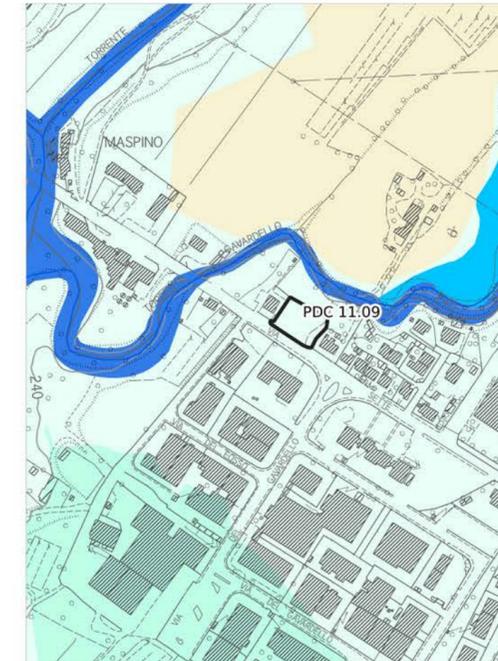
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



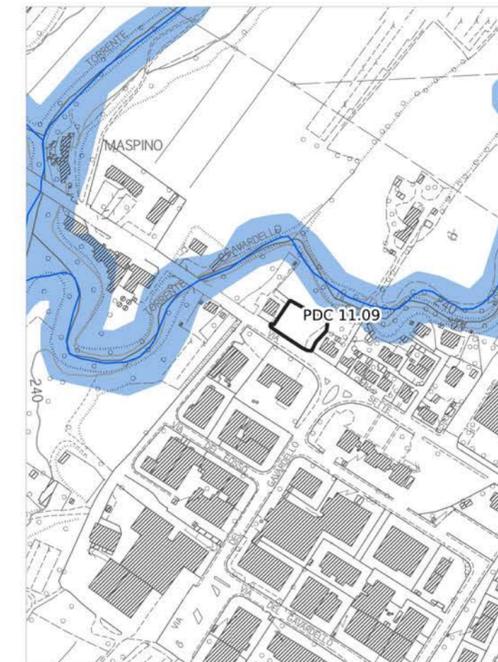
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

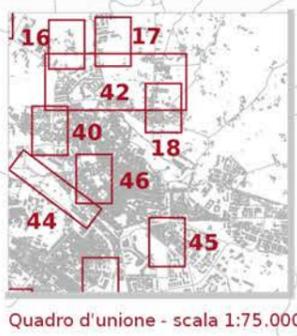
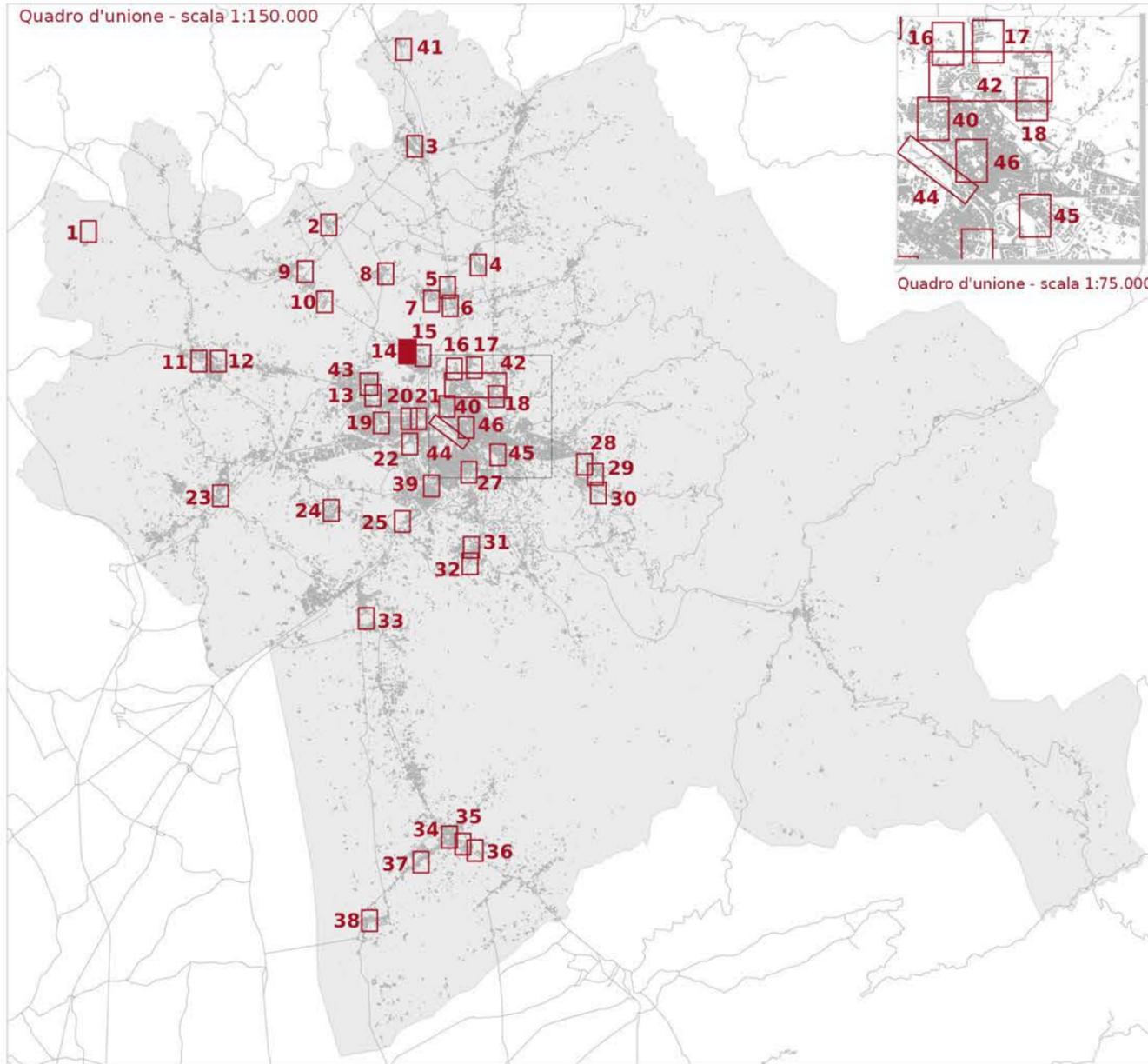
- ▭ Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

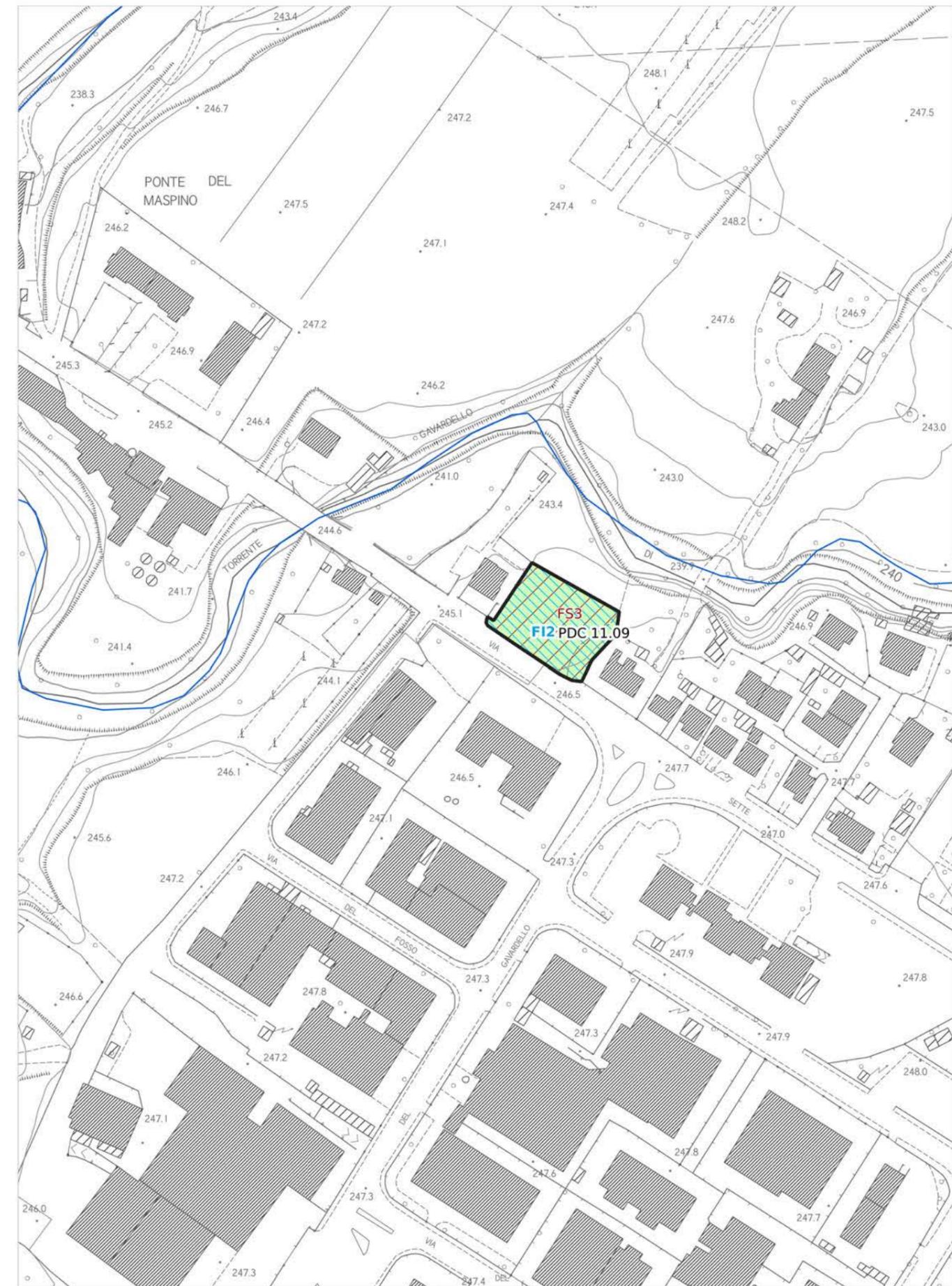
- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 11.09

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

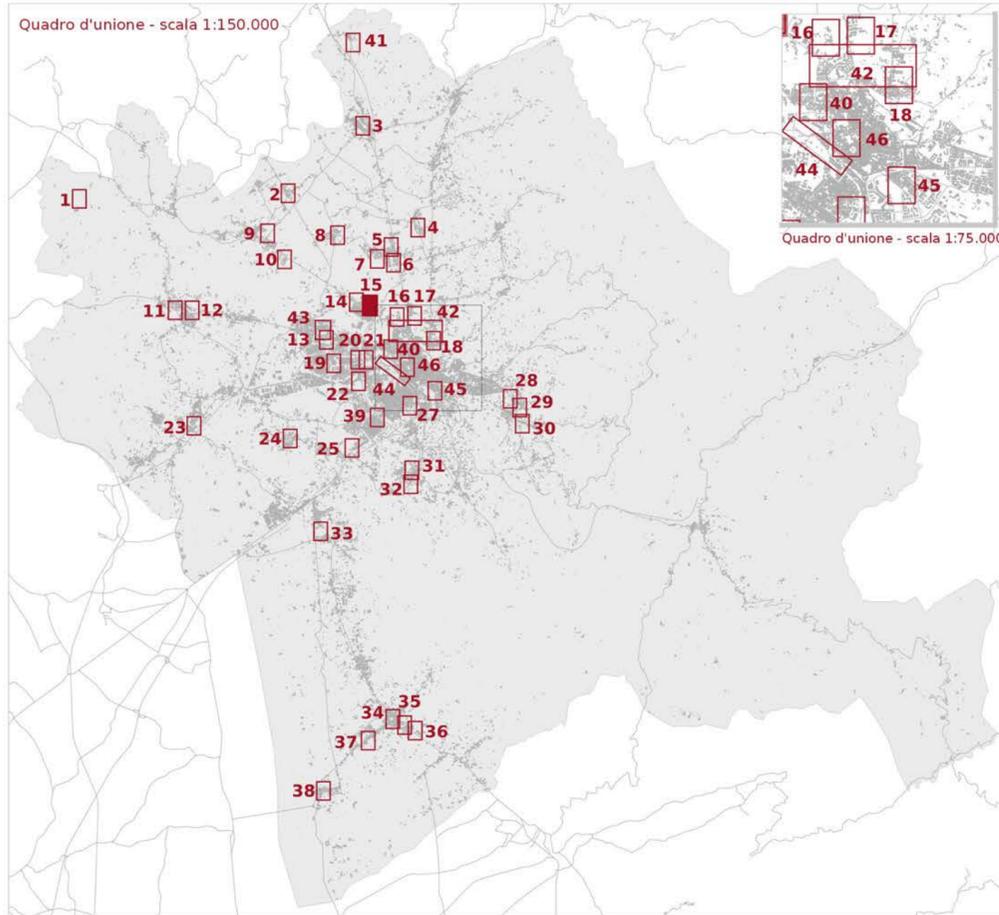


- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- ▭ Ambito ad alta trasformabilità
- Fattibilità in relazione agli aspetti geologici**
- ▨ FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli
- Fattibilità in relazione agli aspetti sismici**
- ▨ FS3 - Fattibilità Sismica condizionata
- Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici**
- ▨ FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

Tavola E5.3.1 - Mappa 14

scala 1:2.000

PDC 11.10



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

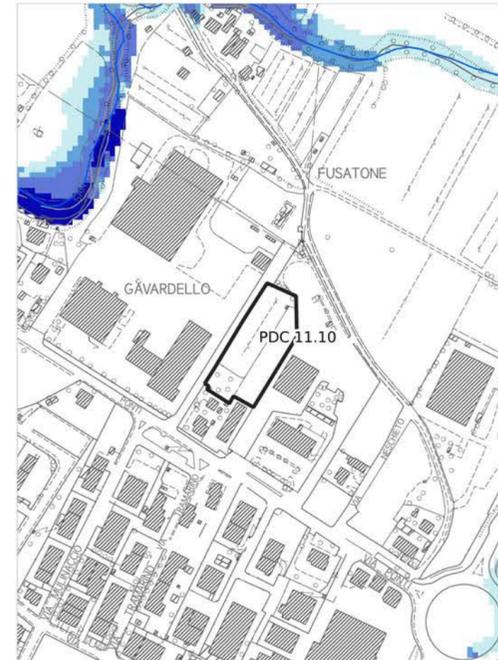
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

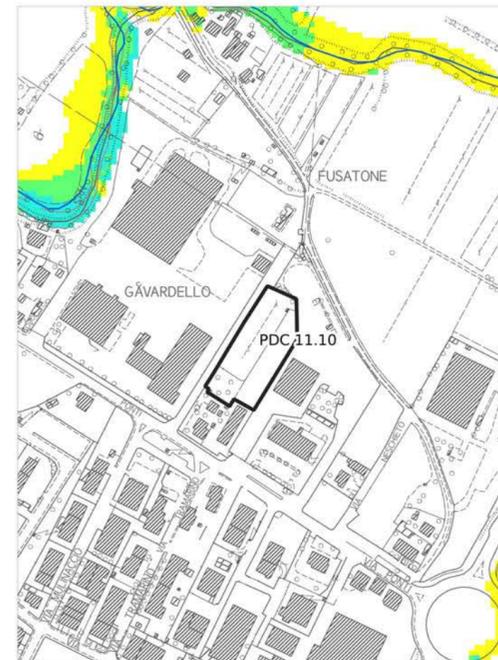
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

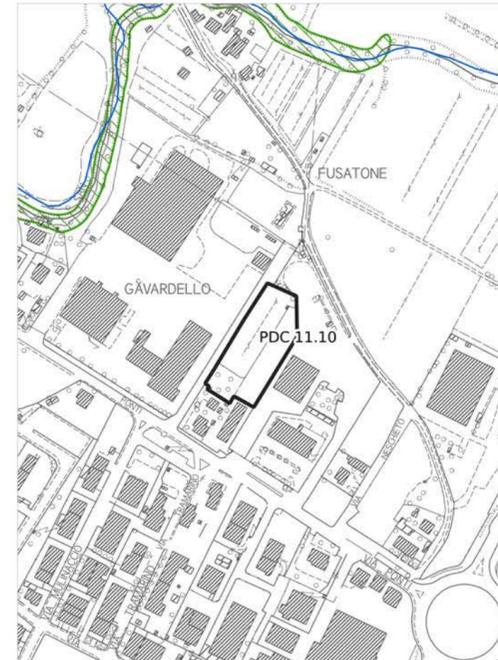
Battente idraulico



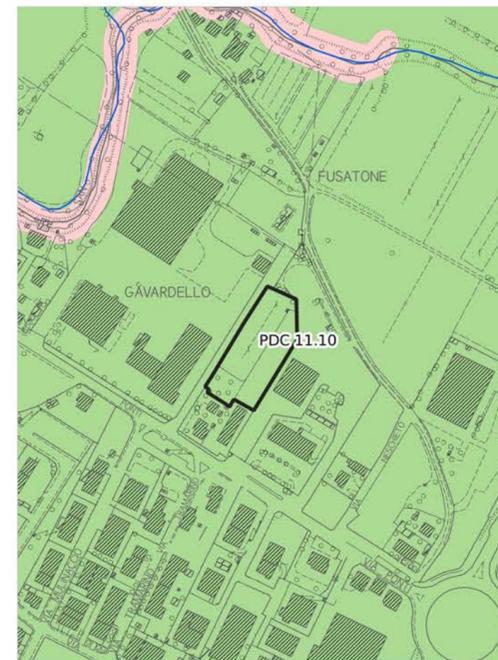
Magnitudo idraulica



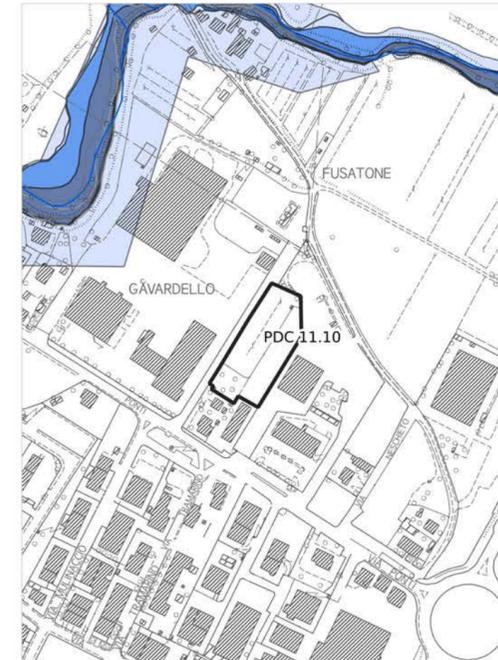
Pericolosità geologica - PAI



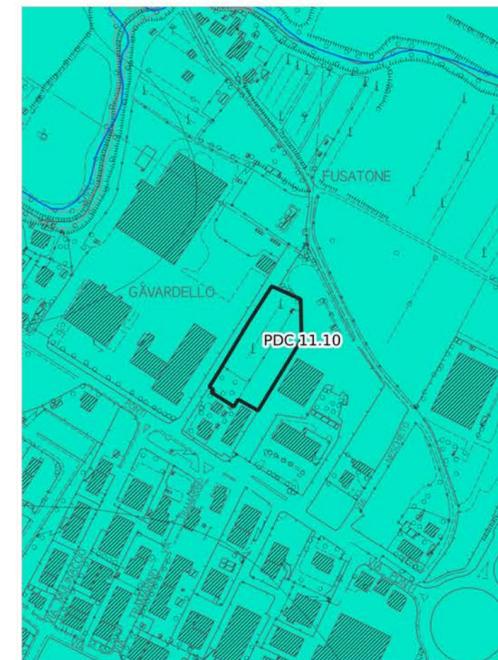
Pericolosità geologica



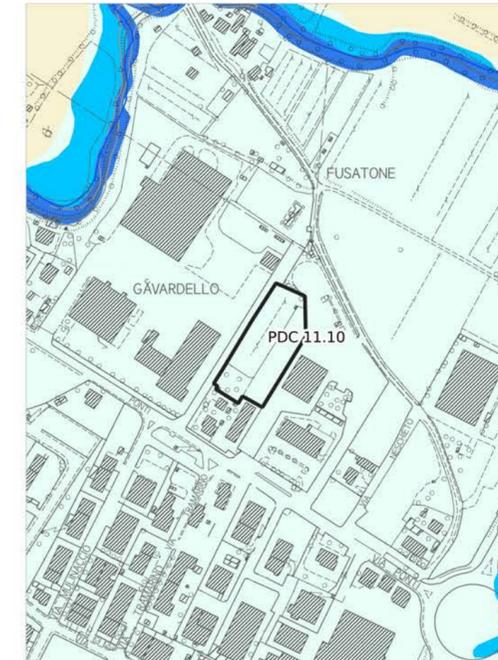
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



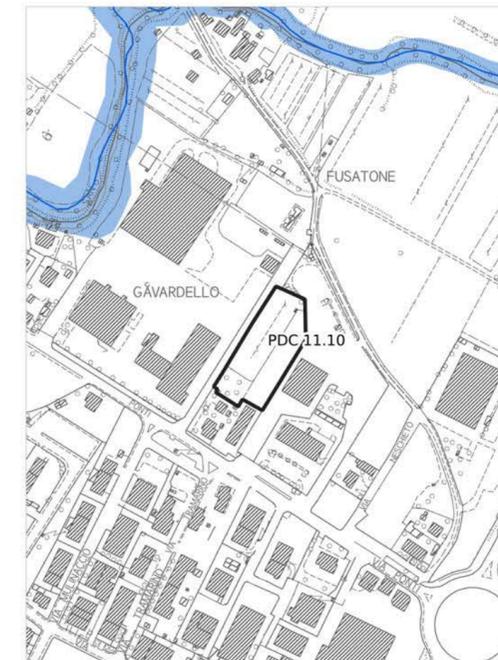
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

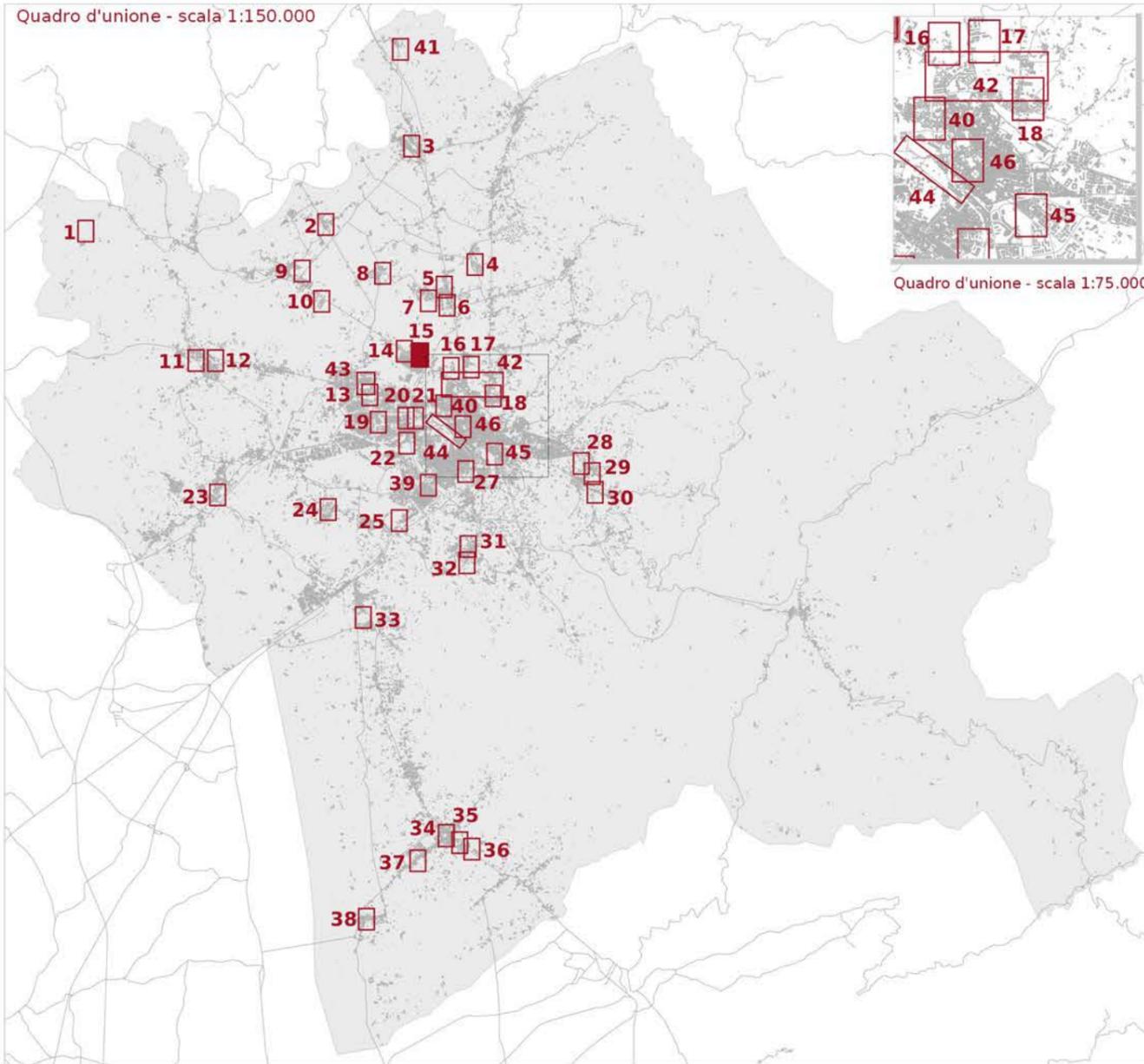
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 11.10

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

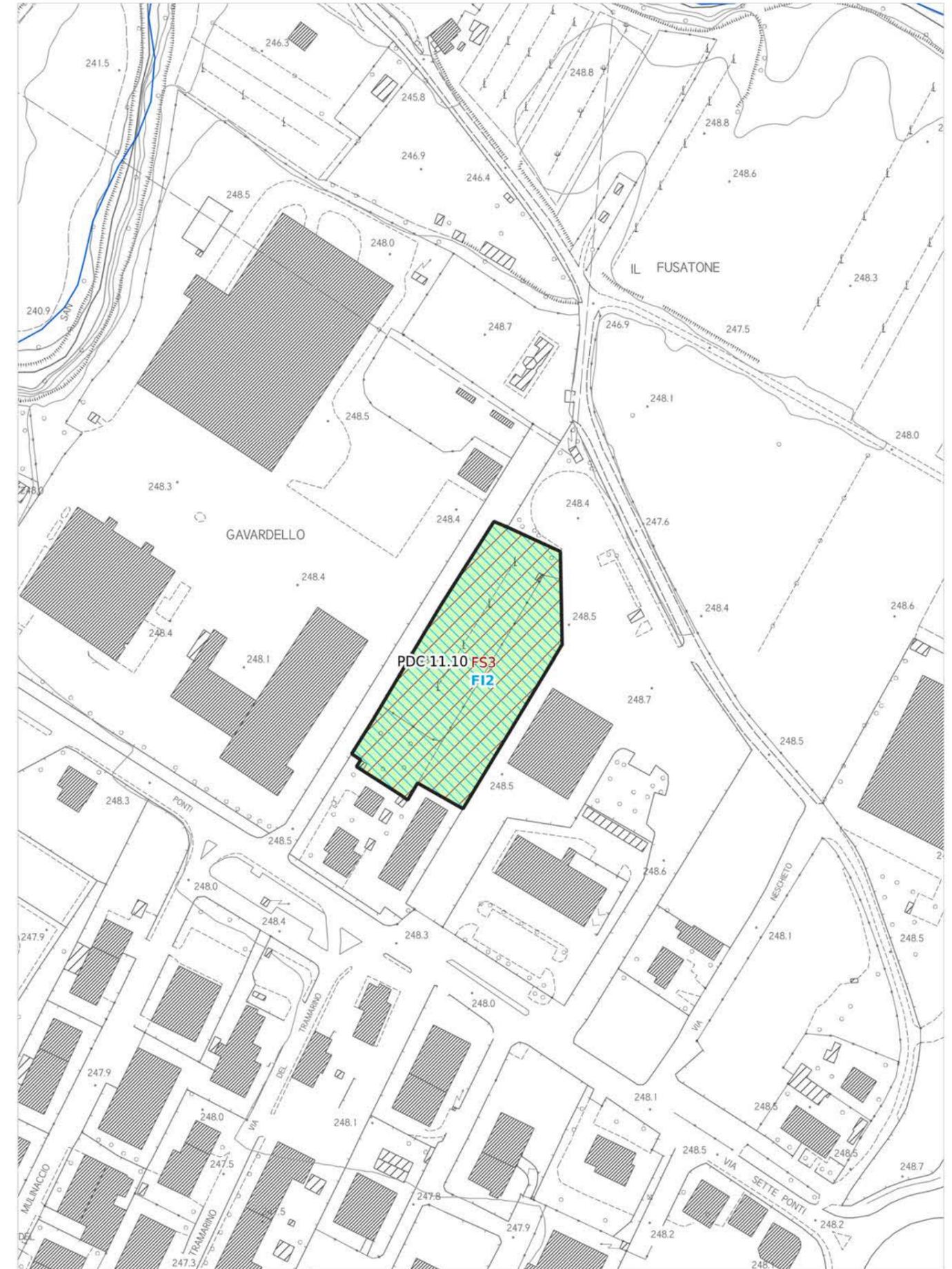


Tavola E5.3.1 - Mappa 15

scala 1:2.000

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

Fattibilità in relazione agli aspetti geologici

■ FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli

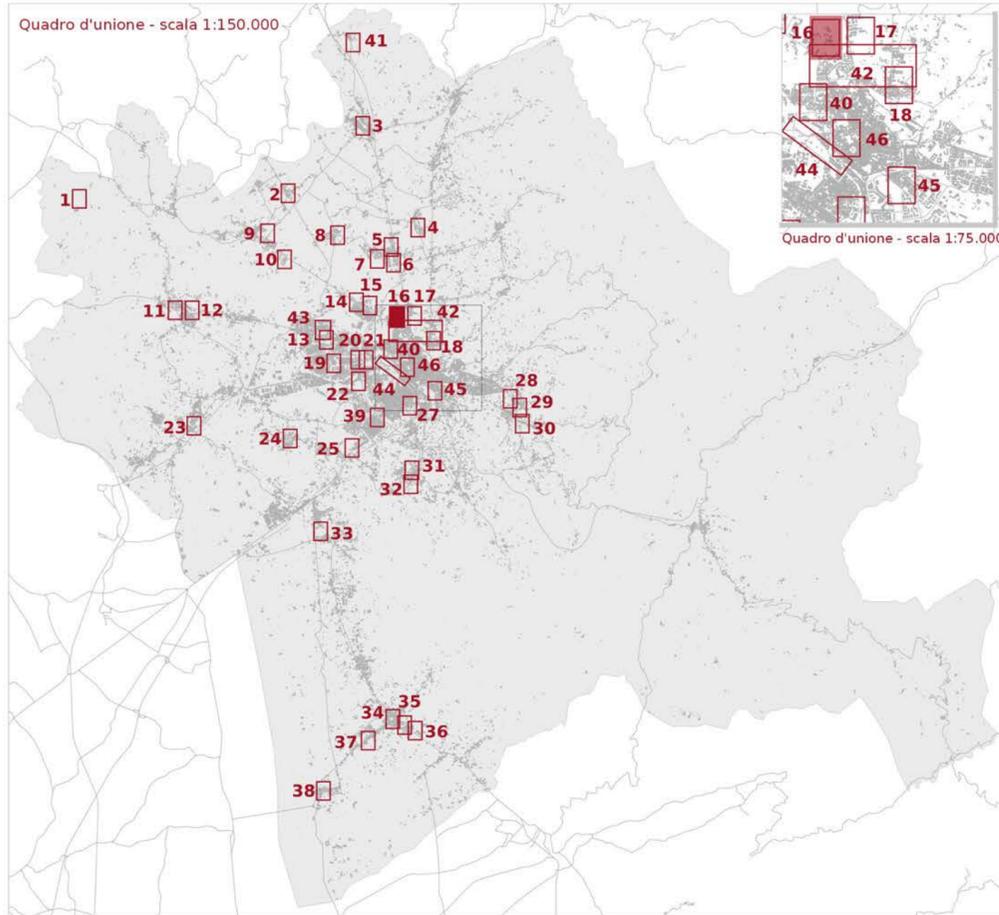
Fattibilità in relazione agli aspetti sismici

▨ FS3 - Fattibilità Sismica condizionata

Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici

▨ FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

PDC 11.11 - PDC 11.12



LEGENDA

▭ Ambito ad alta trasformabilità

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

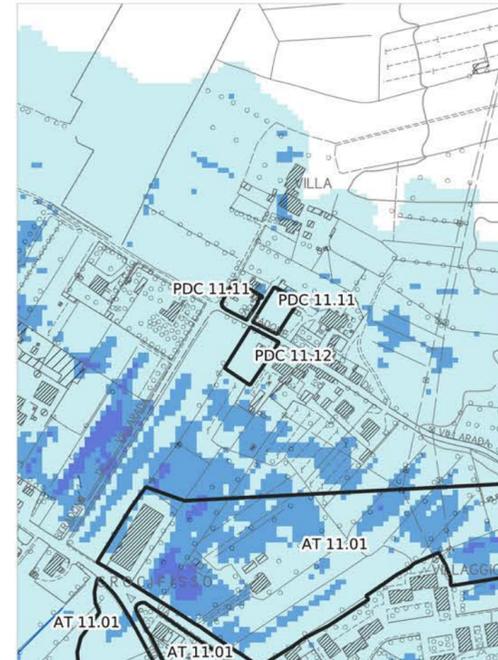
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

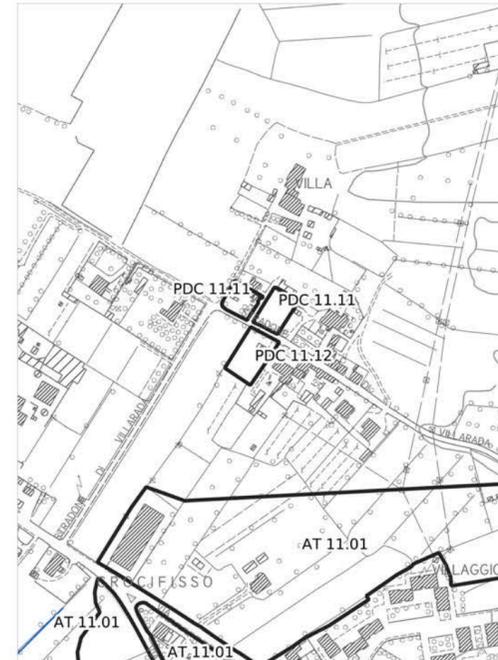
Battente idraulico



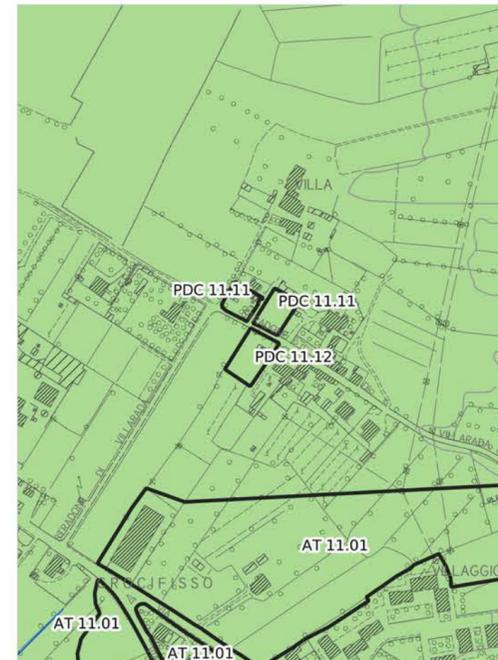
Magnitudo idraulica



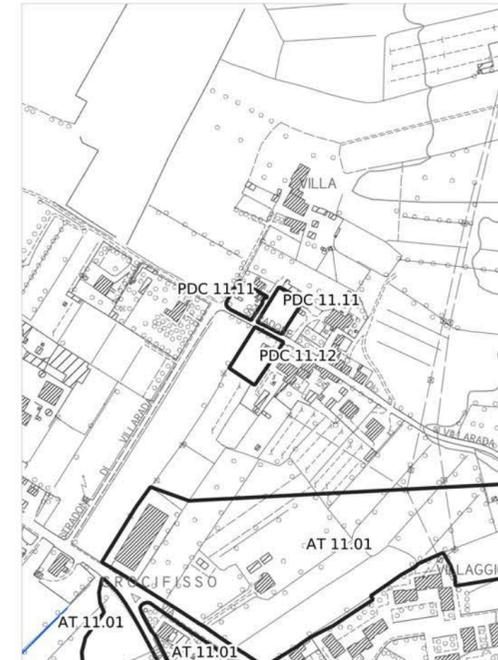
Pericolosità geologica - PAI



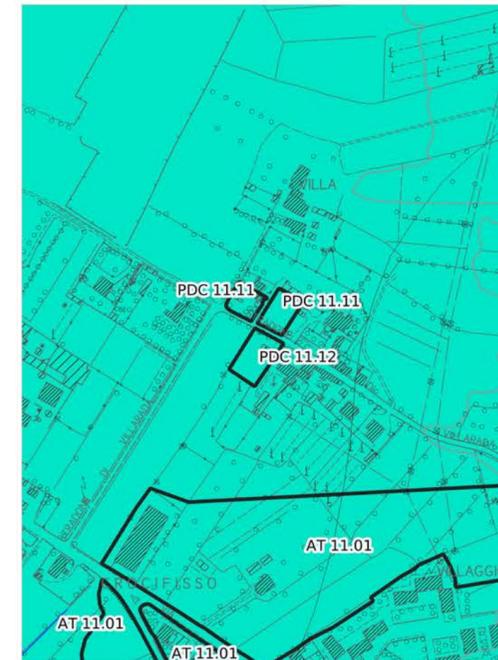
Pericolosità geologica



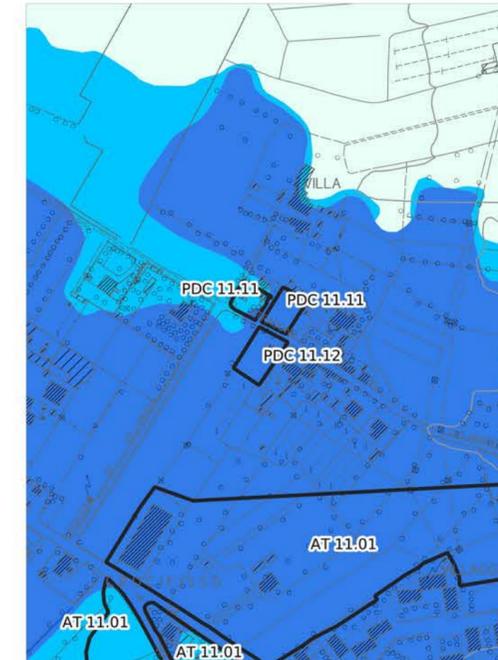
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



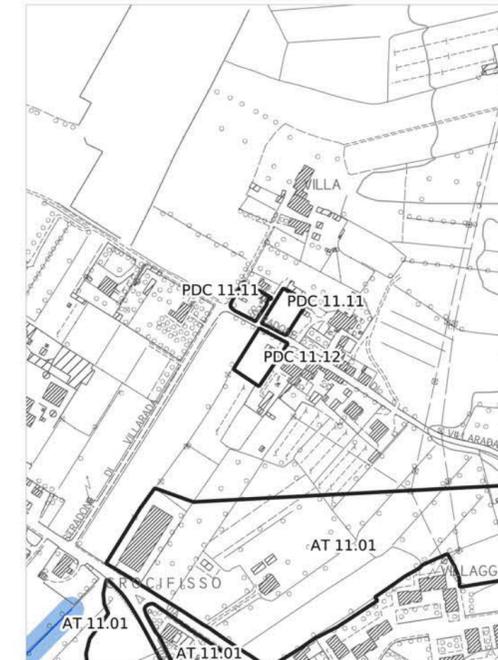
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

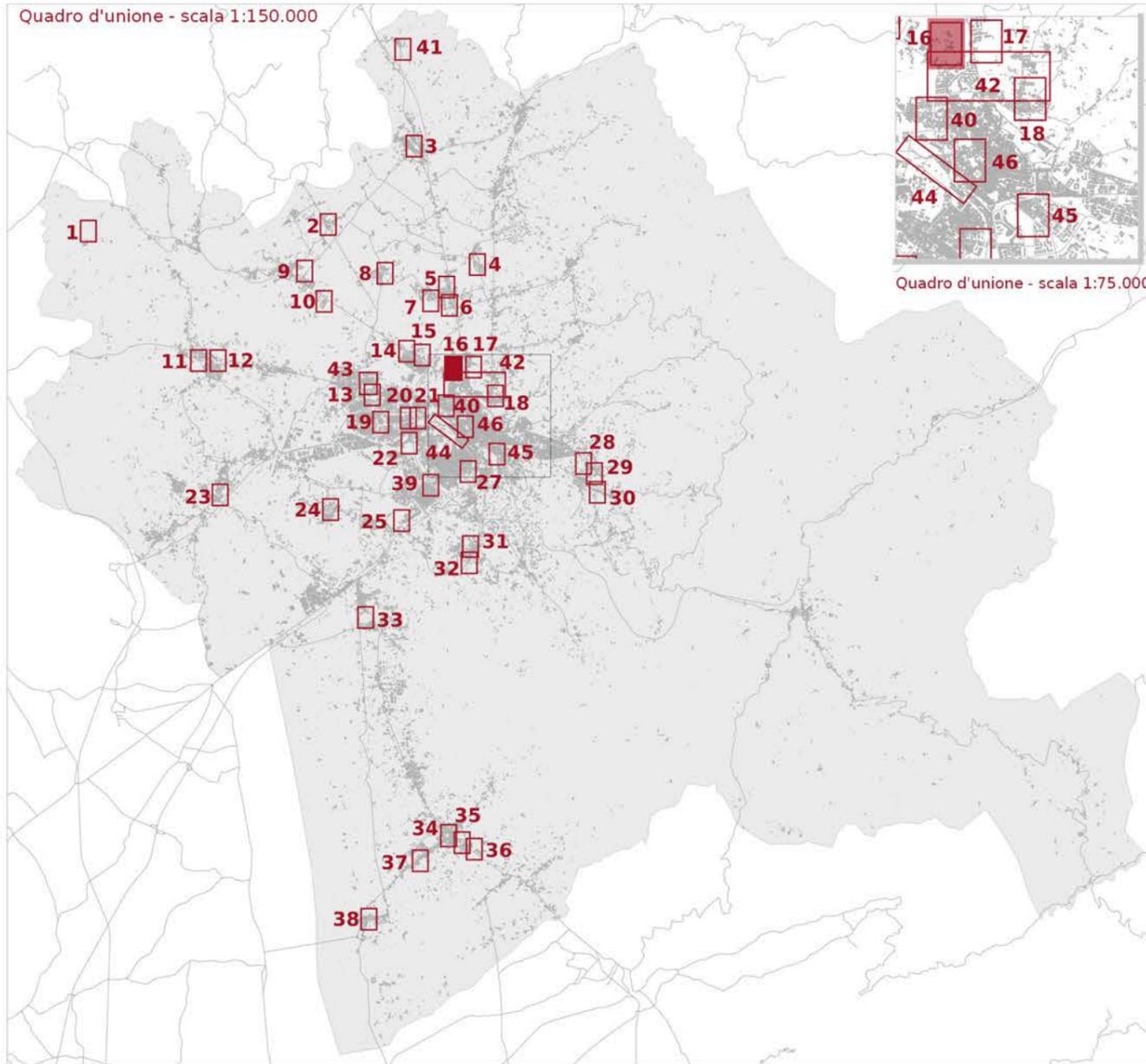
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni
- Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 11.11 - PDC 11.12

Quadro d'unione - scala 1:150.000



□ Ambito ad alta trasformabilità

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

▨ F13 - Fattibilità Idraulica condizionata

▨ F14 - Fattibilità Idraulica limitata

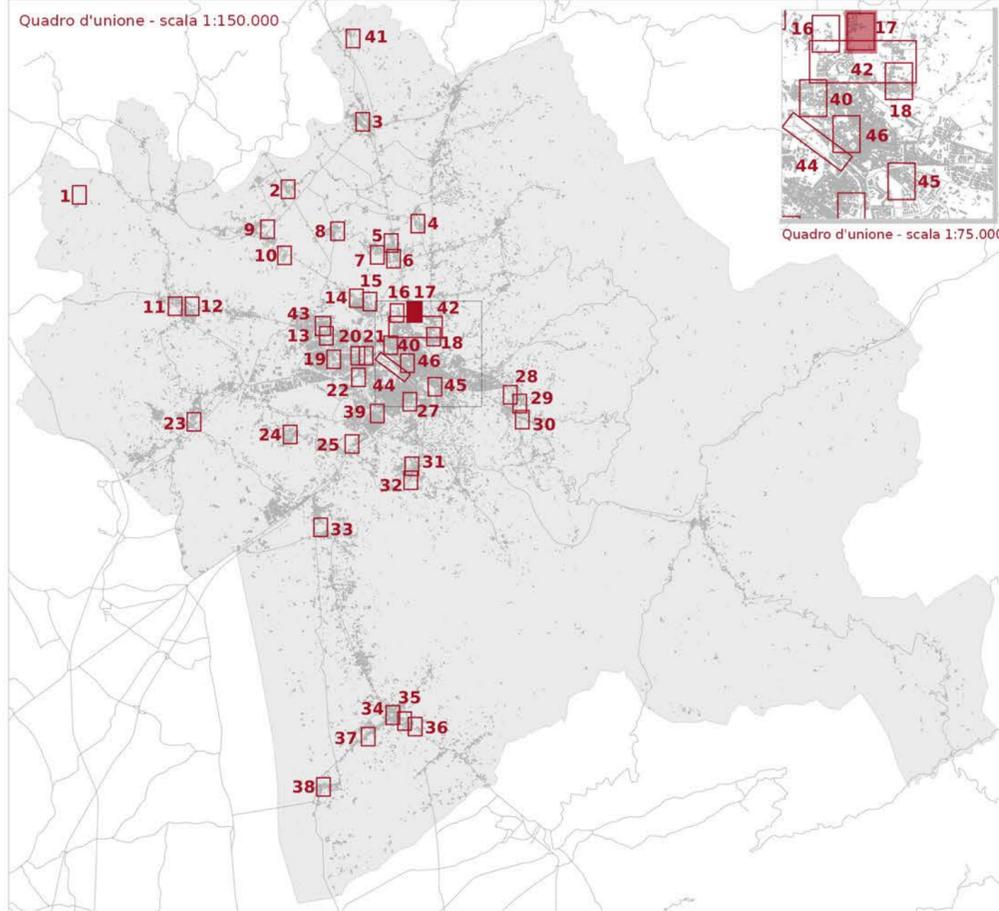
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 16

scala 1:2.000

PUC 11.05



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

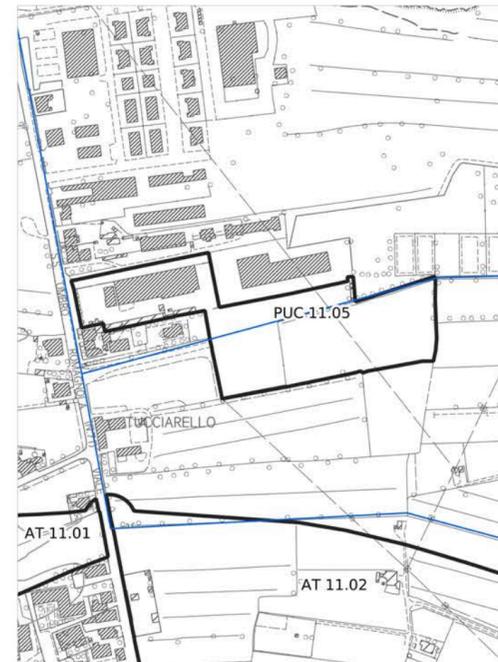
Battente idraulico



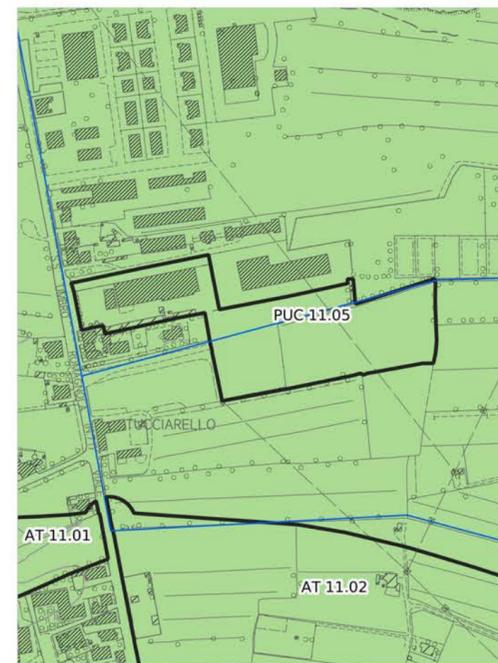
Magnitudo idraulica



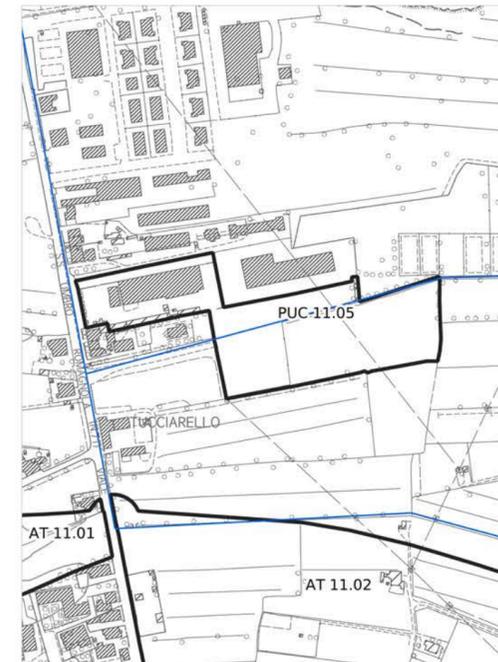
Pericolosità geologica - PAI



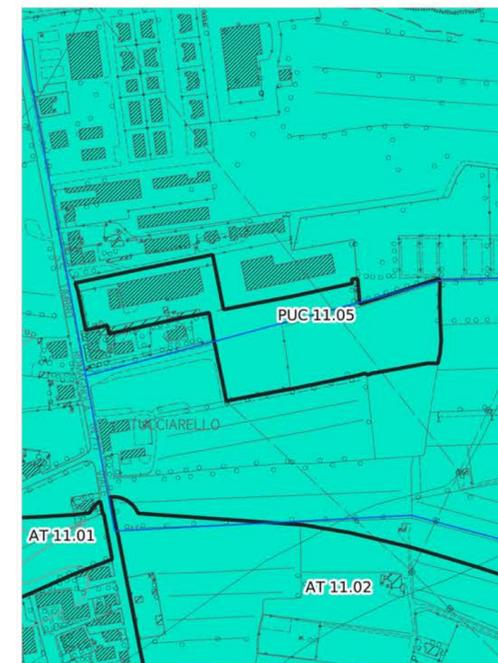
Pericolosità geologica



Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



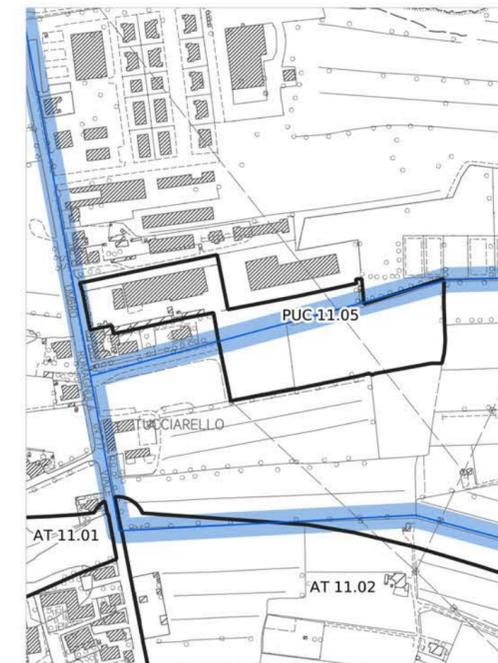
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

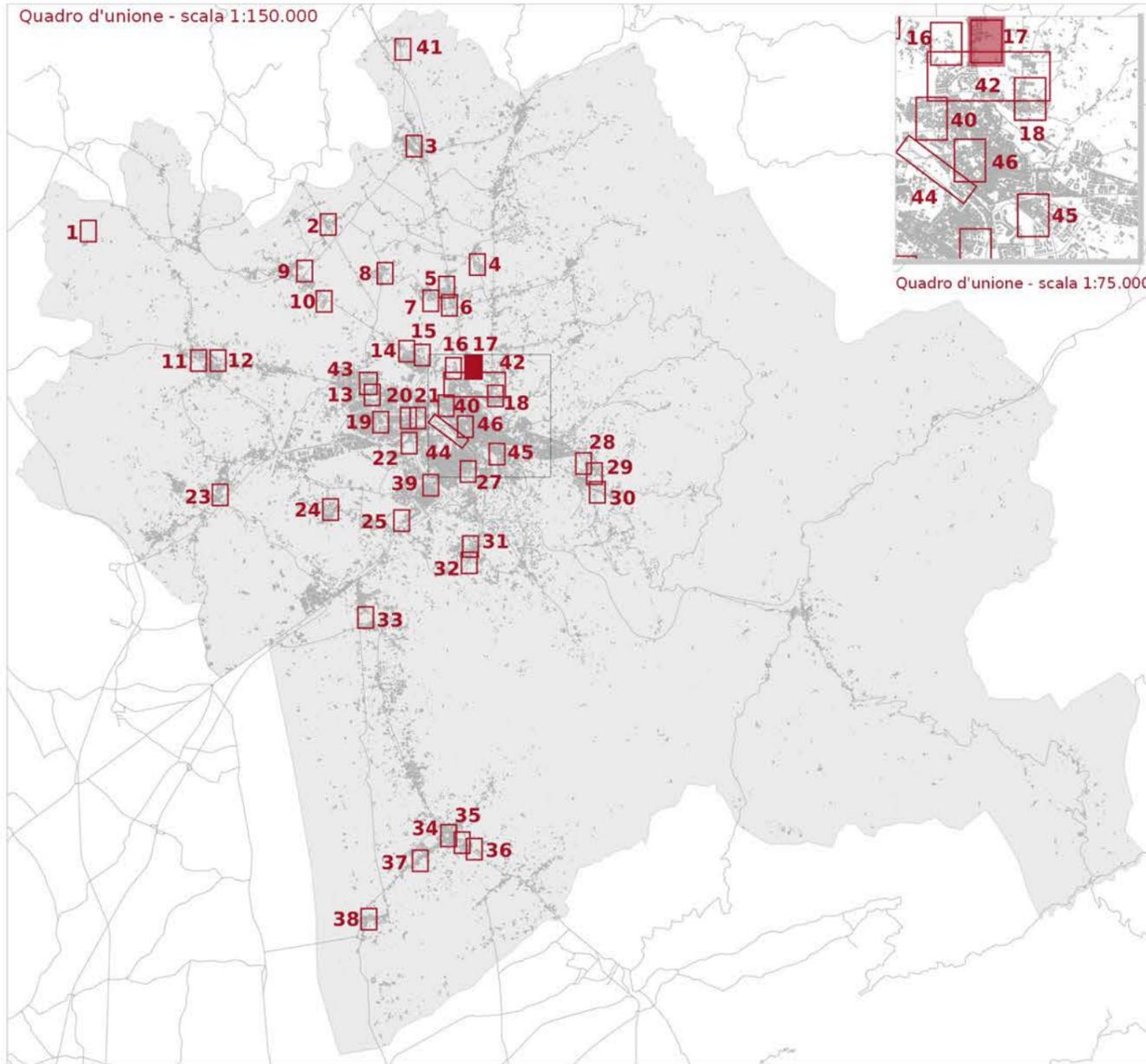
- ▭ Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- ▨ Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PUC 11.05

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

— Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)

▭ Ambito ad alta trasformabilità

▤ Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 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

▨ F12 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

▨ F13 - Fattibilità Idraulica condizionata

▨ F14 - Fattibilità Idraulica limitata

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

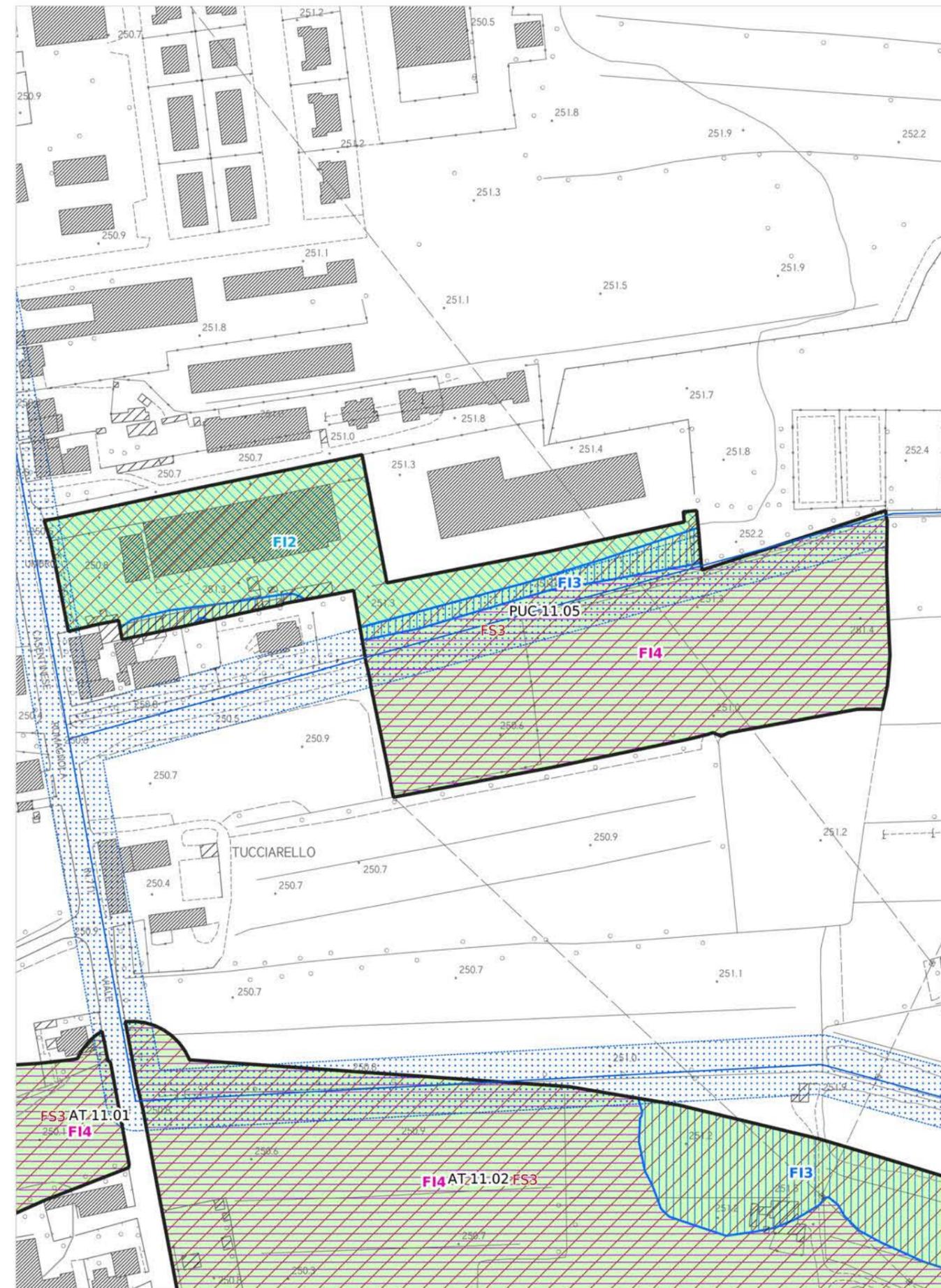
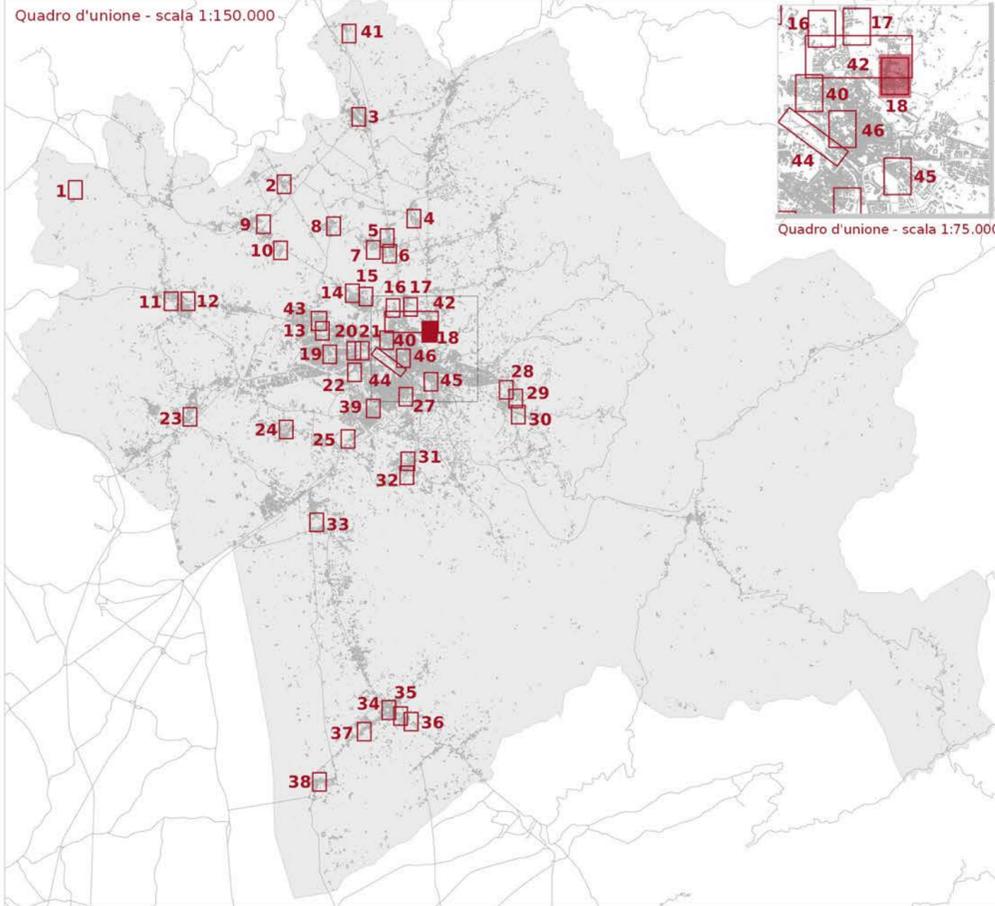


Tavola E5.3.1 - Mappa 17

scala 1:2.000

PUC 11.07



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

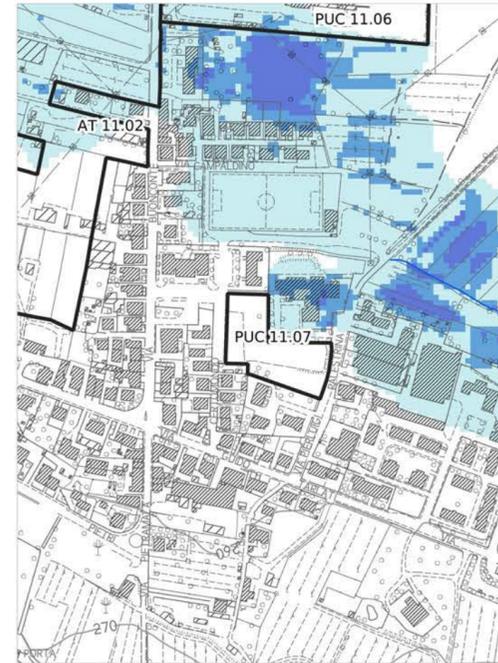
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

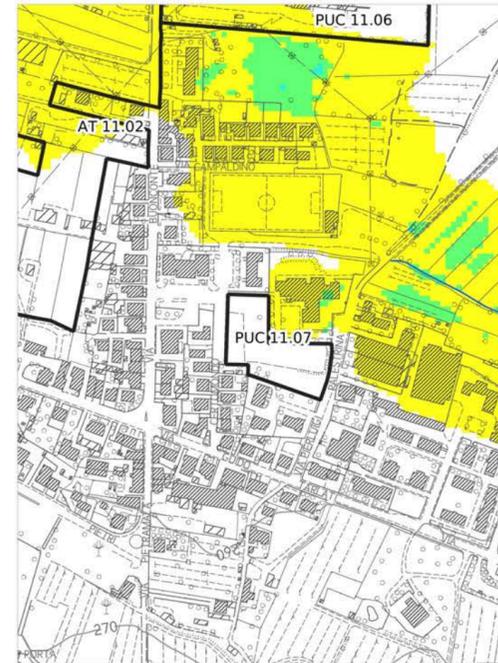
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

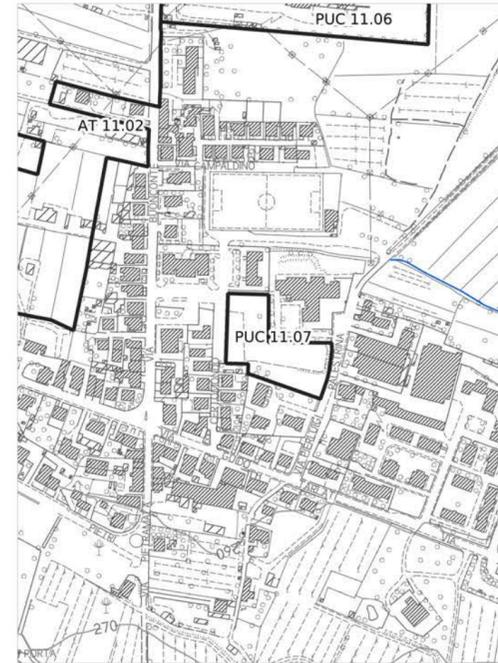
Battente idraulico



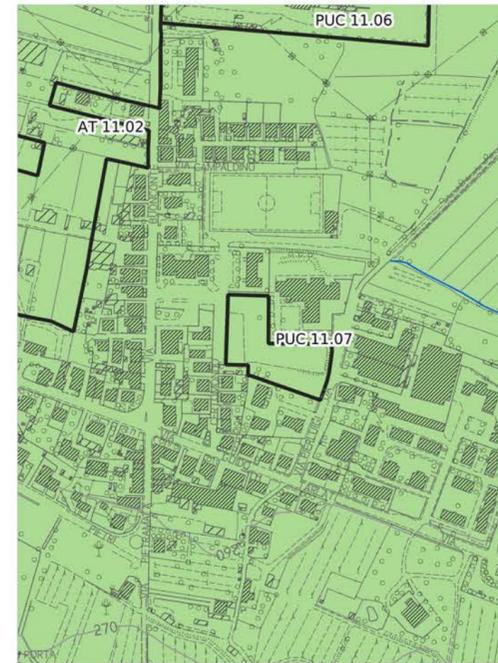
Magnitudo idraulica



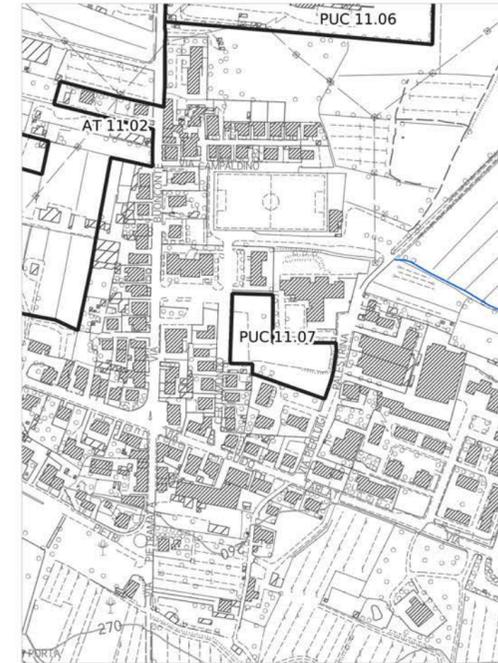
Pericolosità geologica - PAI



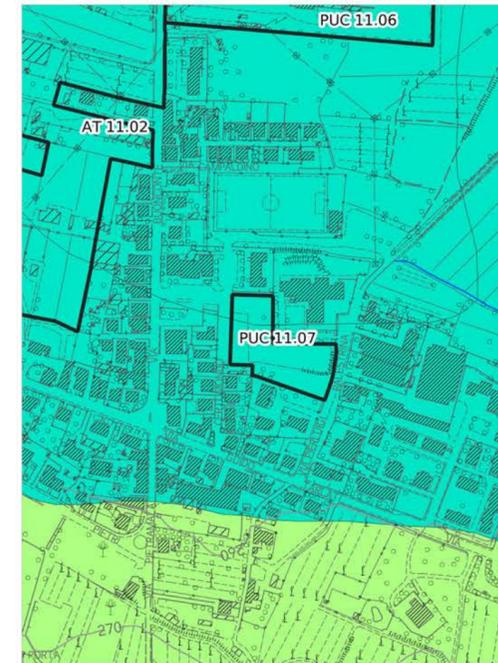
Pericolosità geologica



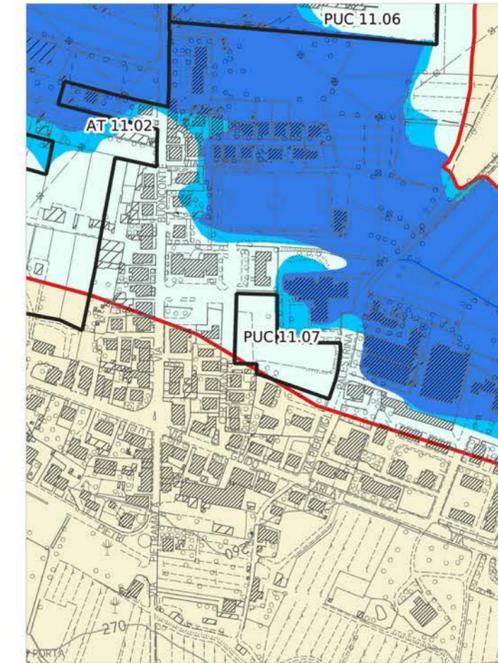
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



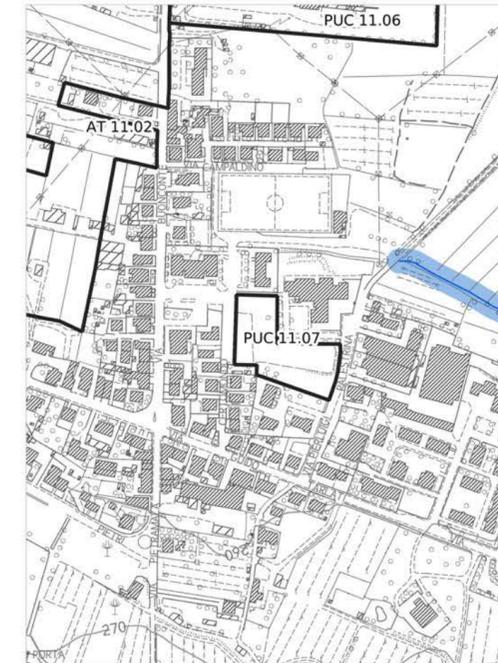
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

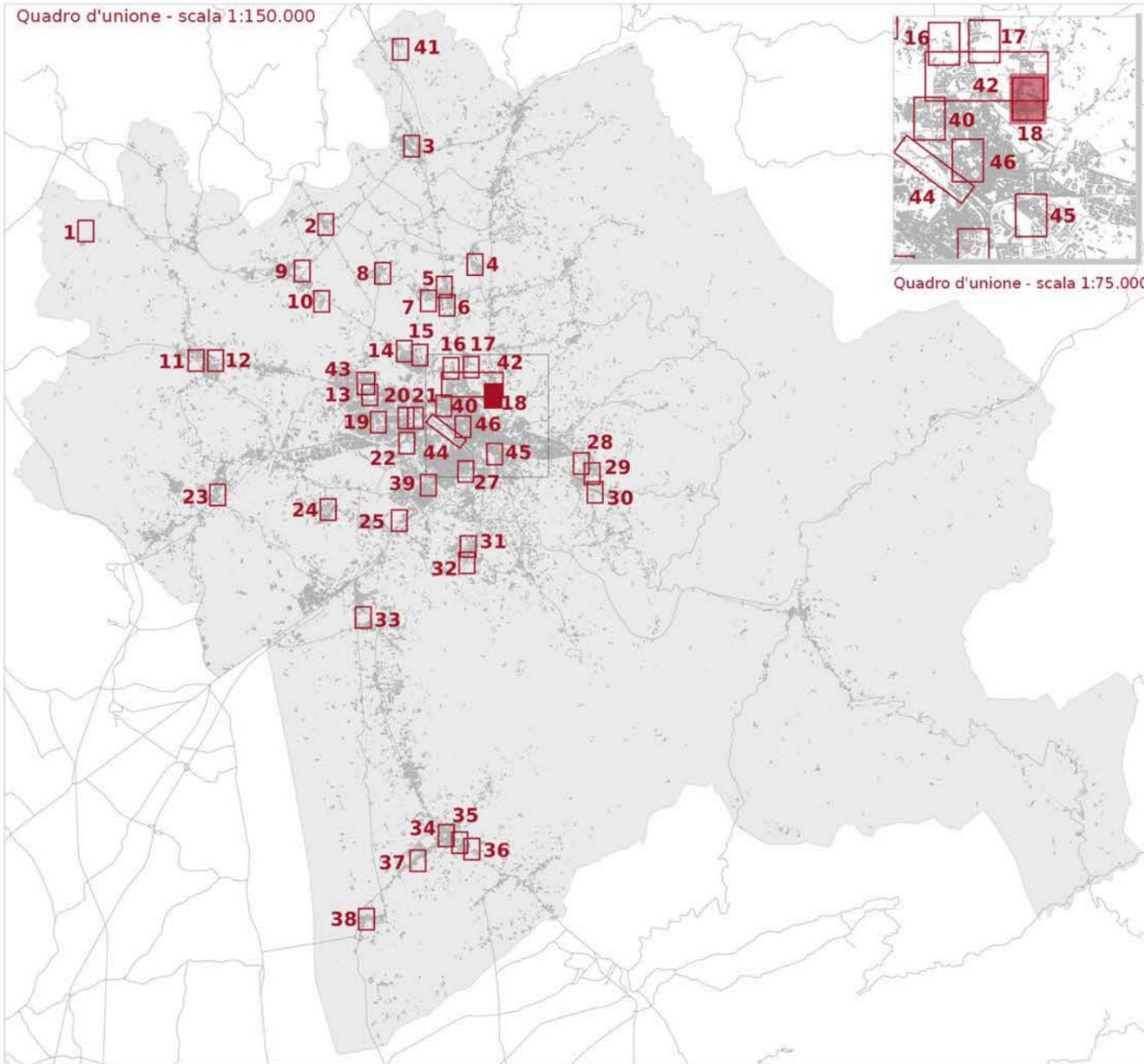
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 500 anni. Pericolosità idraulica media (I.2) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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 DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

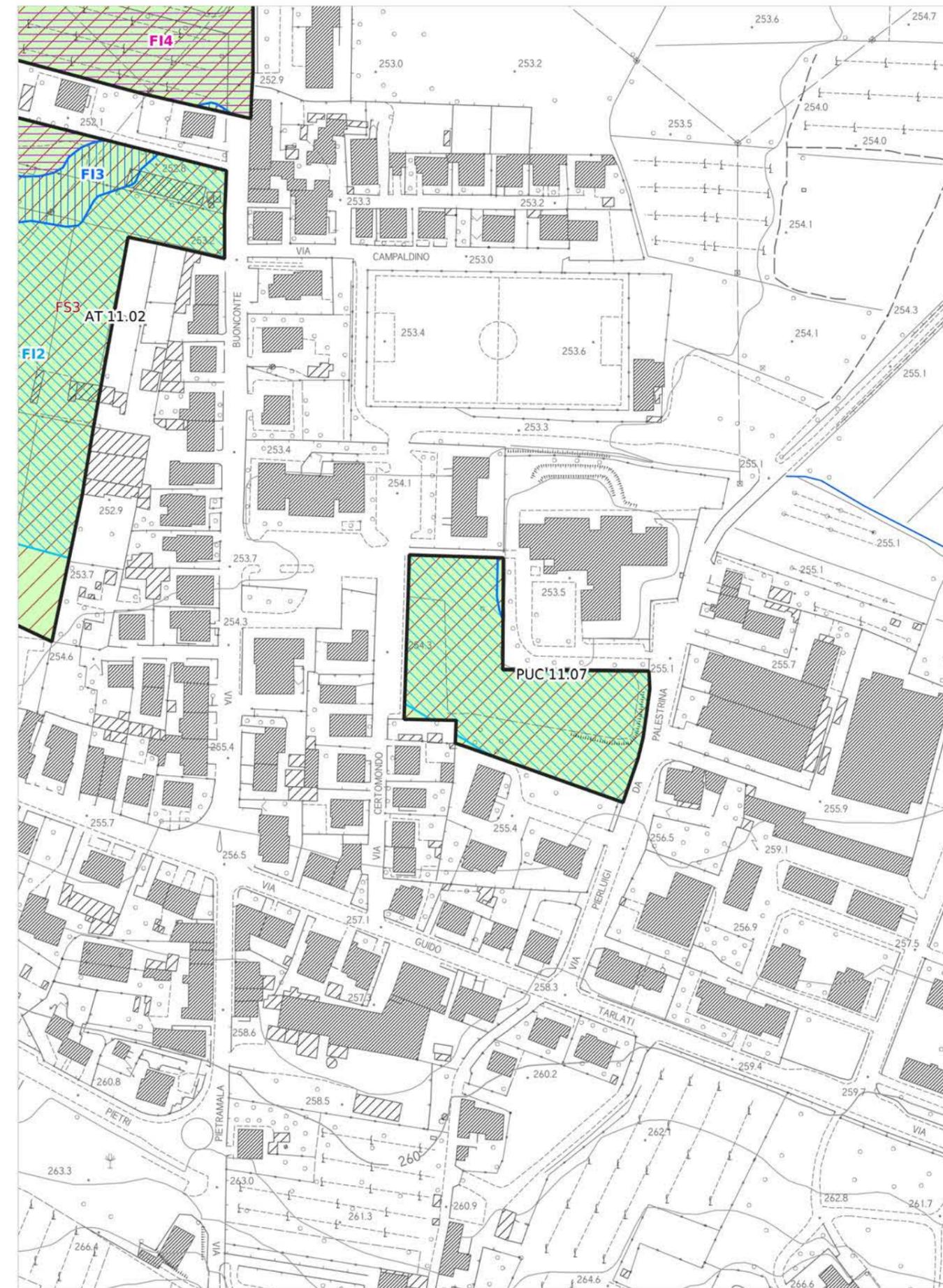
PUC 11.07

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



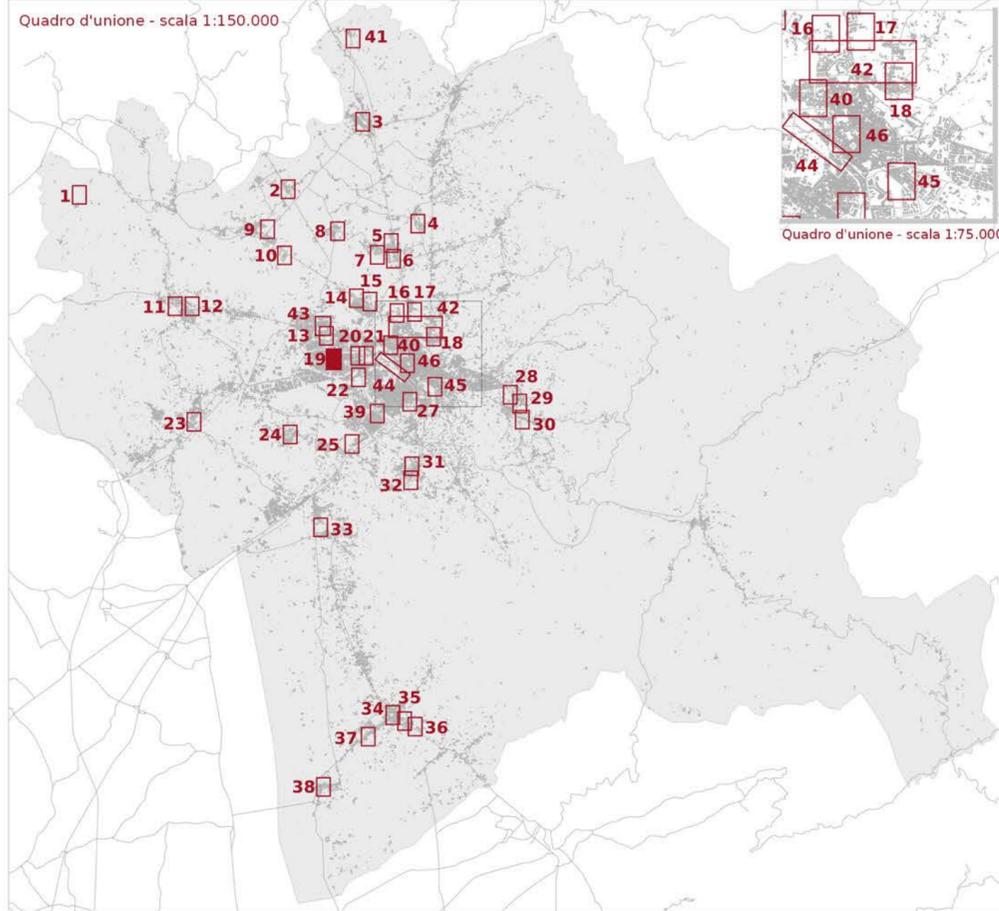
— Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
 □ Ambito ad alta trasformabilità

- 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**
 □ F11 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni
 ■ F12 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli
 ■ F13 - Fattibilità Idraulica condizionata
 ■ F14 - Fattibilità Idraulica limitata

Tavola E5.3.1 - Mappa 18

scala 1:2.000

PUC 2.03



LEGENDA

□ Ambito ad alta trasformabilità

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

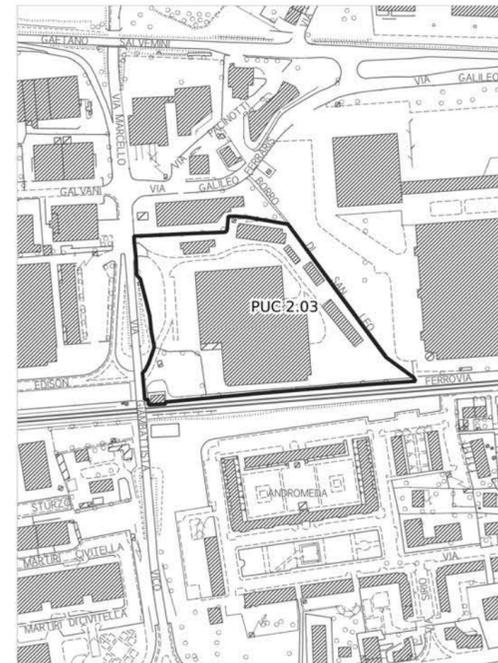
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

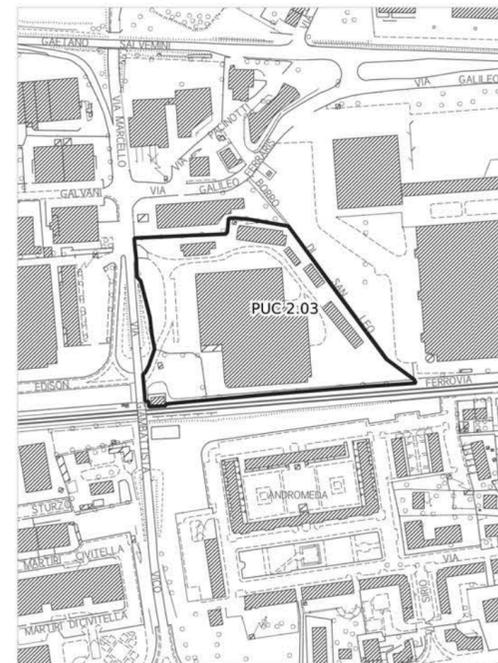
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

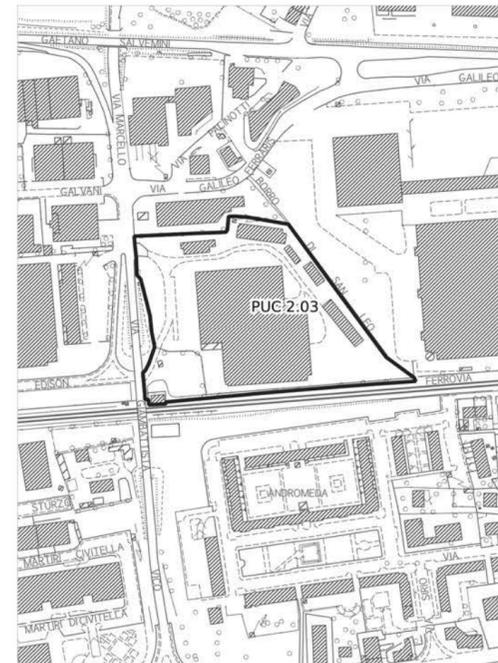
Battente idraulico



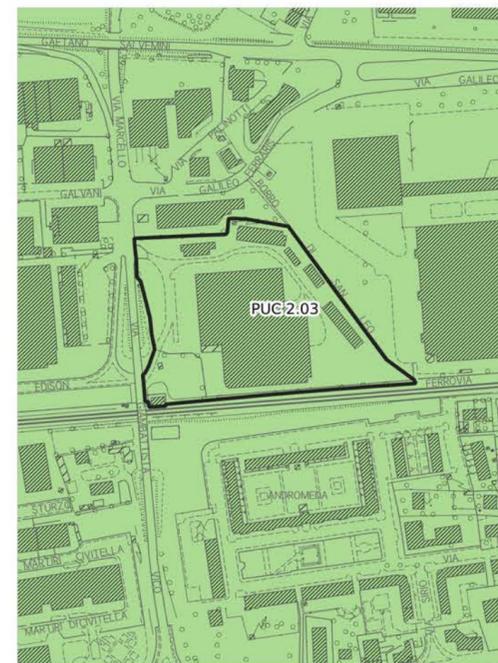
Magnitudo idraulica



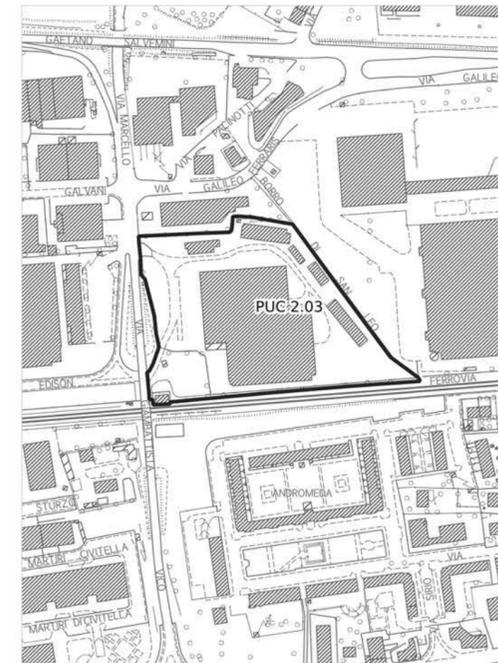
Pericolosità geologica - PAI



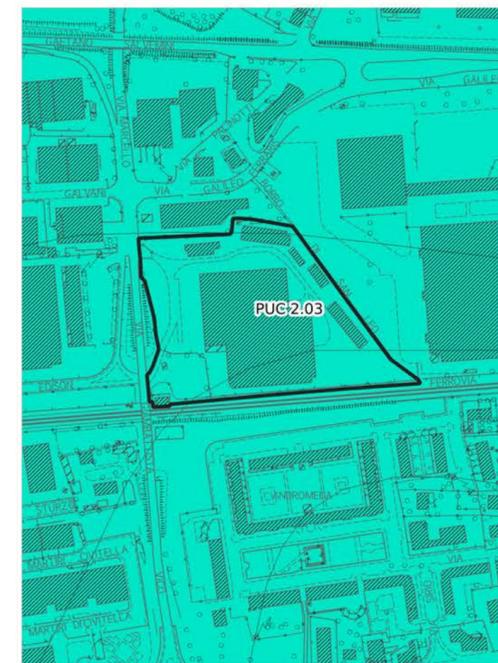
Pericolosità geologica



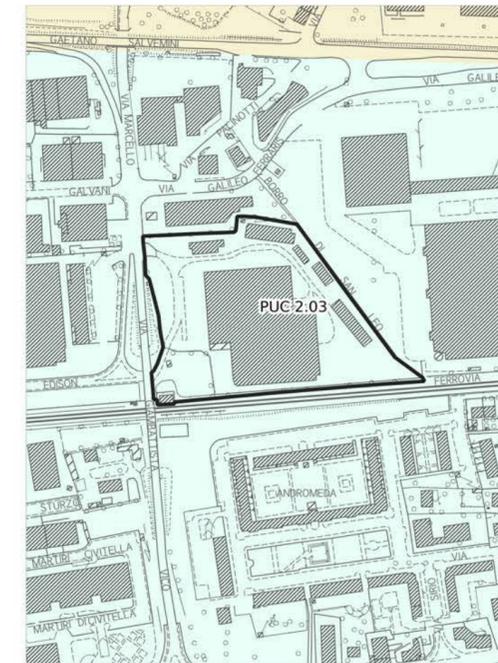
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



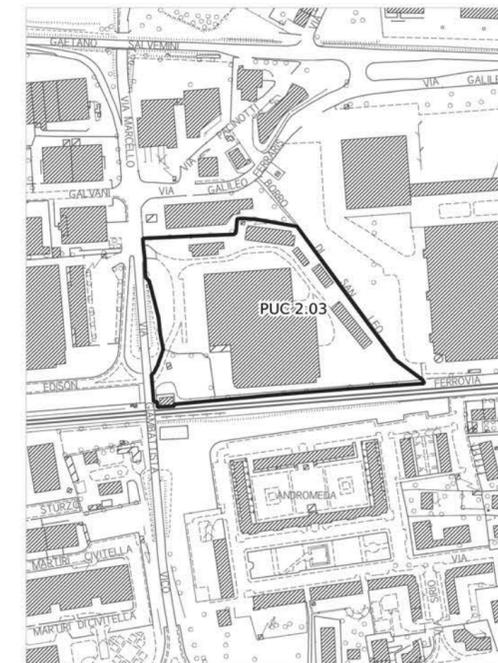
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

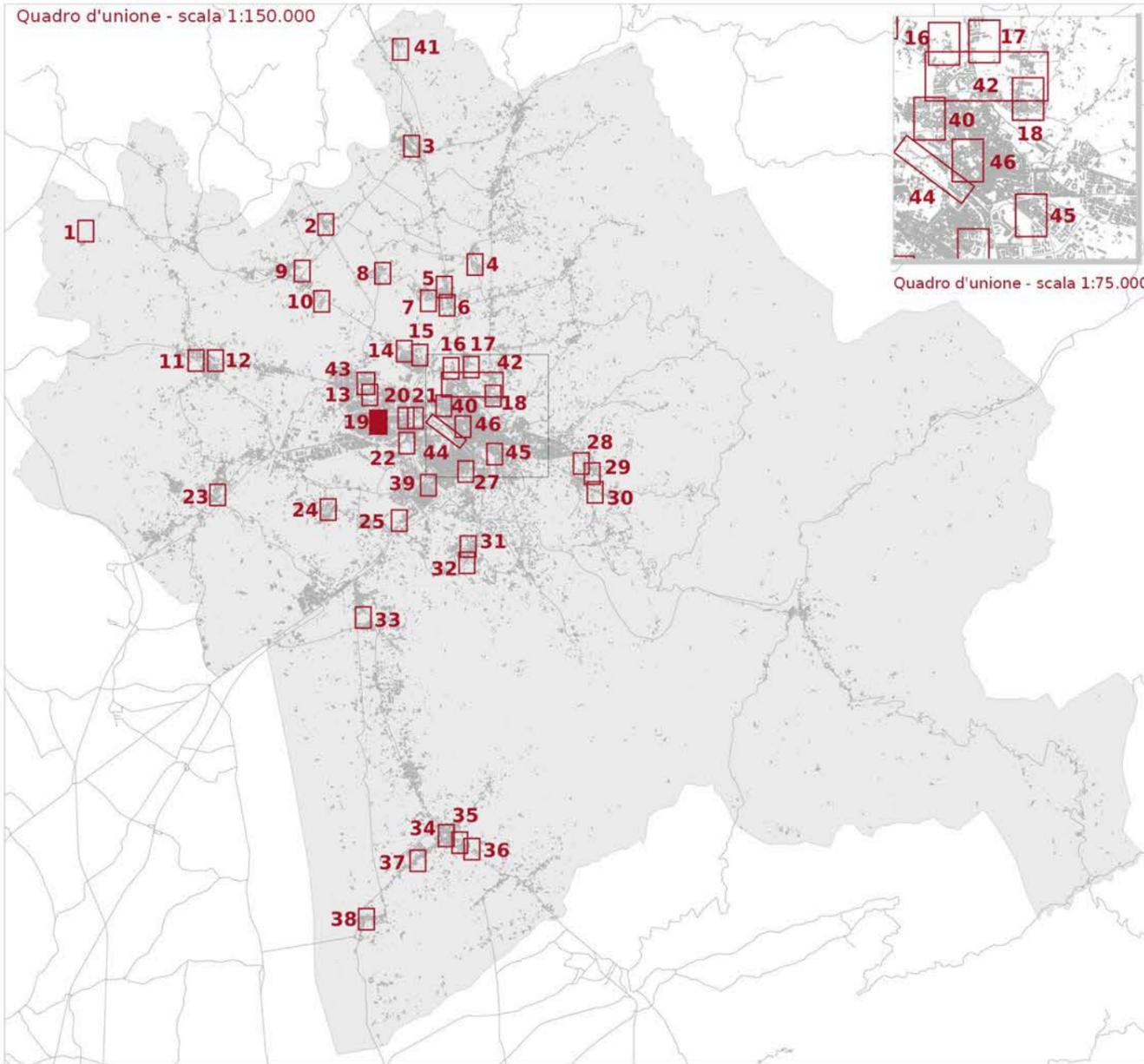
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PUC 2.03

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

Ambito ad alta trasformabilità

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

FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

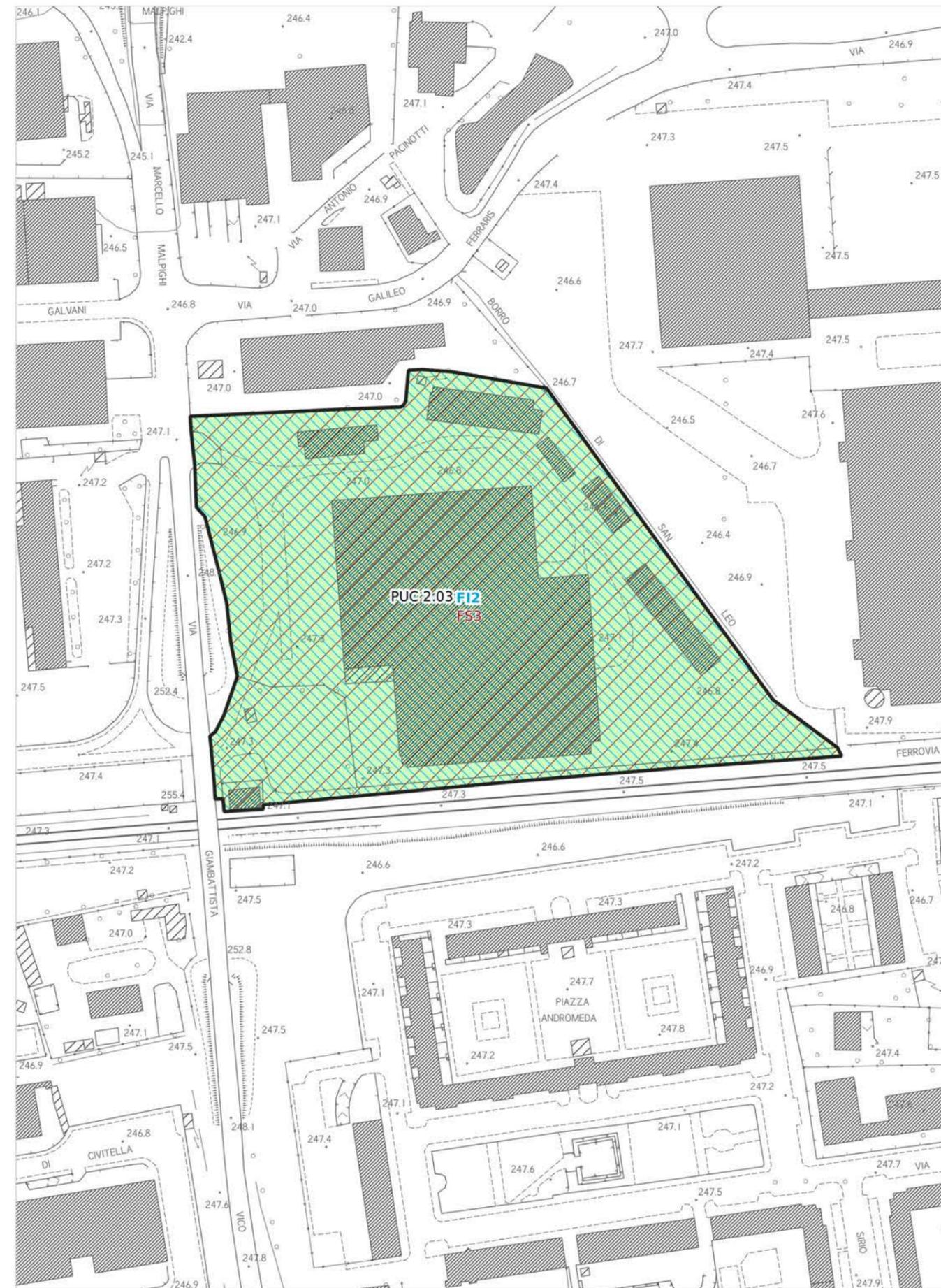
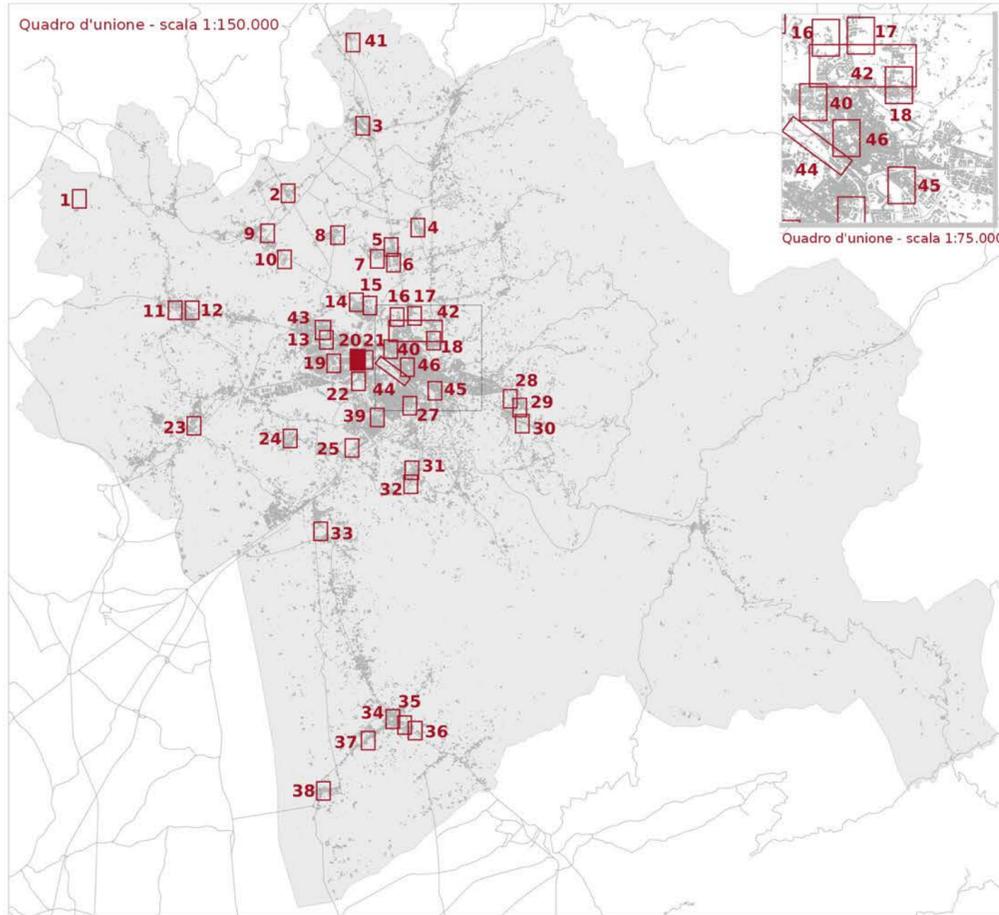


Tavola E5.3.1 - Mappa 19

scala 1:2.000

PUC 2.02



LEGENDA

□ Ambito ad alta trasformabilità

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

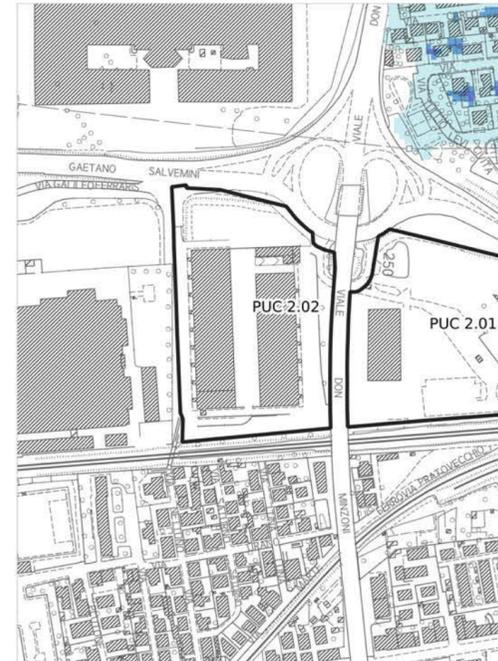
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

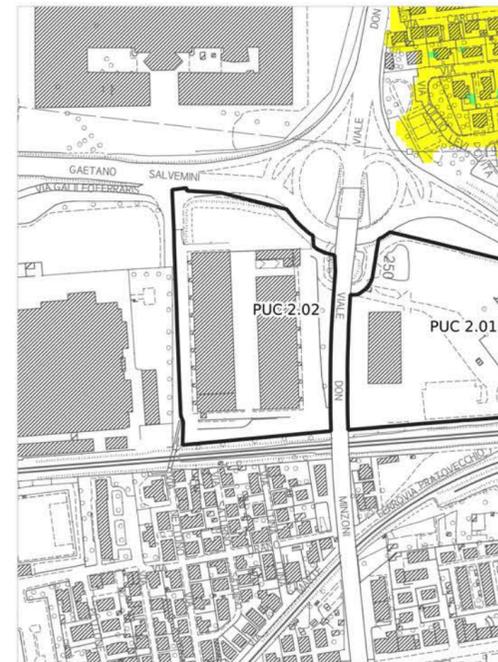
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

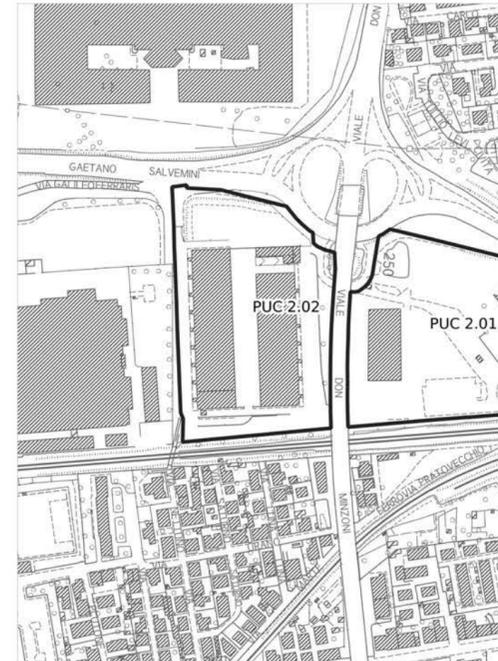
Battente idraulico



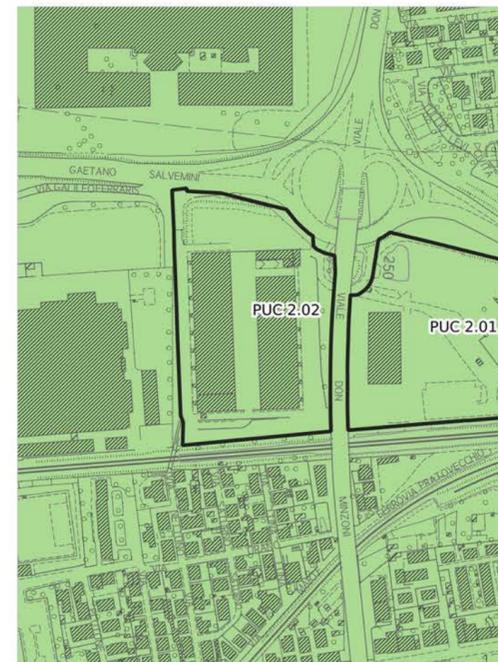
Magnitudo idraulica



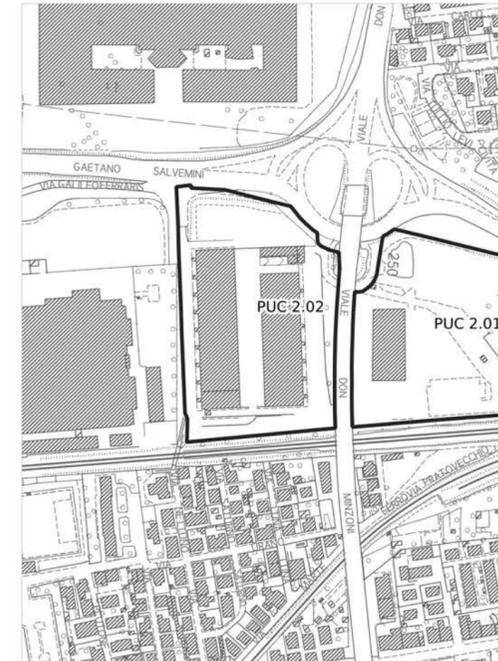
Pericolosità geologica - PAI



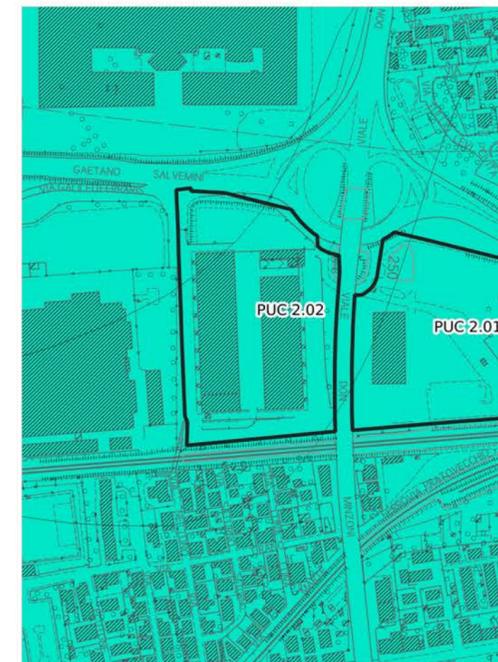
Pericolosità geologica



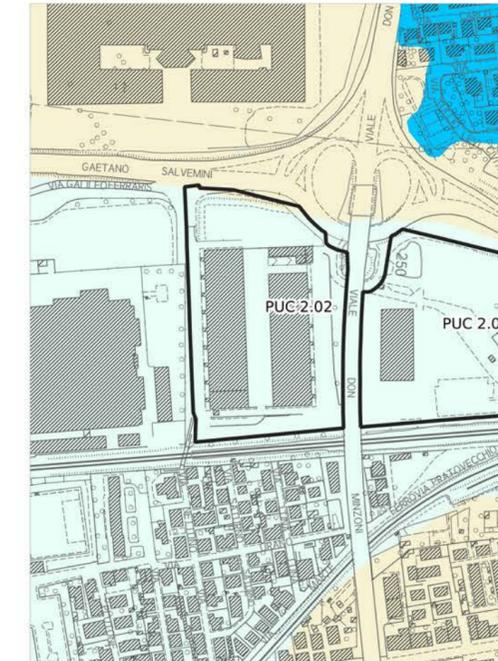
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



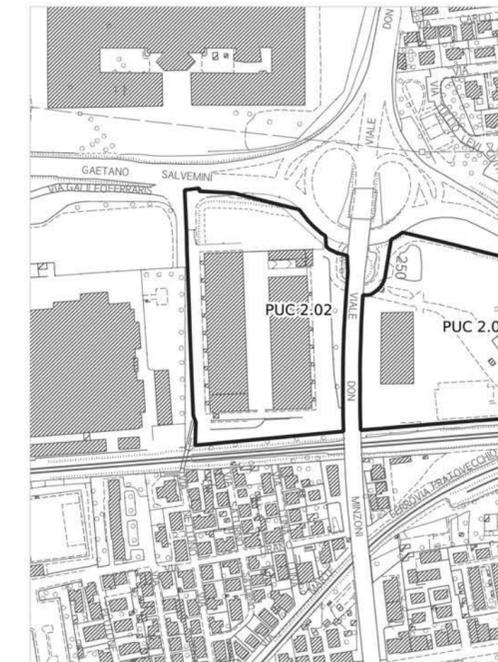
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

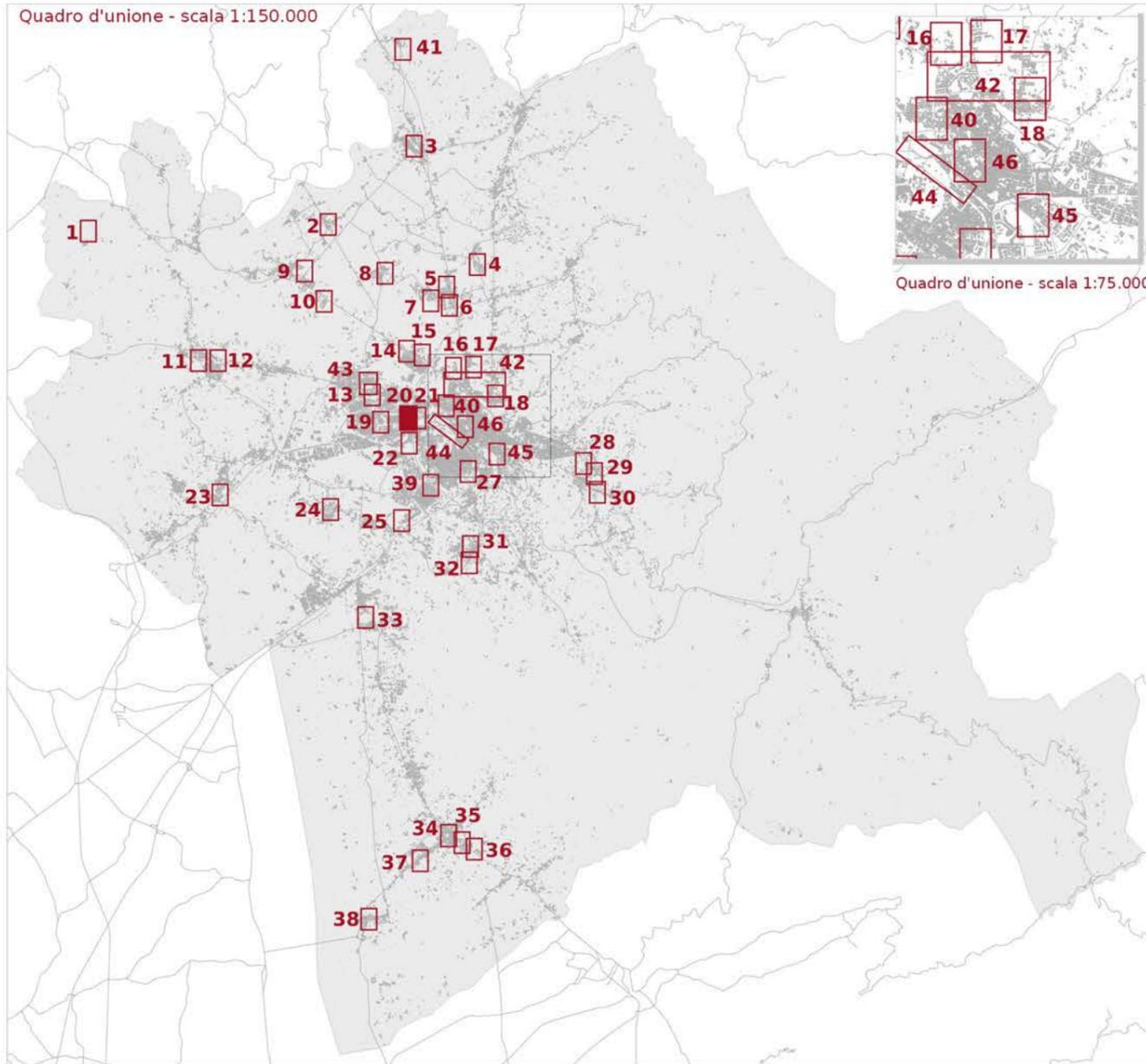
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PUC 2.02

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



□ Ambito ad alta trasformabilità

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

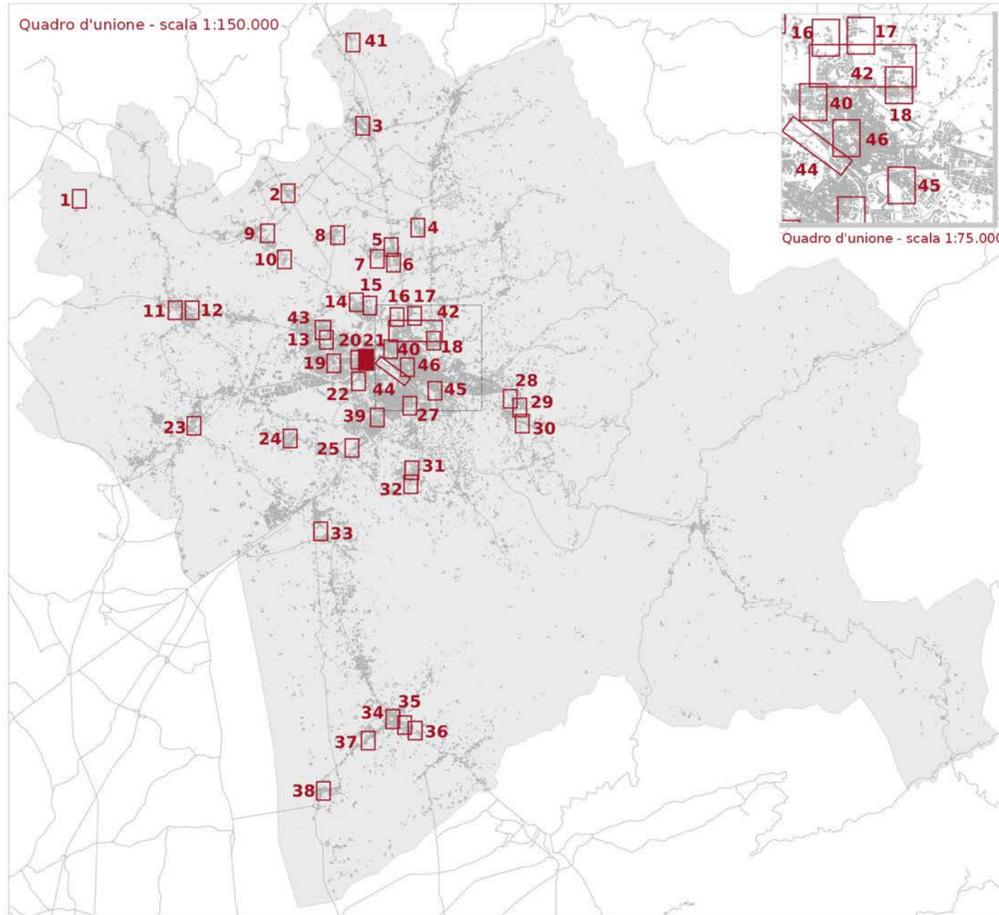
□ FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

▨ FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

Tavola E5.3.1 - Mappa 20

scala 1:2.000

PUC 2.01



LEGENDA

□ Ambito ad alta trasformabilità

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

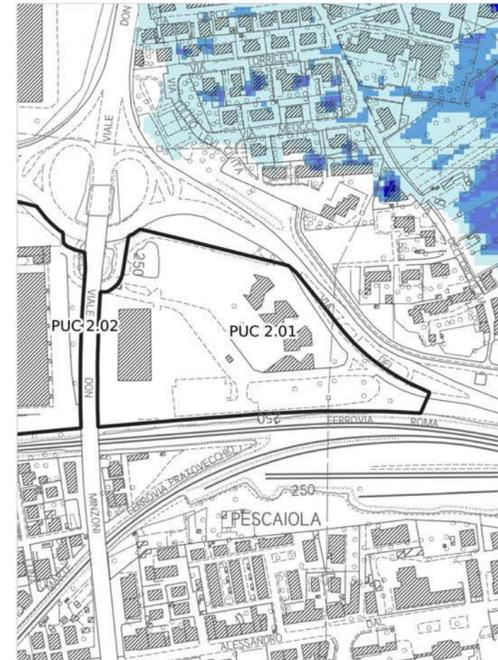
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

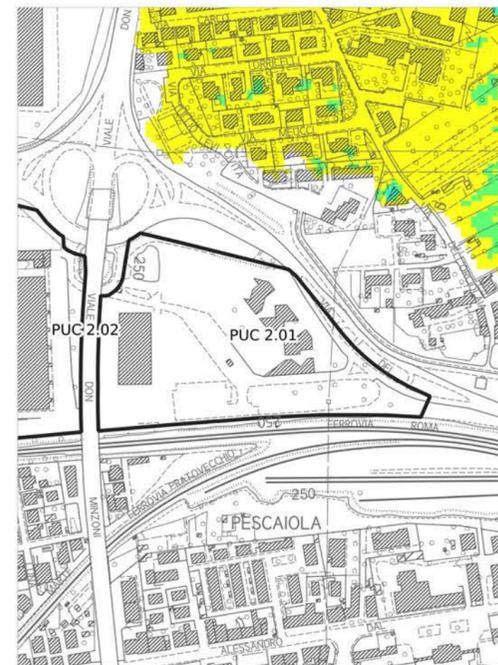
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

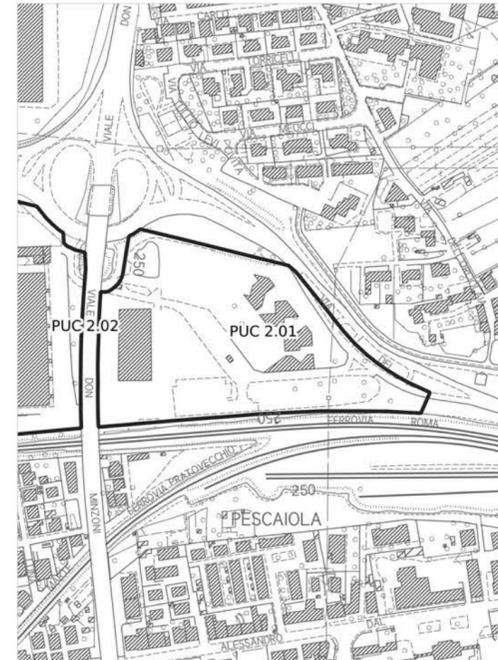
Battente idraulico



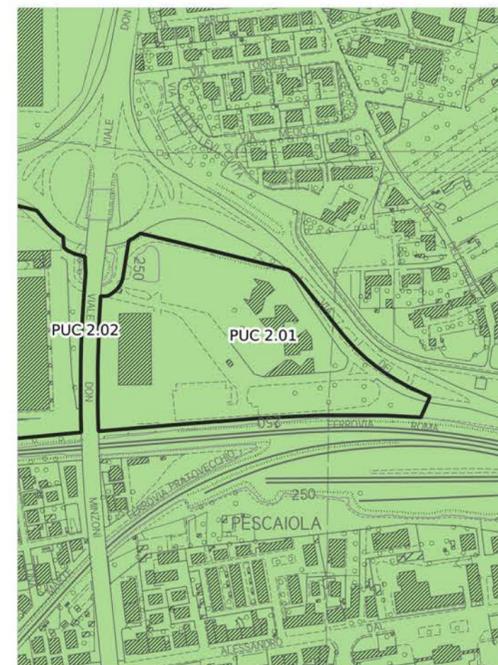
Magnitudo idraulica



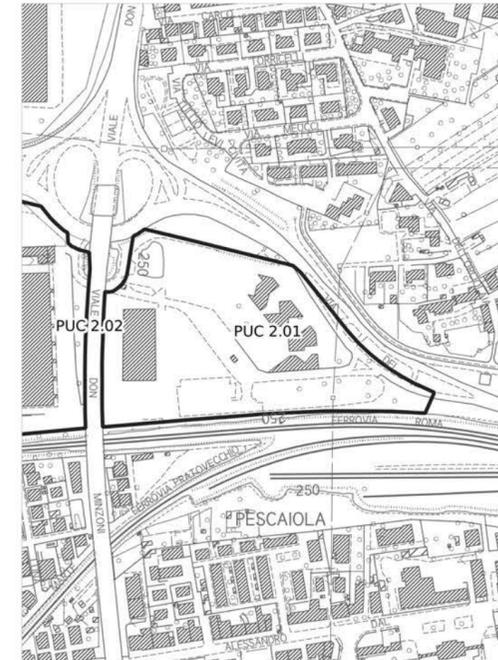
Pericolosità geologica - PAI



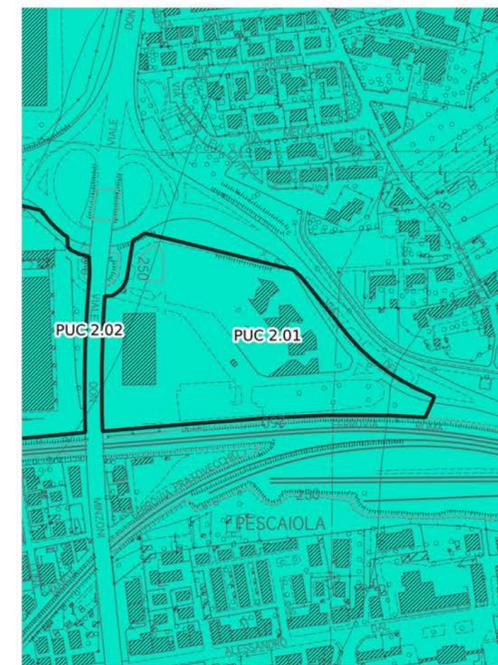
Pericolosità geologica



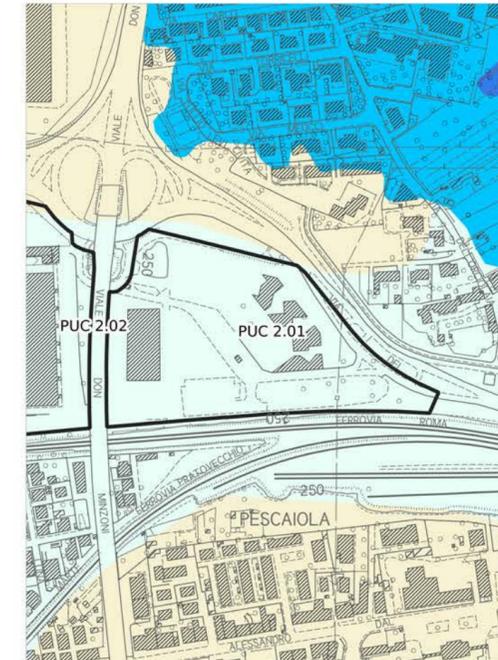
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



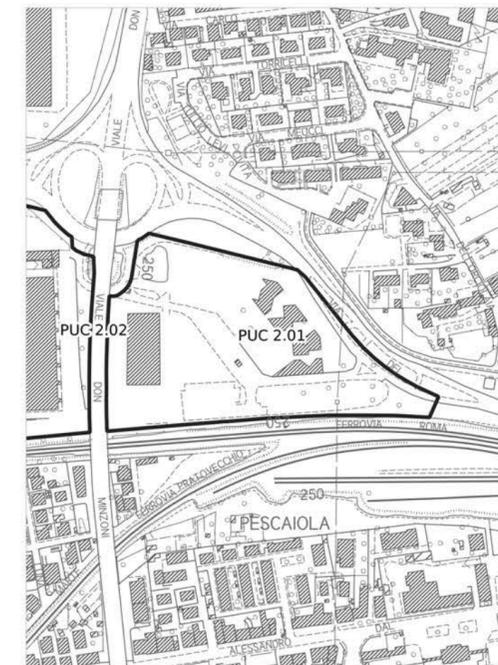
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

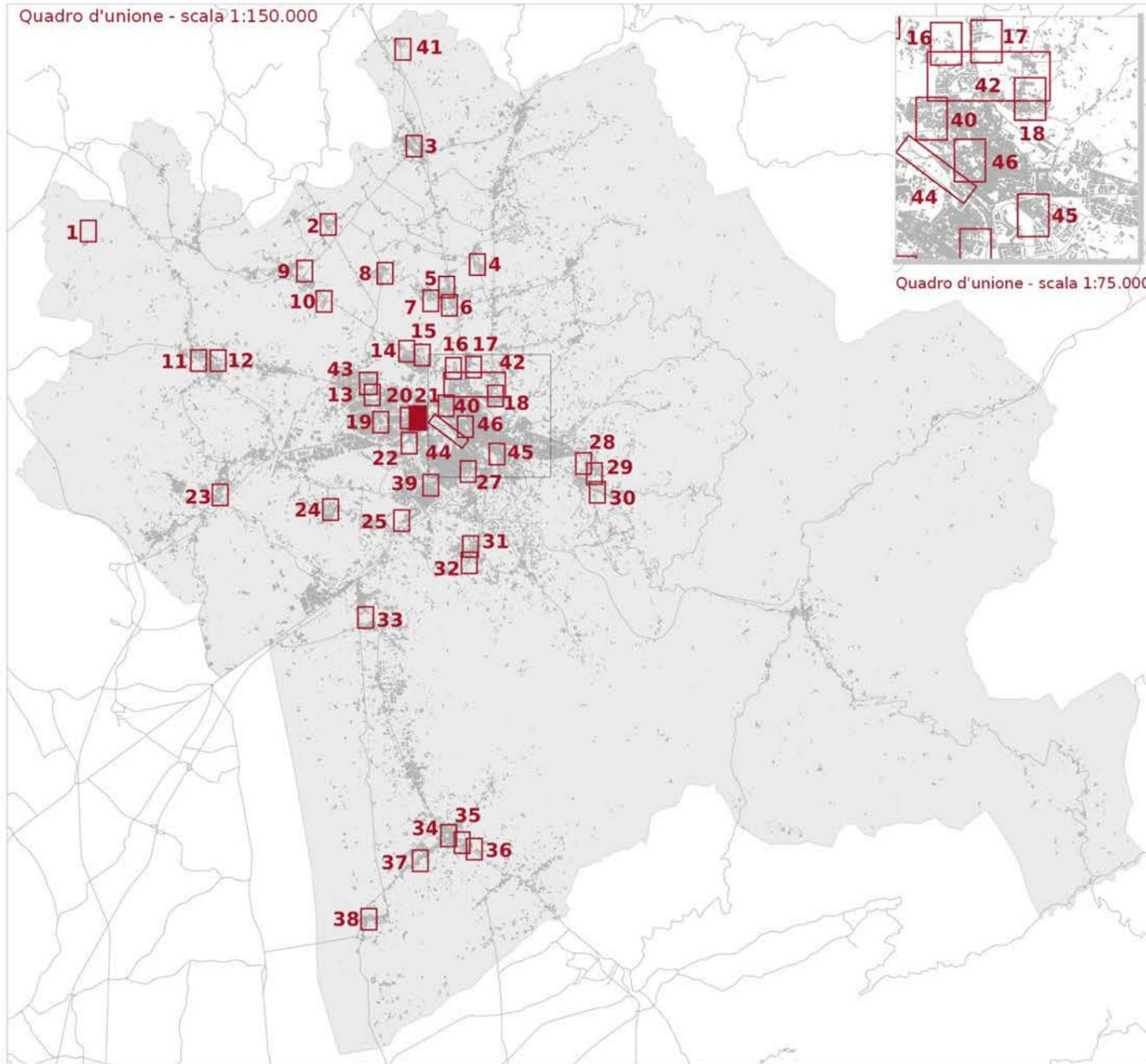
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PUC 2.01

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Ambito ad alta trasformabilità

Fattibilità in relazione agli aspetti geologici

FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli

Fattibilità in relazione agli aspetti sismici

FS3 - Fattibilità Sismica condizionata

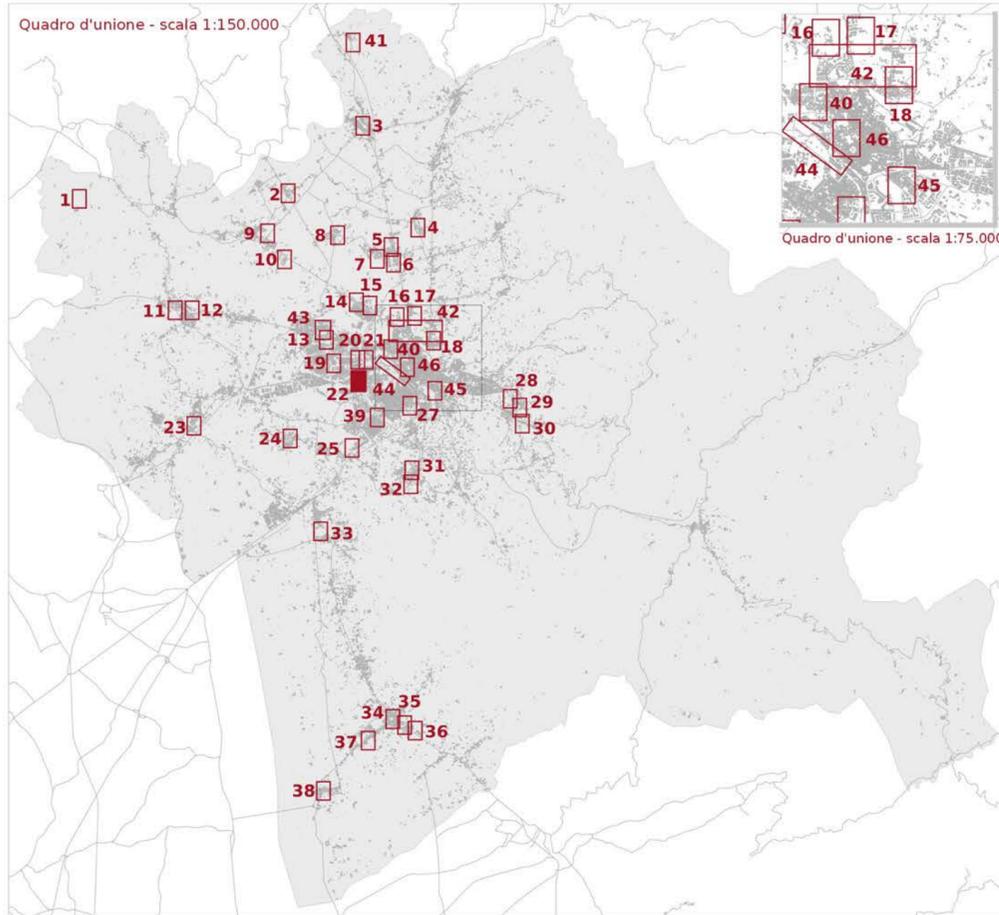
Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici

FIZ - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

Tavola E5.3.1 - Mappa 21

scala 1:2.000

PUC 3.01; PDC 3.03



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

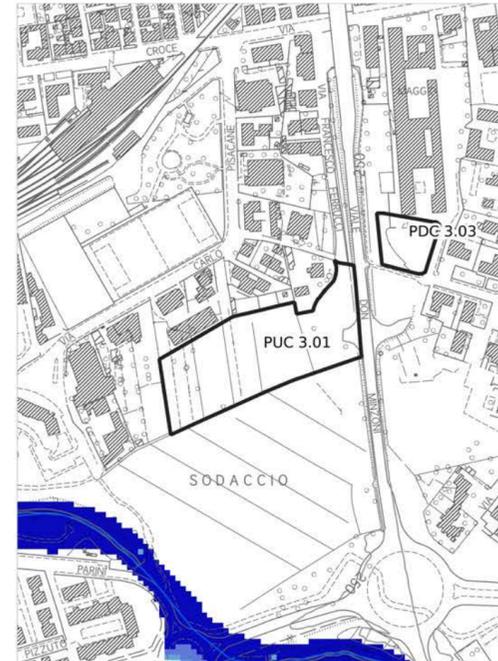
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

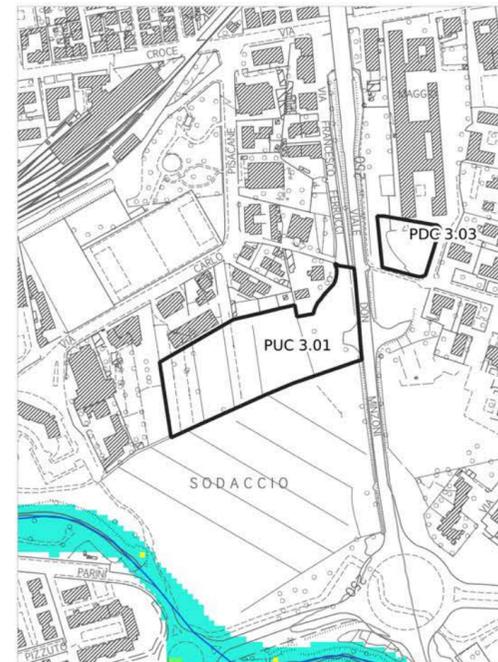
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

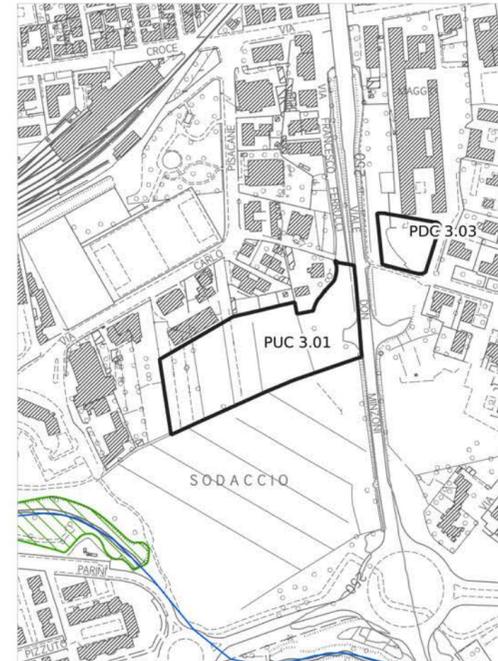
Battente idraulico



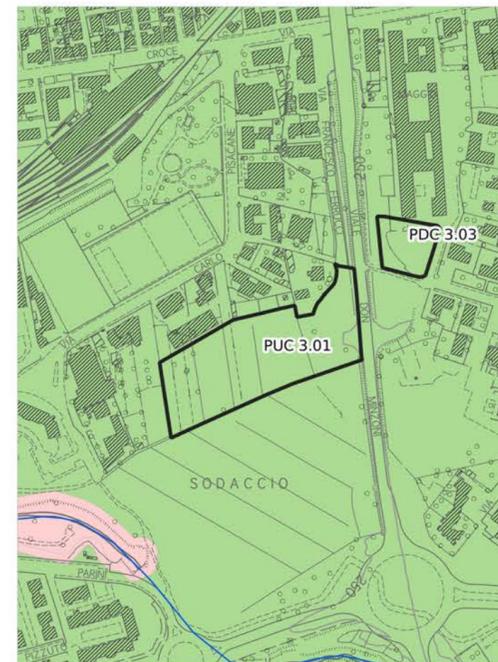
Magnitudo idraulica



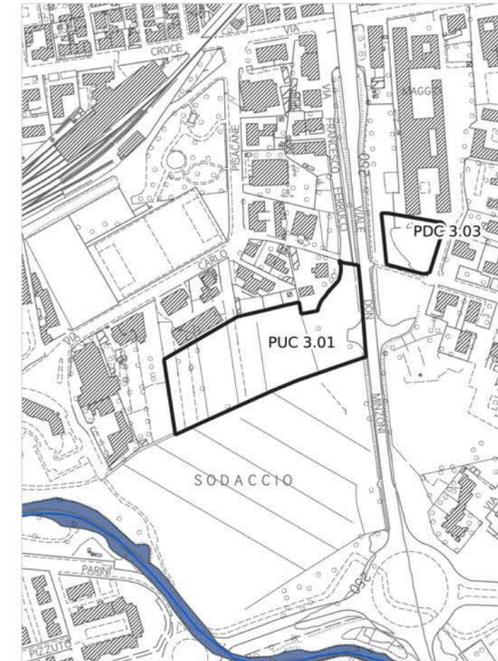
Pericolosità geologica - PAI



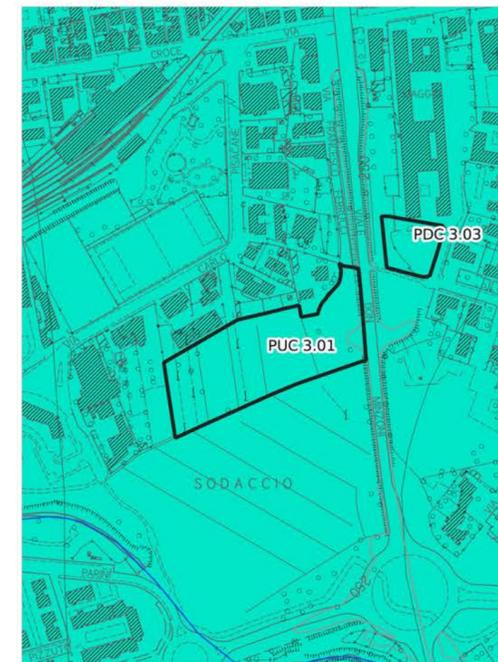
Pericolosità geologica



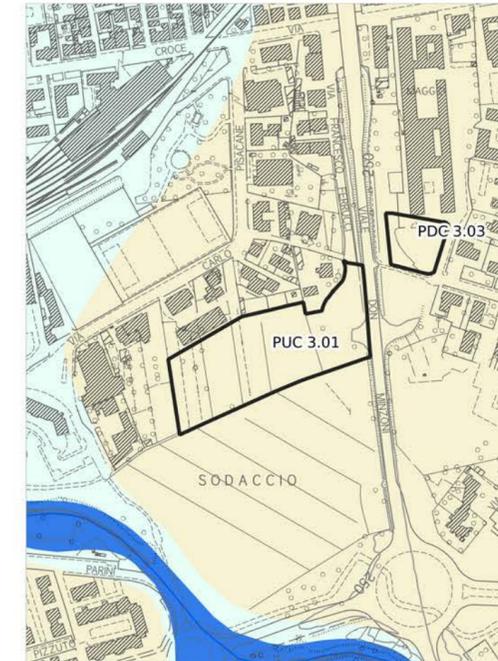
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



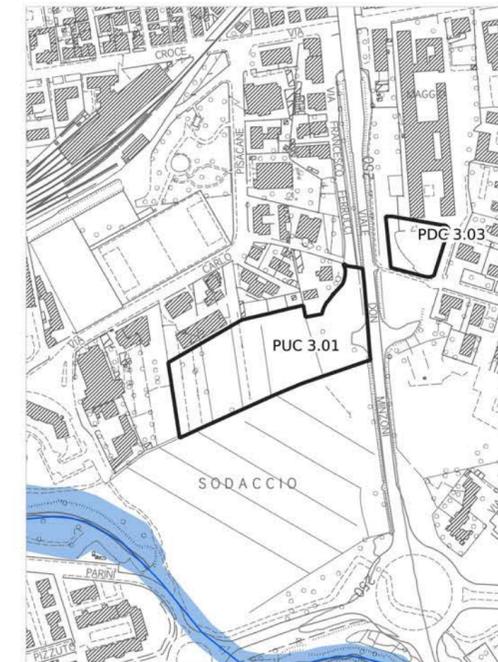
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

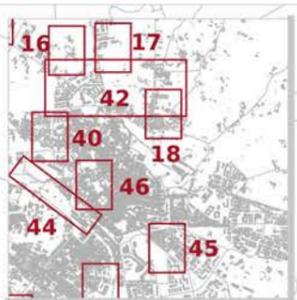
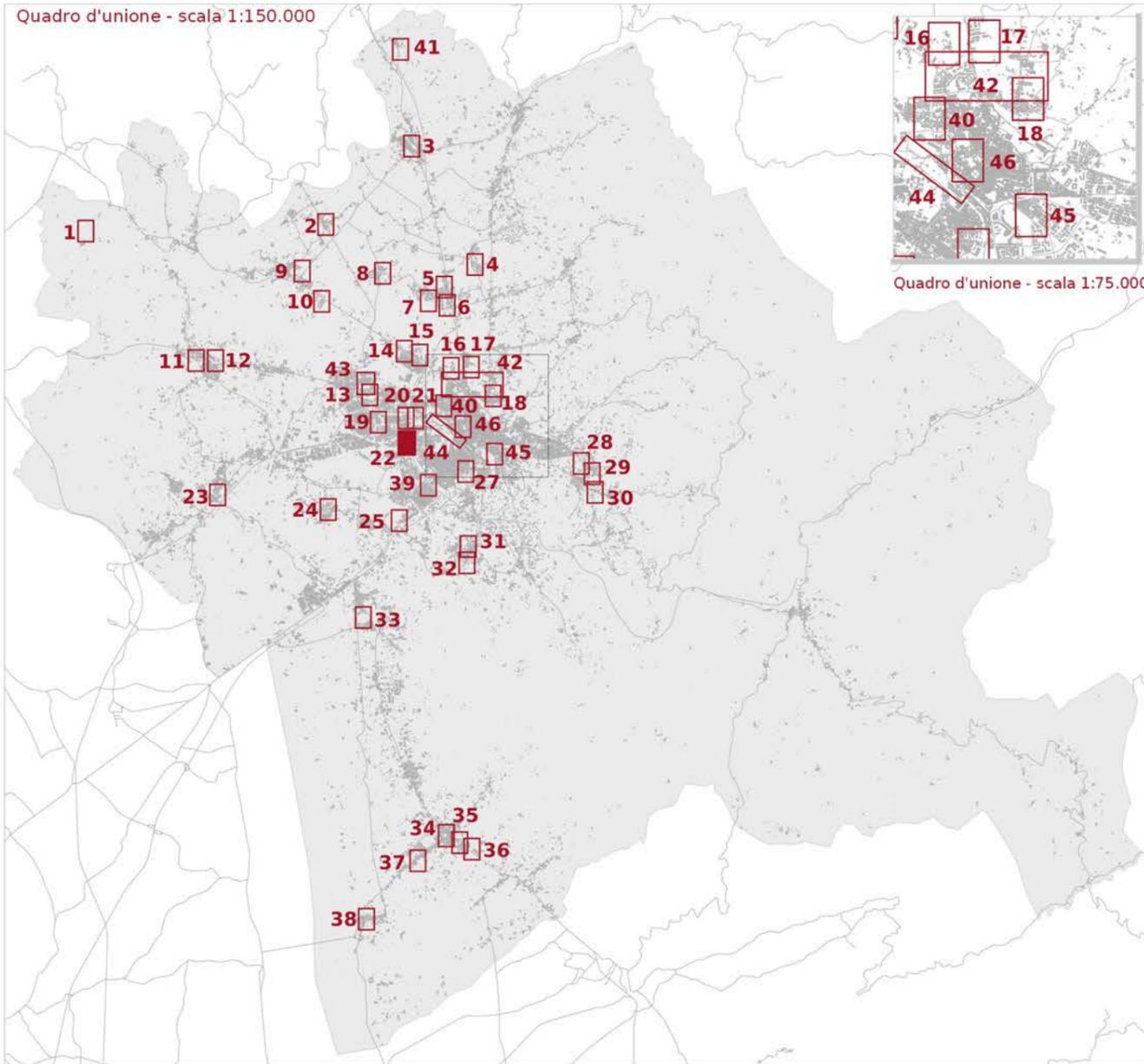
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PUC 3.01; PDC 3.03

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

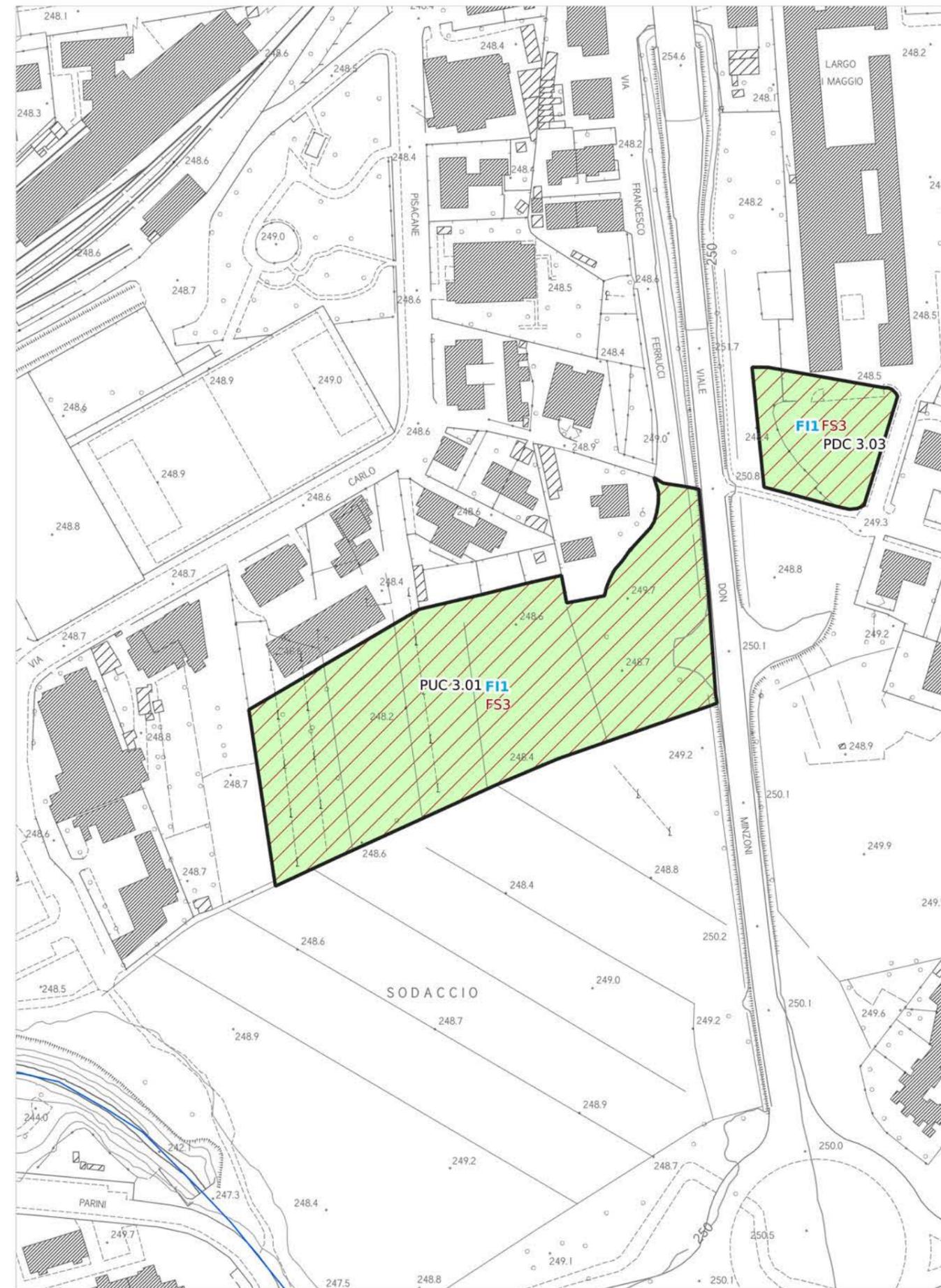
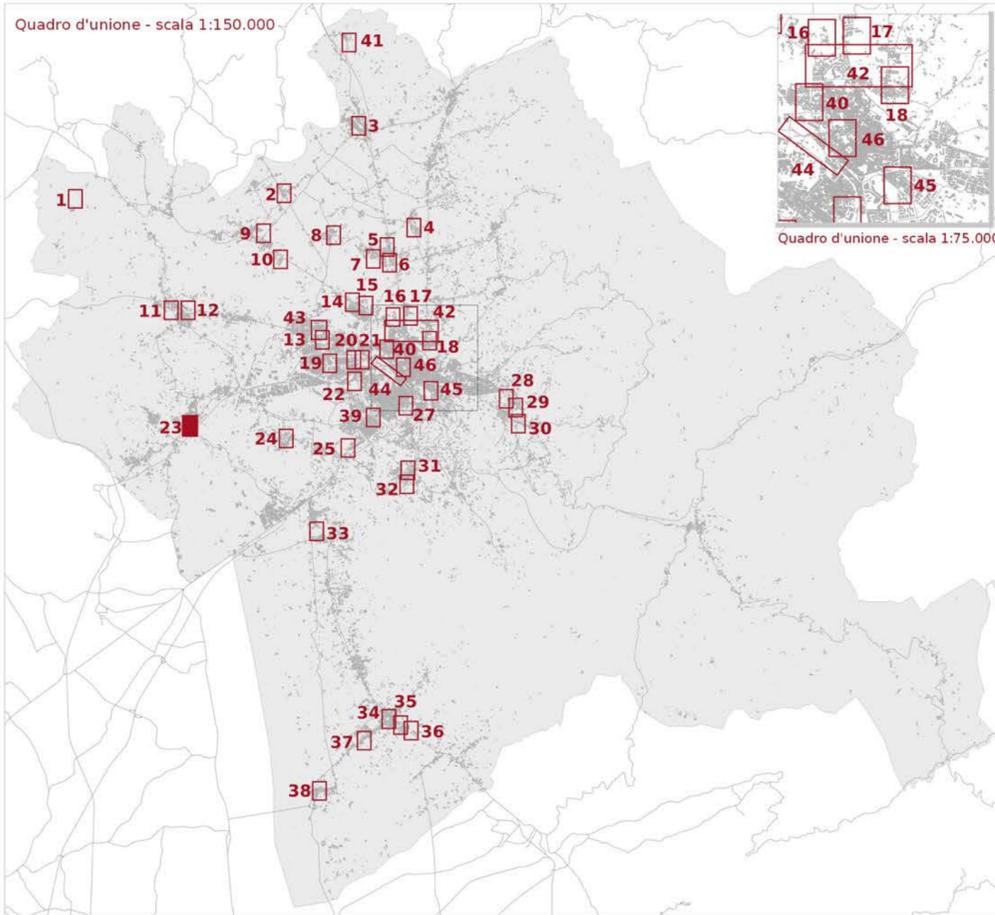


Tavola E5.3.1 - Mappa 22

scala 1:2.000

PDC 14.02 - PDC 14.03



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

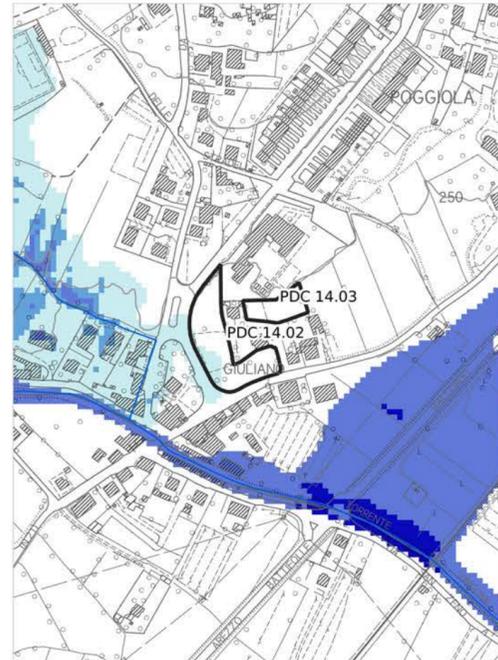
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

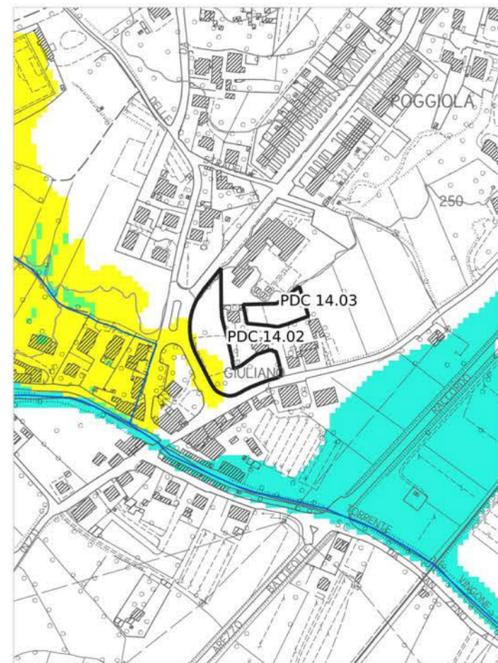
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

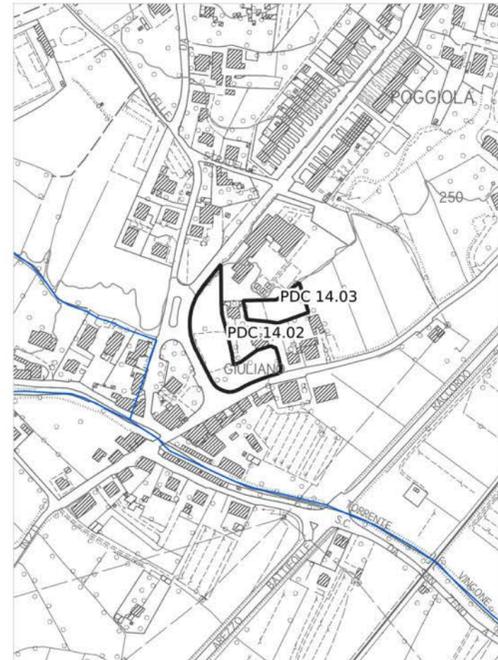
Battente idraulico



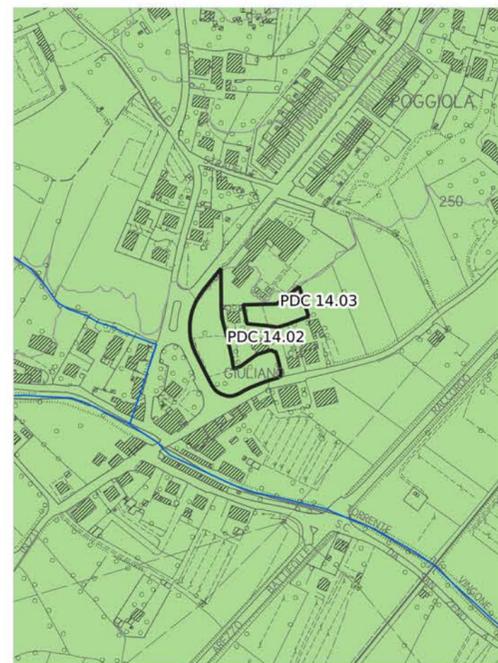
Magnitudo idraulica



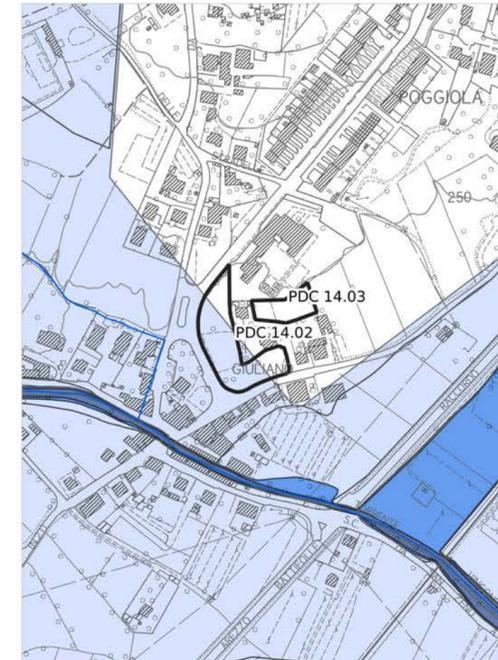
Pericolosità geologica - PAI



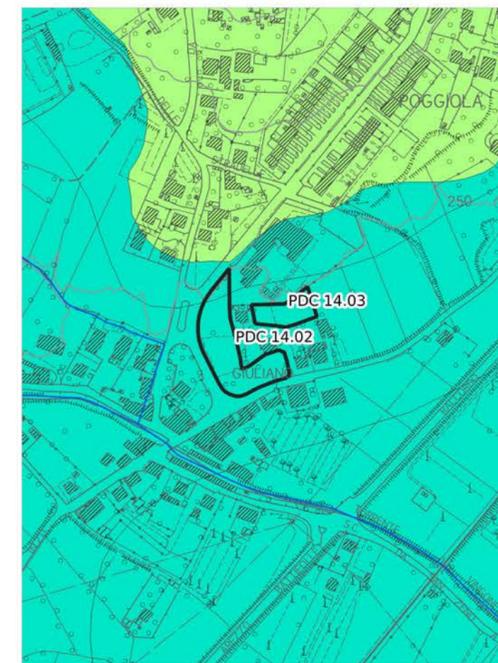
Pericolosità geologica



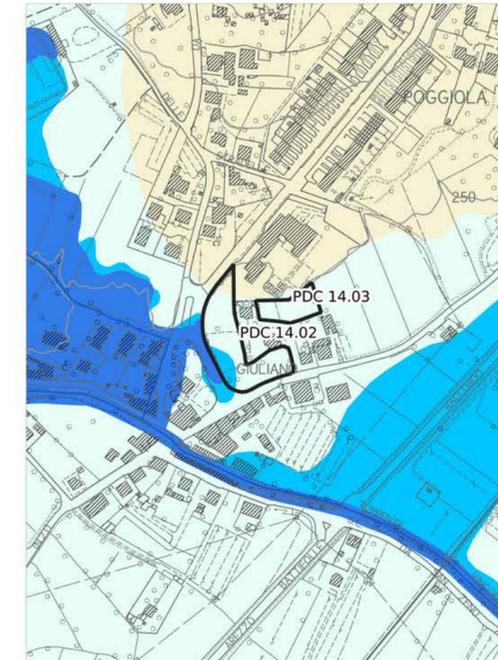
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



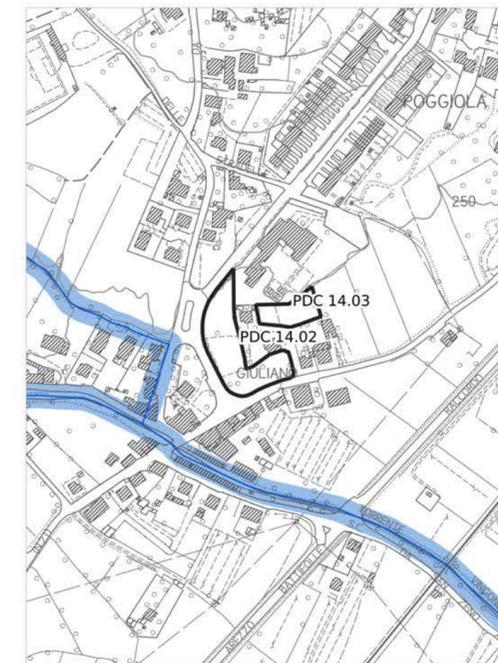
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

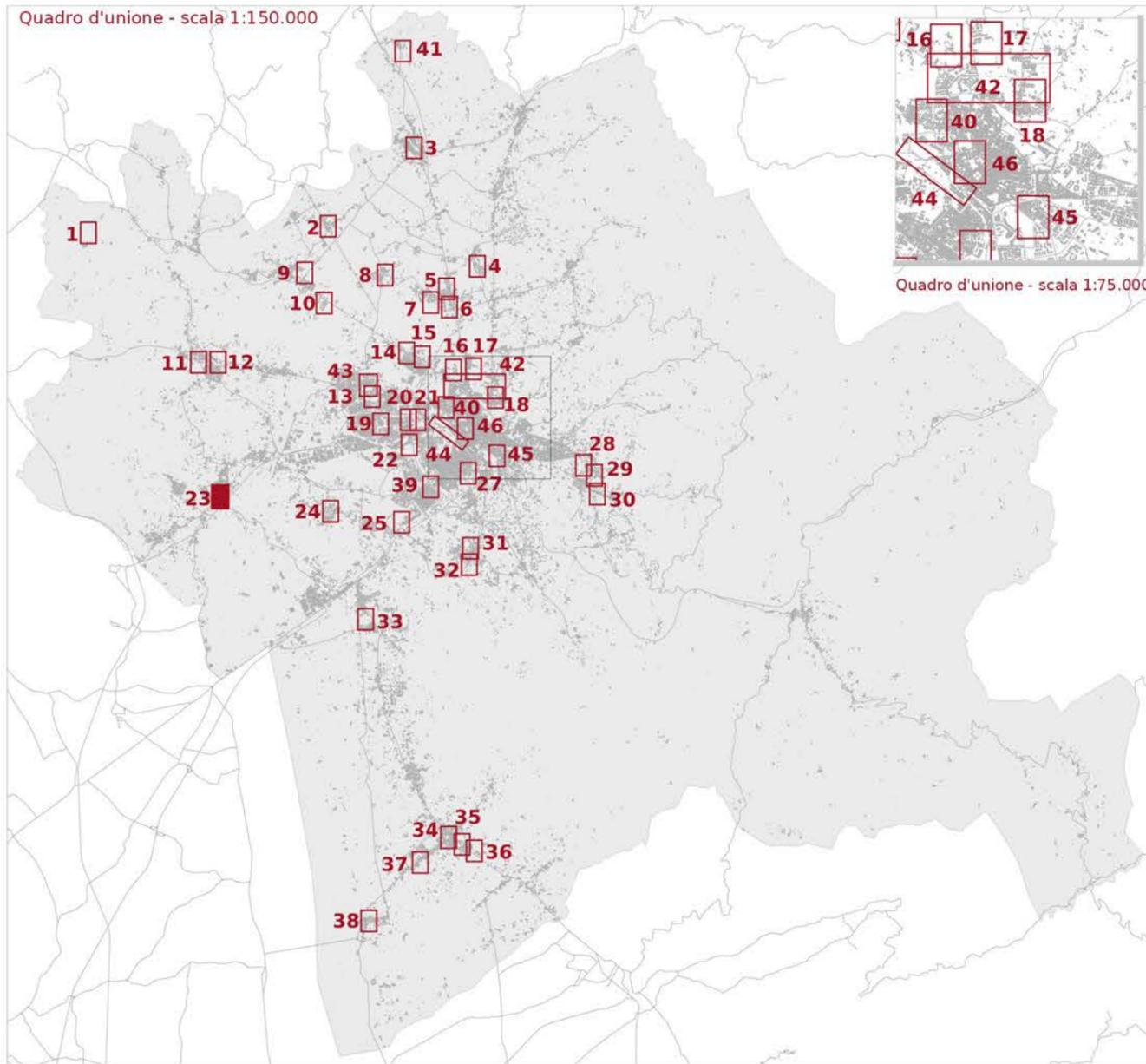
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 14.02 - PDC 14.03

Quadro d'unione - scala 1:150.000



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

- 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**
 □ FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni
 ■ FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli
 ■ FI3 - Fattibilità Idraulica condizionata
 ■ FI4 - Fattibilità Idraulica limitata

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

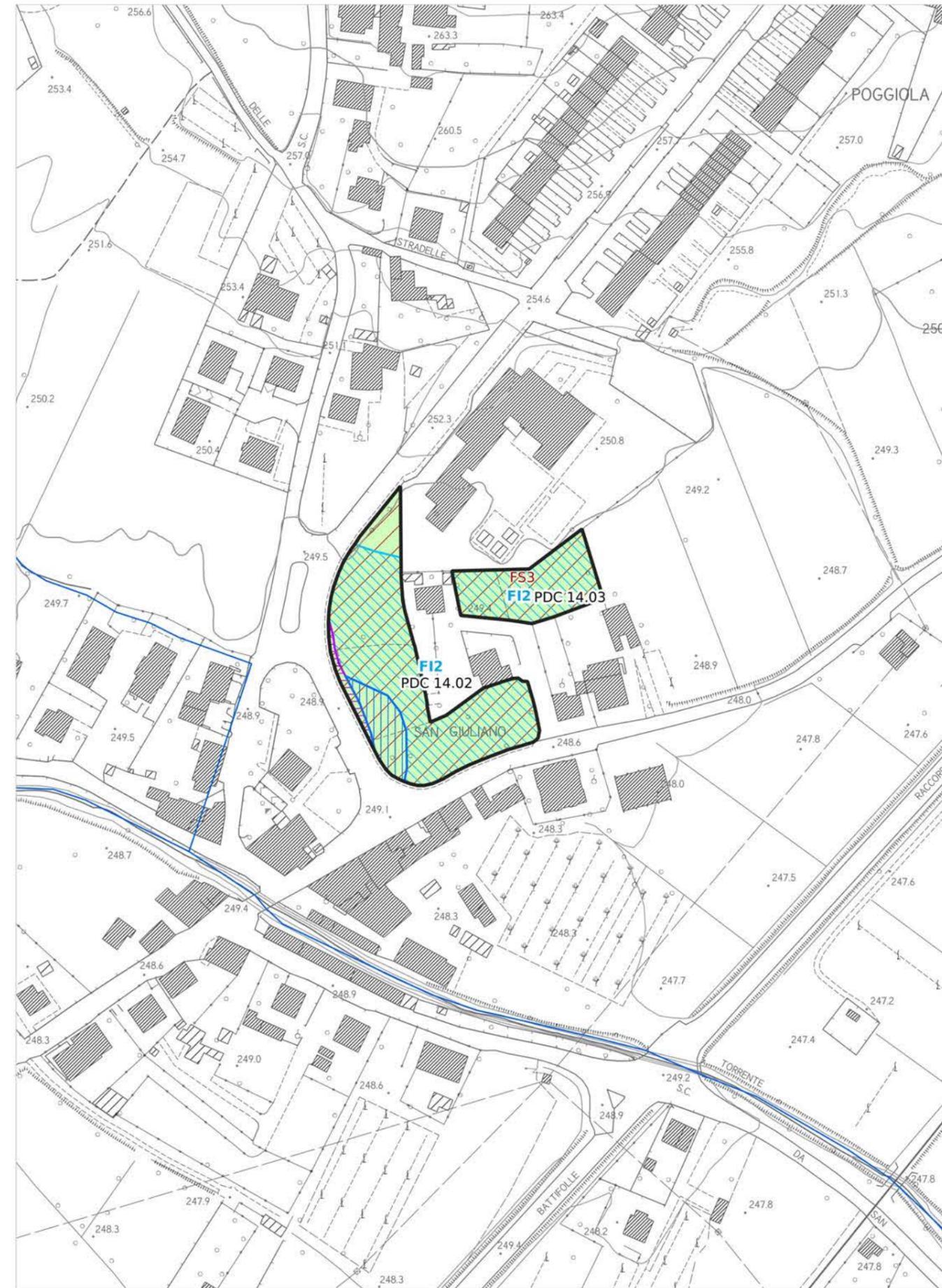
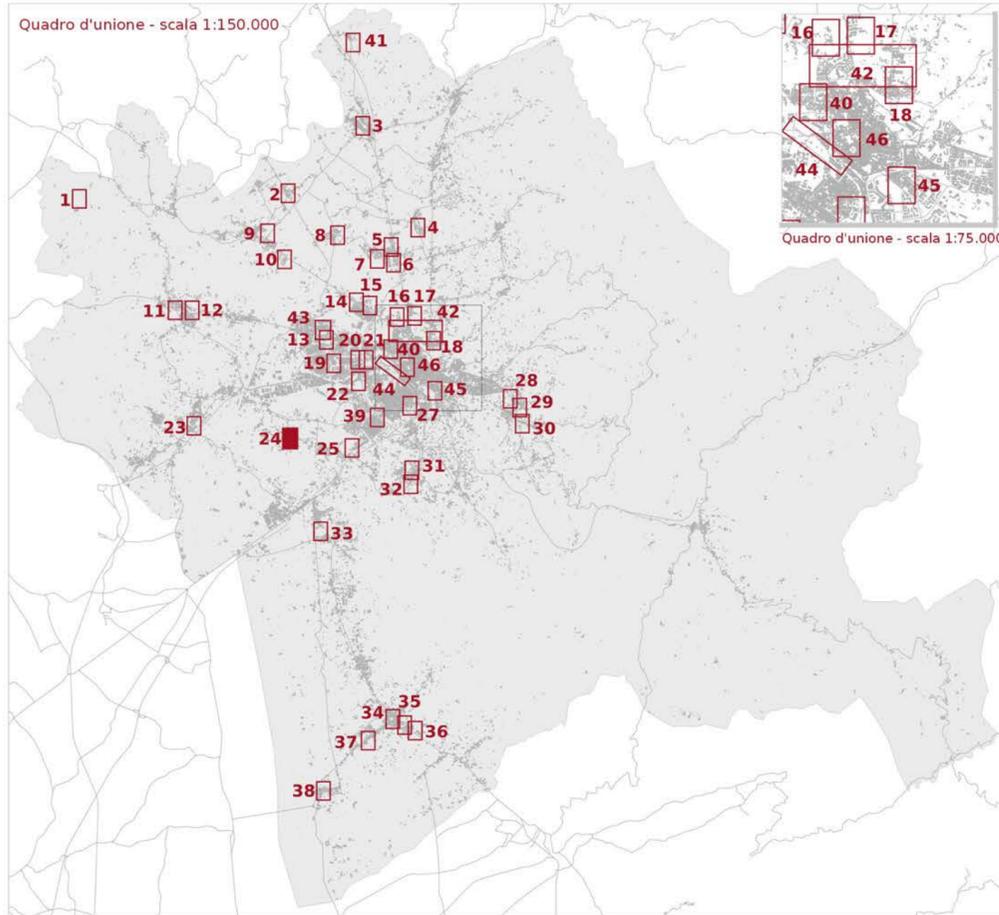


Tavola E5.3.1 - Mappa 23

scala 1:2.000

PDC 6.01 - PDC 6.02 - PDC 6.03 - PDC 6.04



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

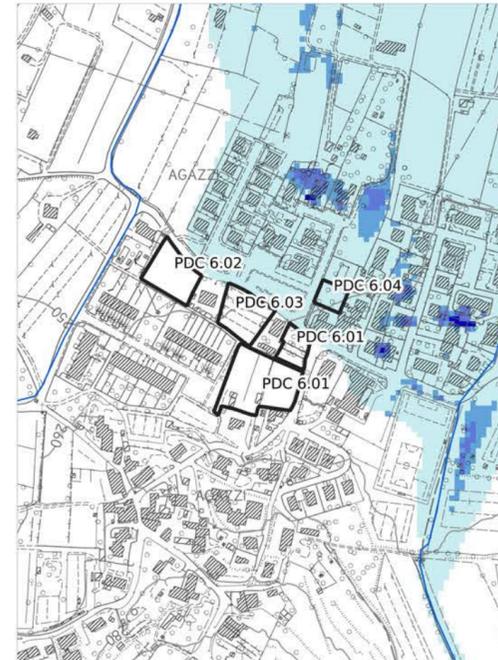
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

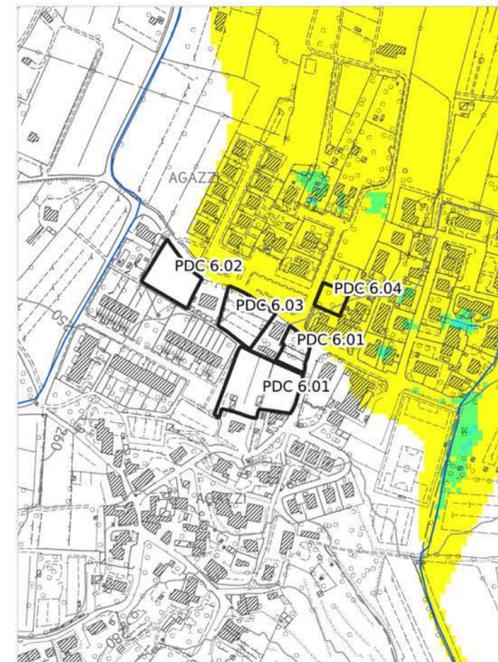
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

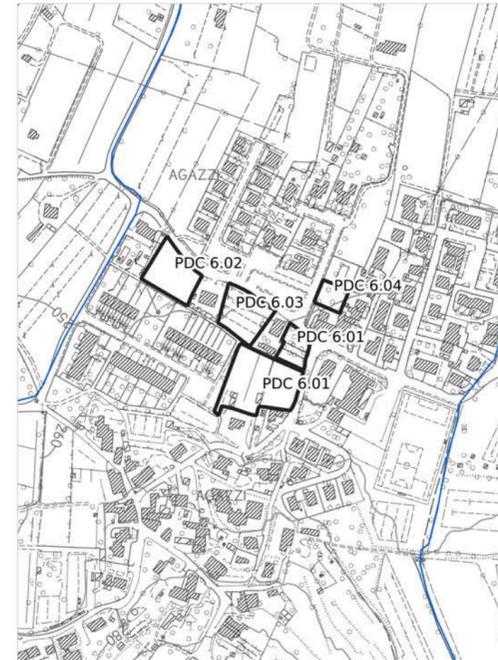
Battente idraulico



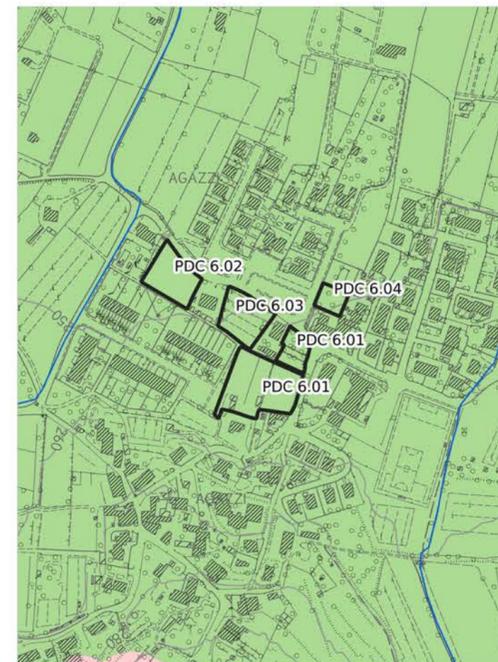
Magnitudo idraulica



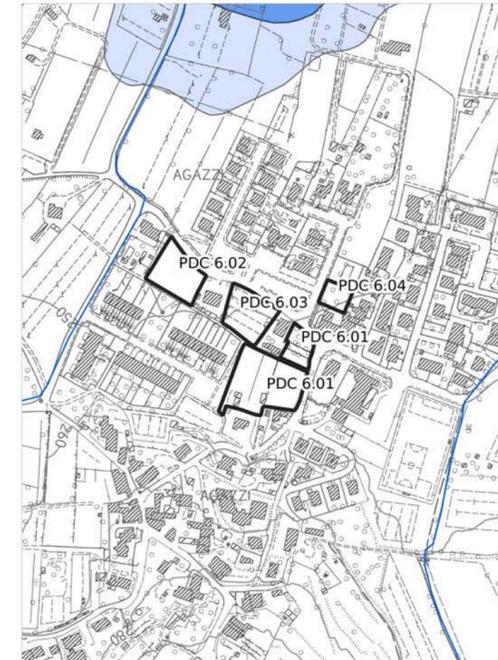
Pericolosità geologica - PAI



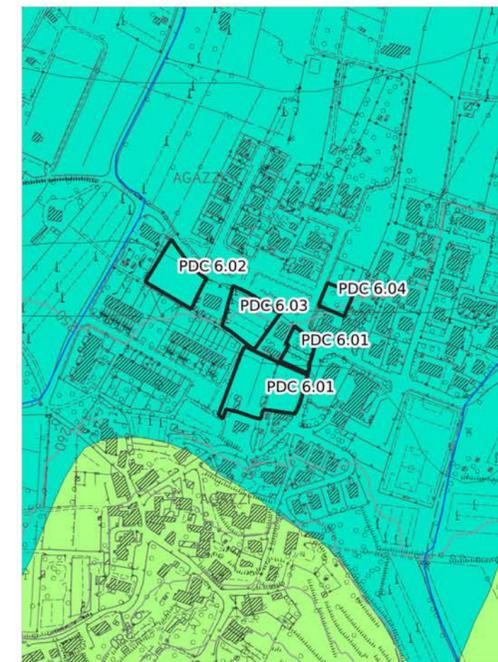
Pericolosità geologica



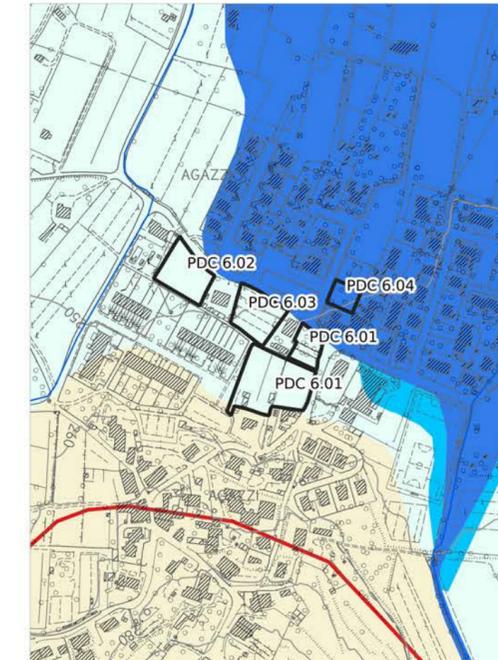
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



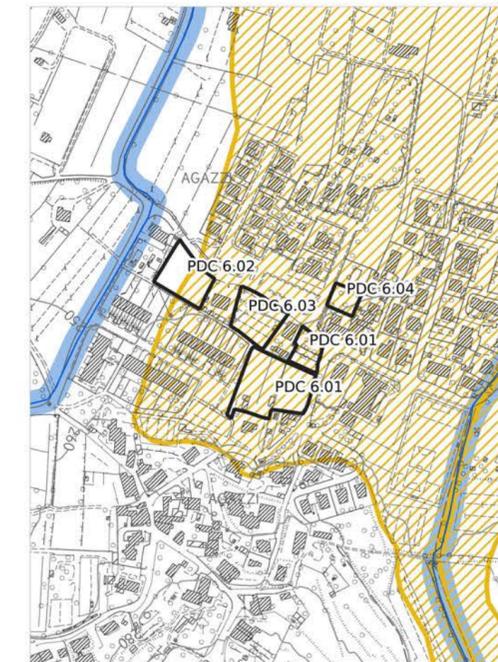
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

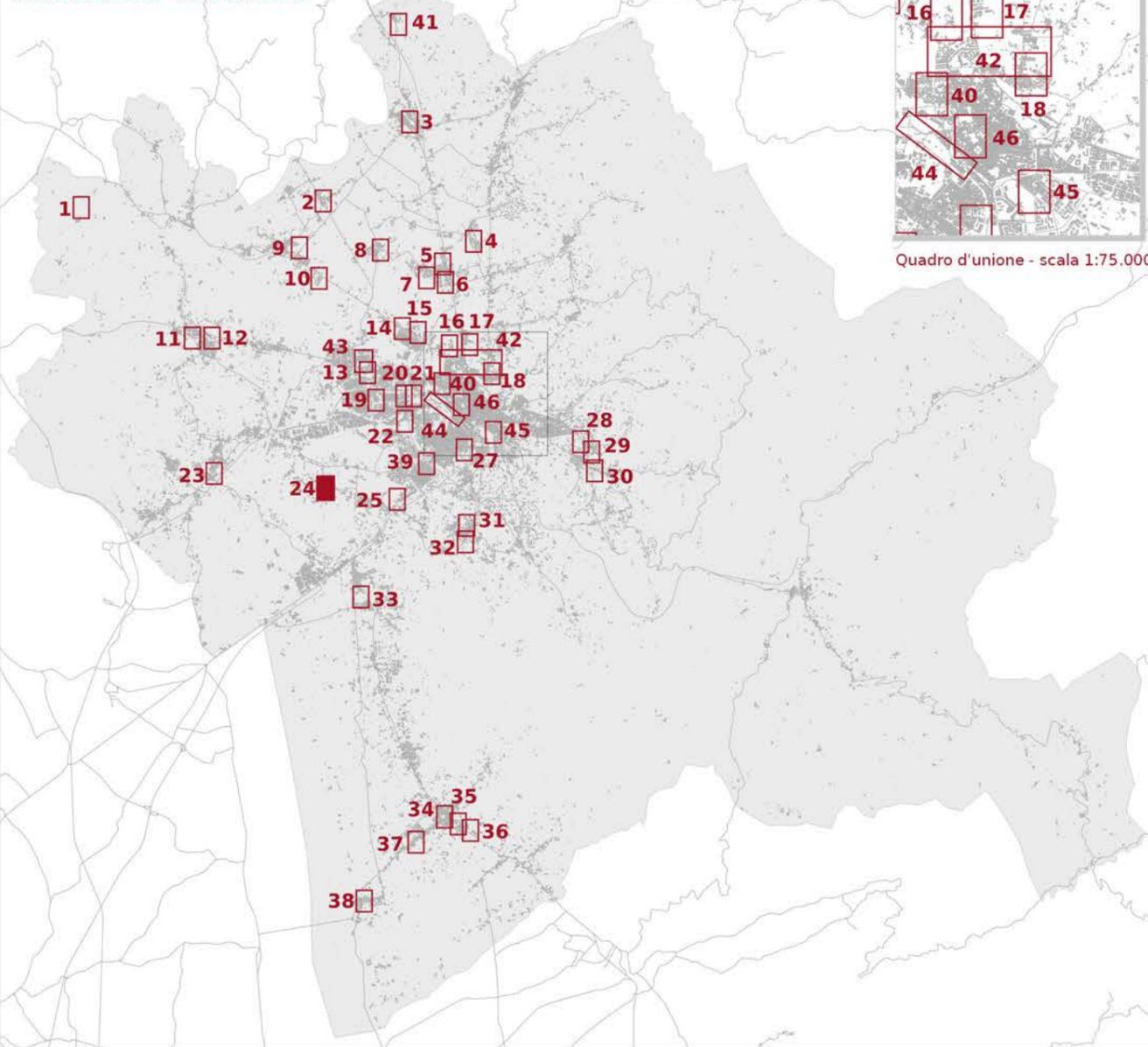
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 6.01 - PDC 6.02 - PDC 6.03 - PDC 6.04

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

— Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)

□ Ambito ad alta trasformabilità

▤ Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 com. 1 lett. s. della L.R. n.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

□ FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

▨ FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

▨ FI4 - Fattibilità Idraulica limitata

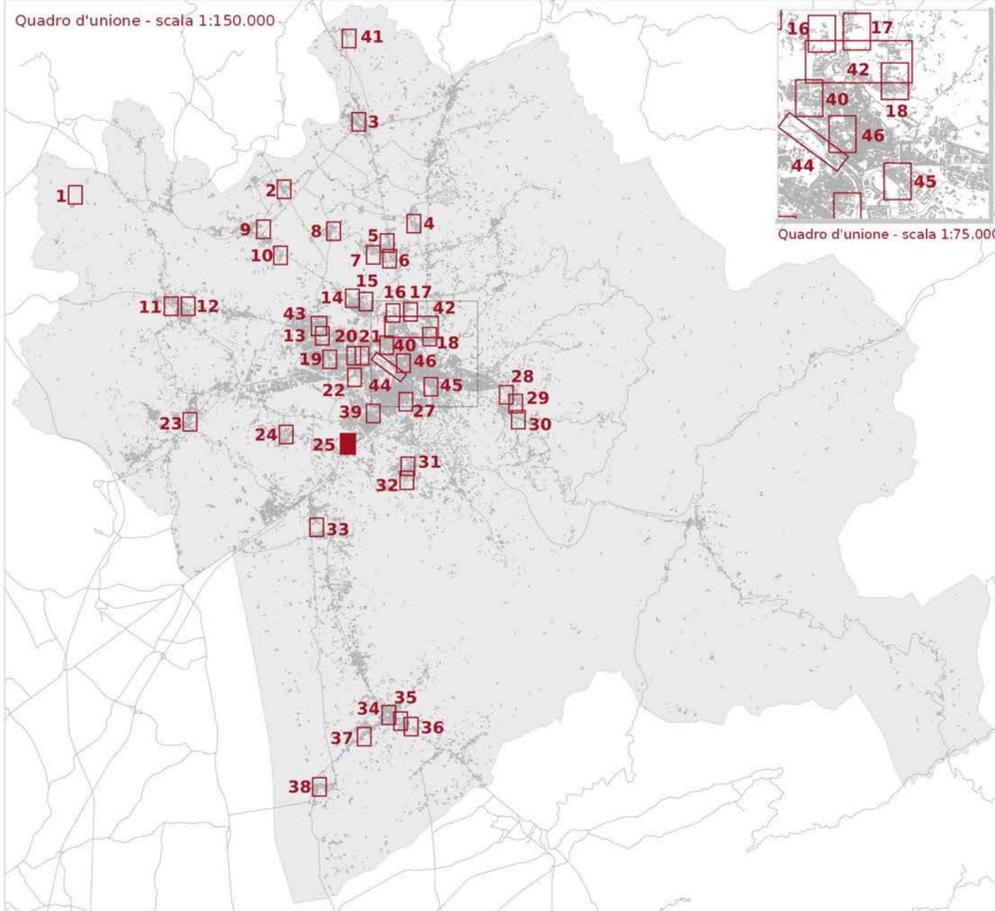
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 24

scala 1:2.000

PDC 3.01



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

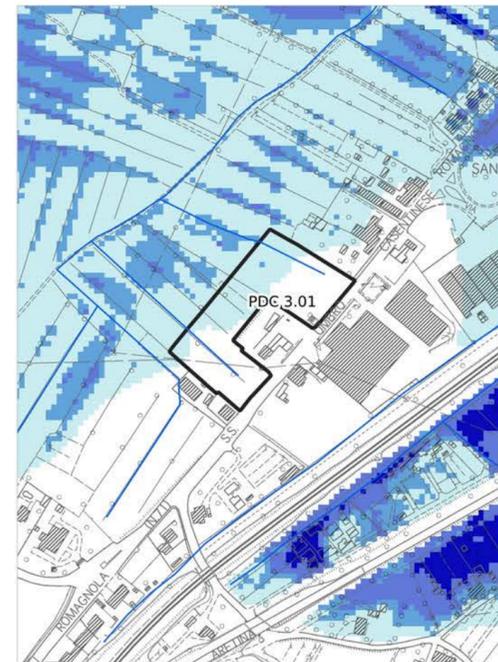
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

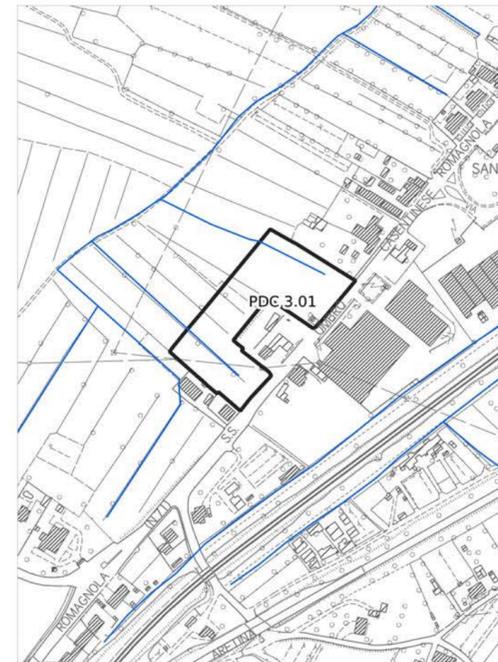
Battente idraulico



Magnitudo idraulica



Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



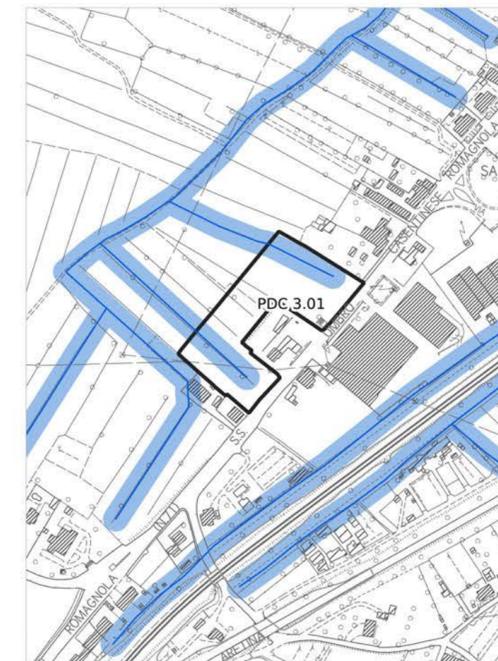
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

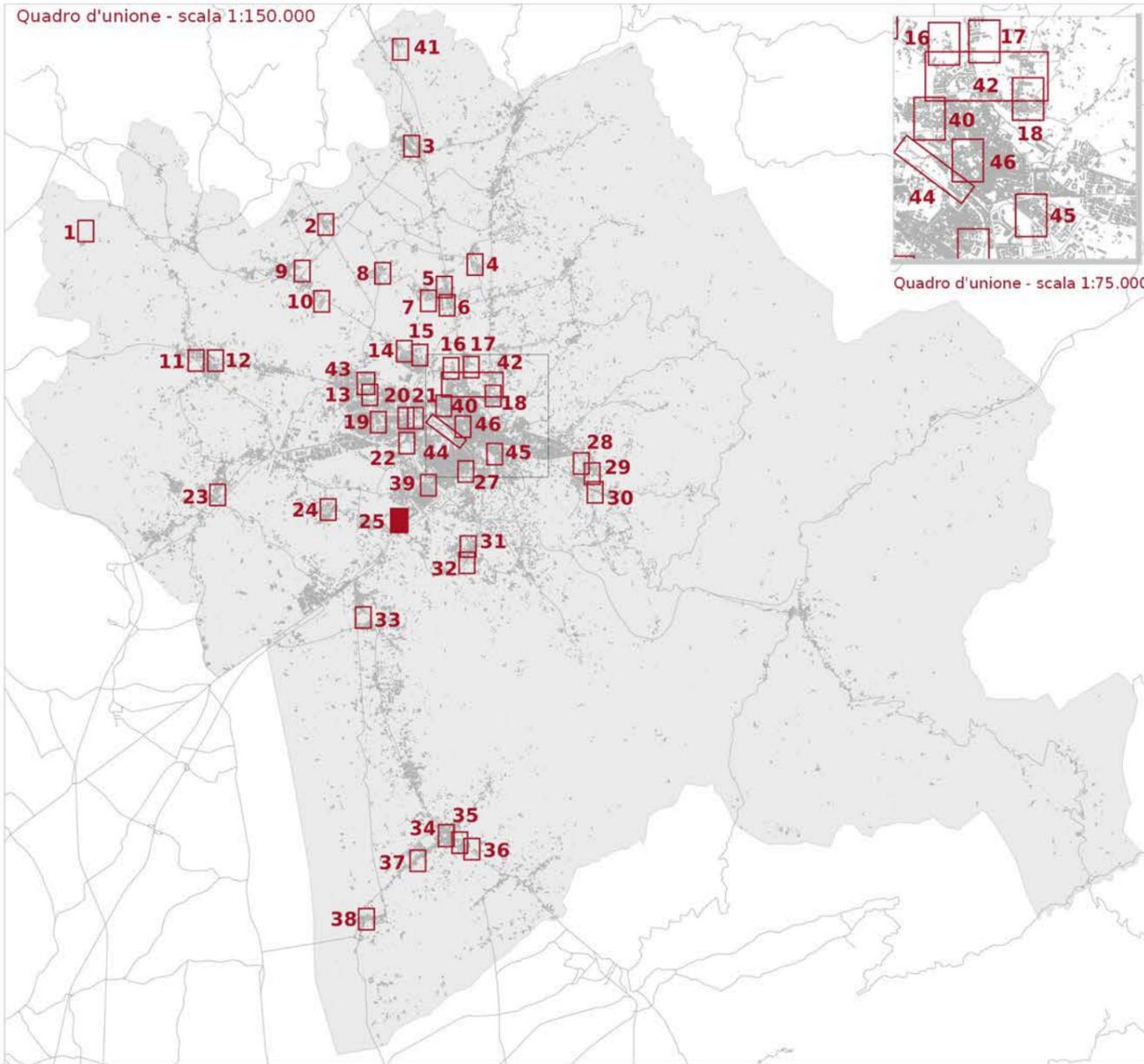
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 3.01

Quadro d'unione - scala 1:150.000



— Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)

□ Ambito ad alta trasformabilità

▤ Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 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

▨ F12 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

▨ F13 - Fattibilità Idraulica condizionata

▨ F14 - Fattibilità Idraulica limitata

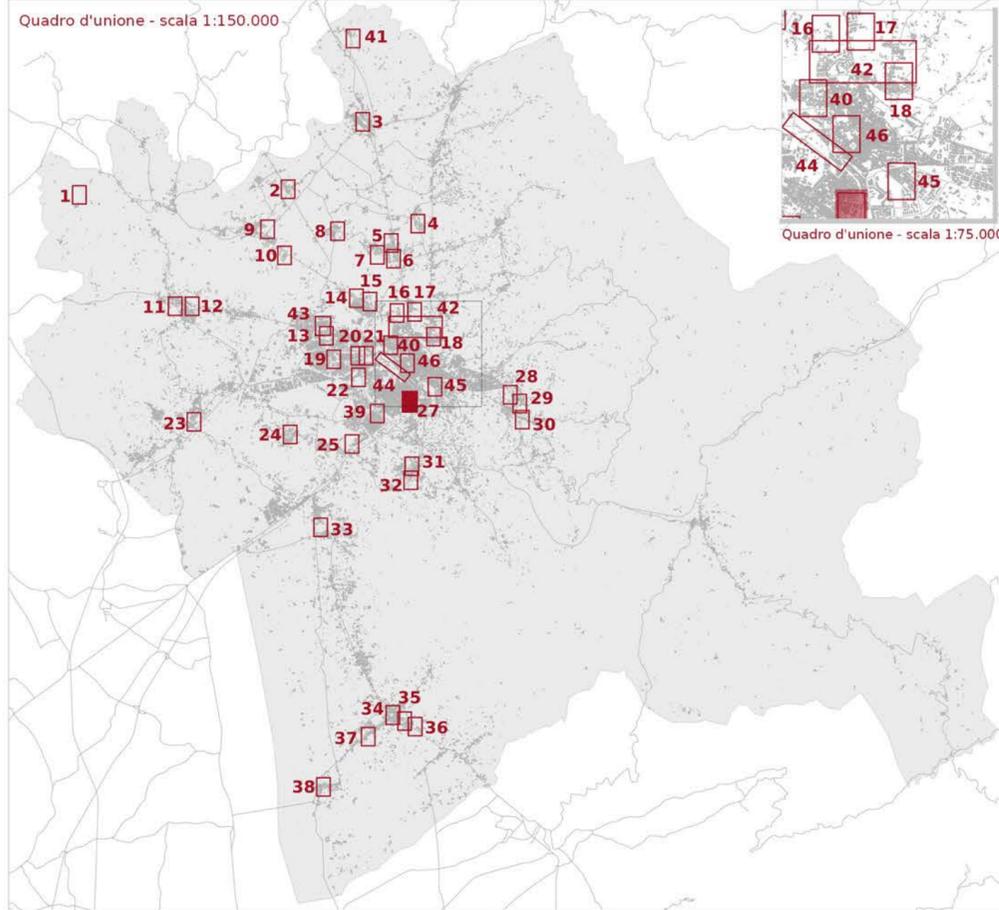
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 25

scala 1:2.000

AT 2.02



LEGENDA

Ambito ad alta trasformabilità

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

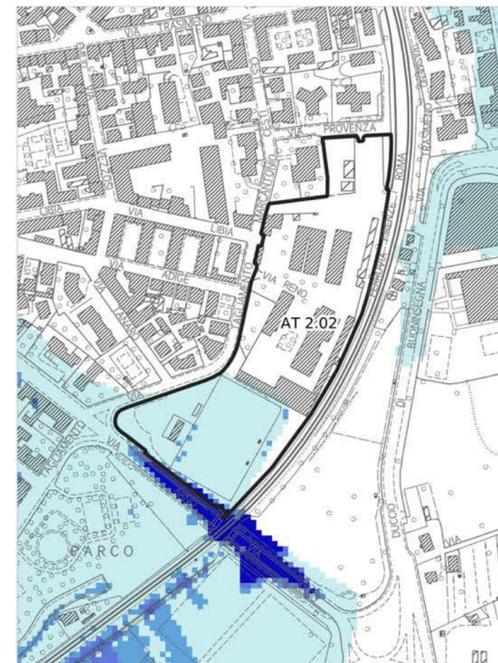
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

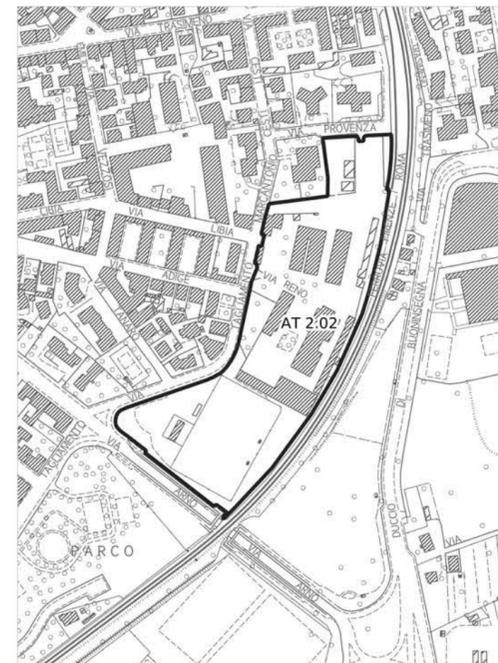
Battente idraulico



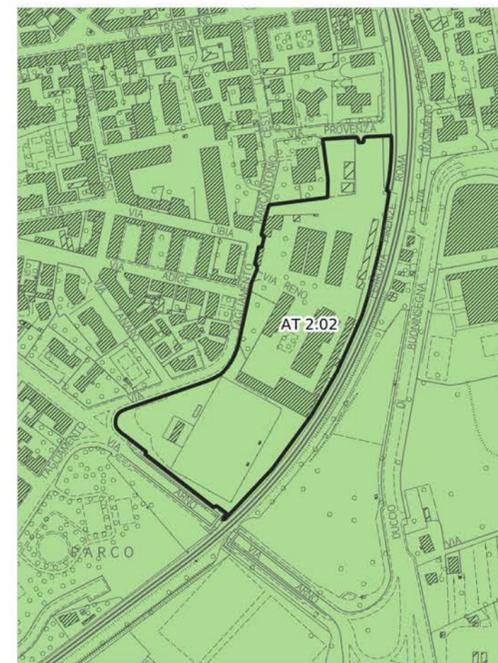
Magnitudo idraulica



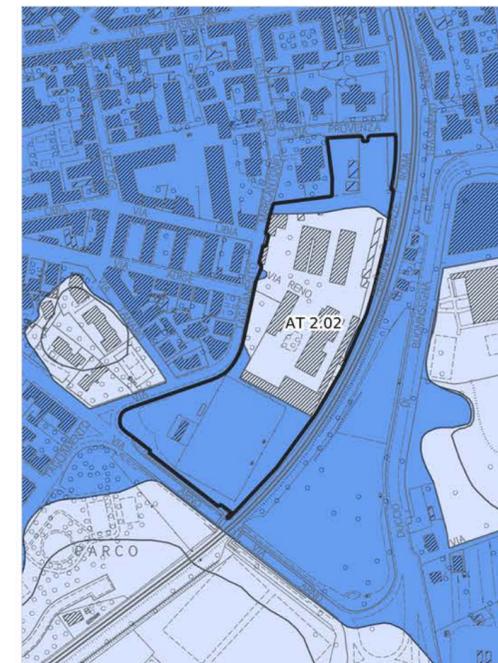
Pericolosità geologica - PAI



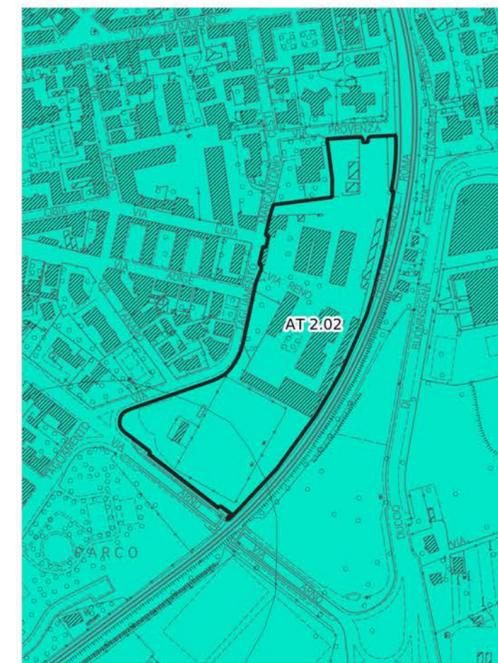
Pericolosità geologica



Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



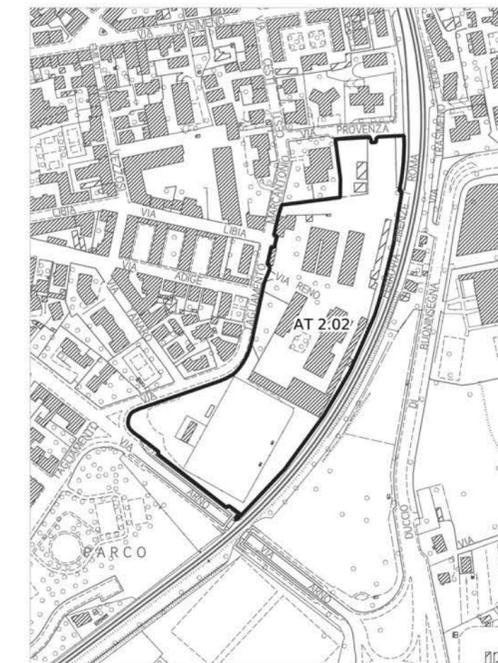
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

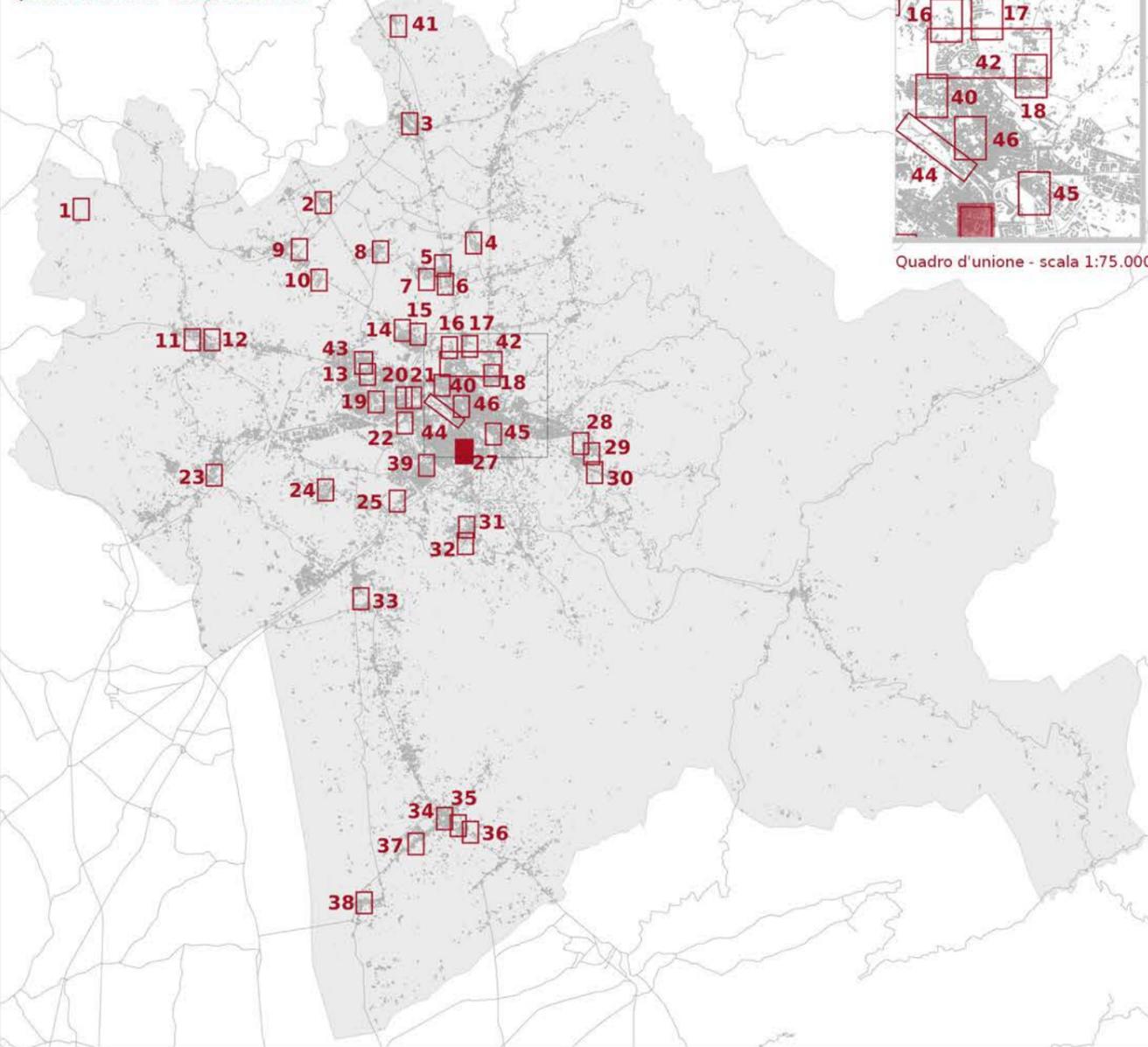
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con T_r inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con T_r inferiori o uguali a 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 T_r inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con $30 \text{ anni} < T_r \leq 200 \text{ anni}$. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con T_r inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

AT 2.02

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Ambito ad alta trasformabilità

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

FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

FI3 - Fattibilità Idraulica condizionata

FI4 - Fattibilità Idraulica limitata

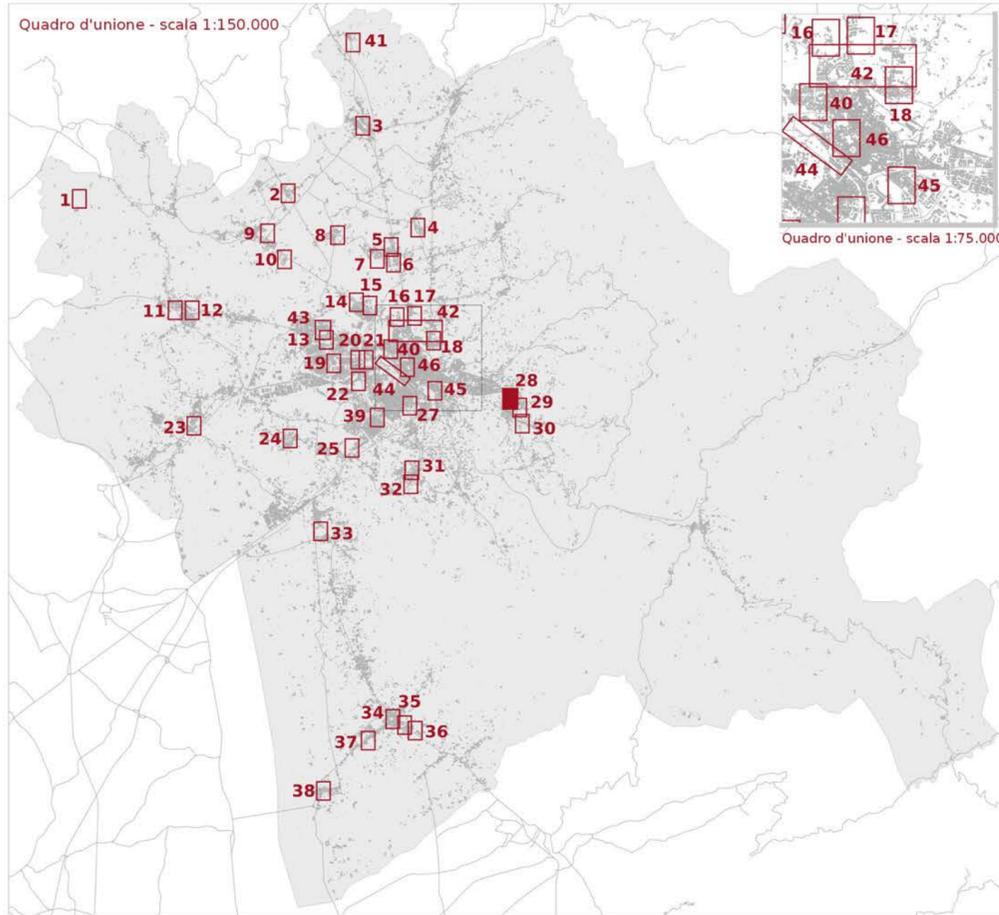
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA

P2 - Pericolosità media

Tavola E5.3.1 - Mappa 27

scala 1:2.000

PDC 10.01



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

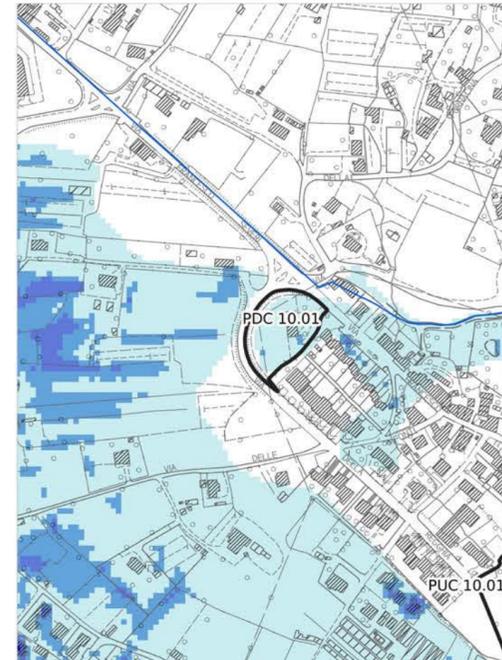
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

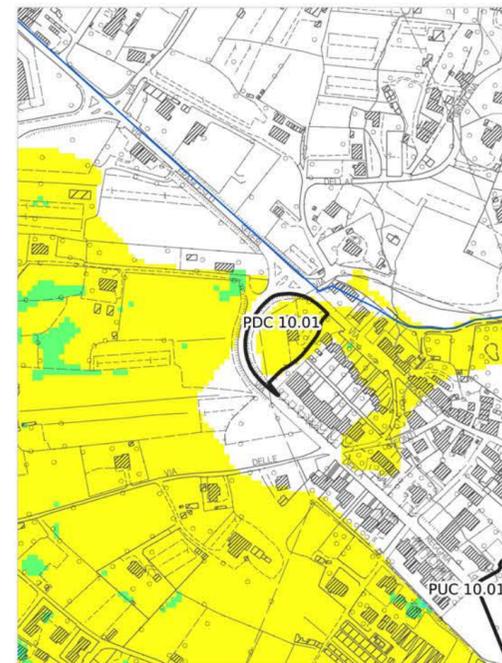
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

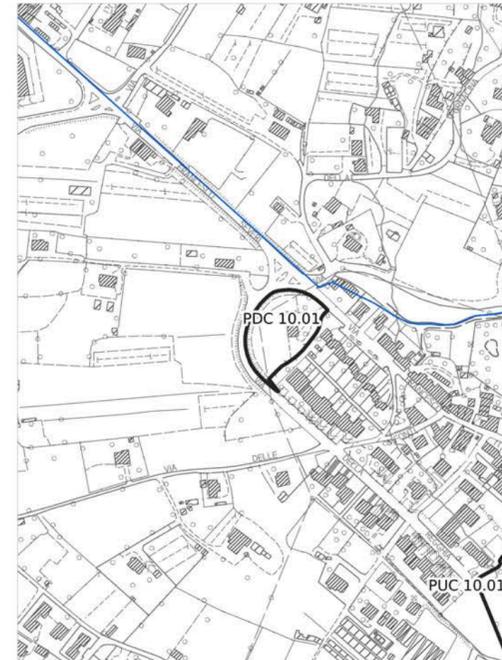
Battente idraulico



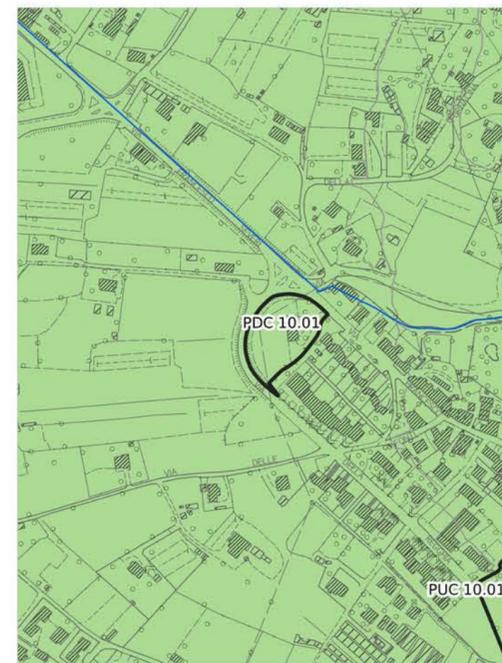
Magnitudo idraulica



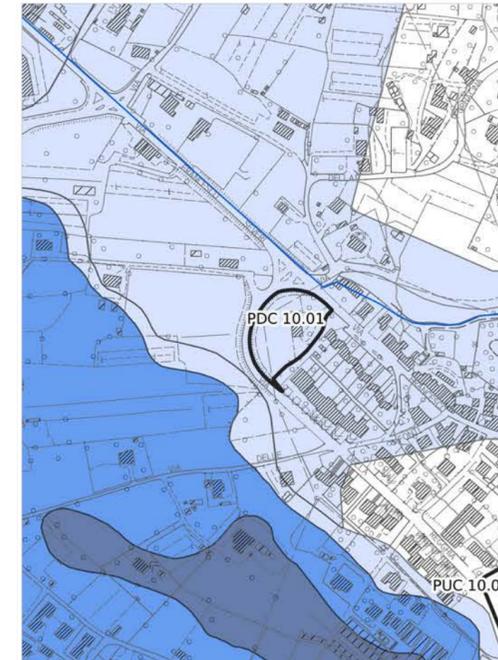
Pericolosità geologica - PAI



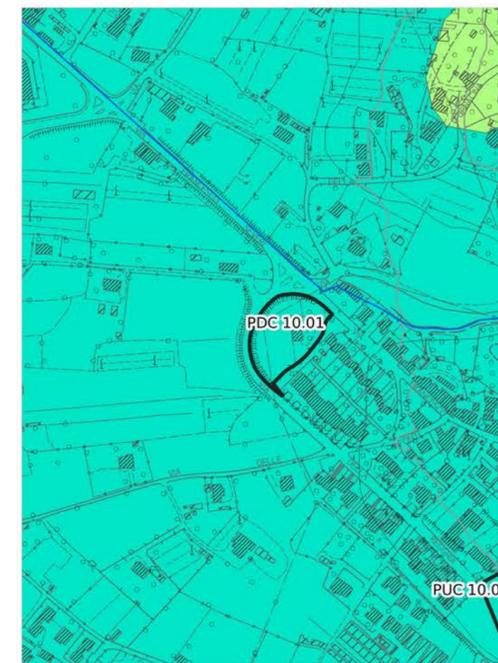
Pericolosità geologica



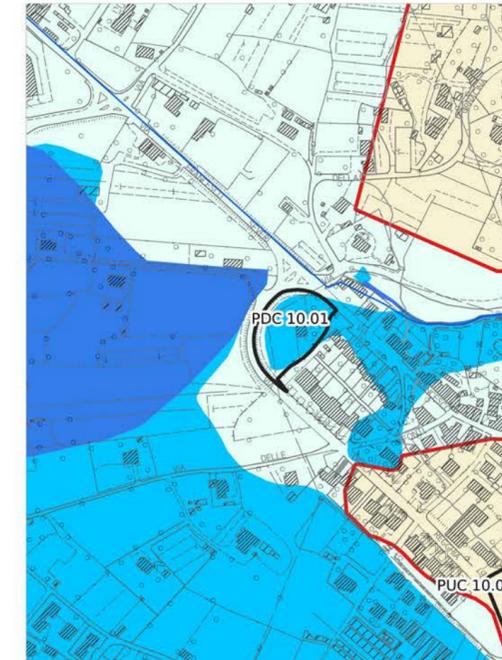
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



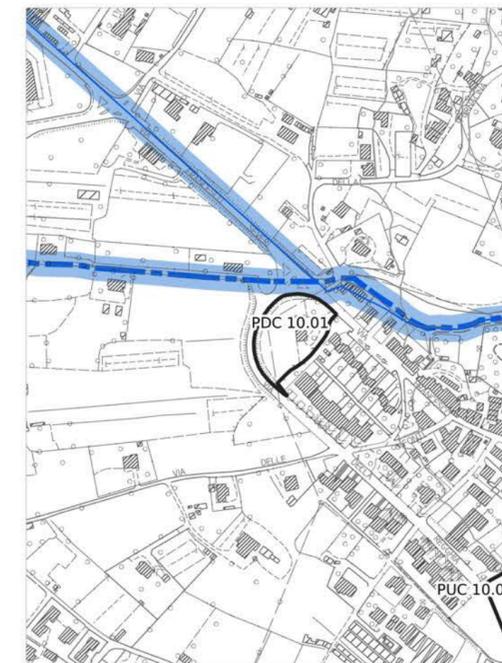
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

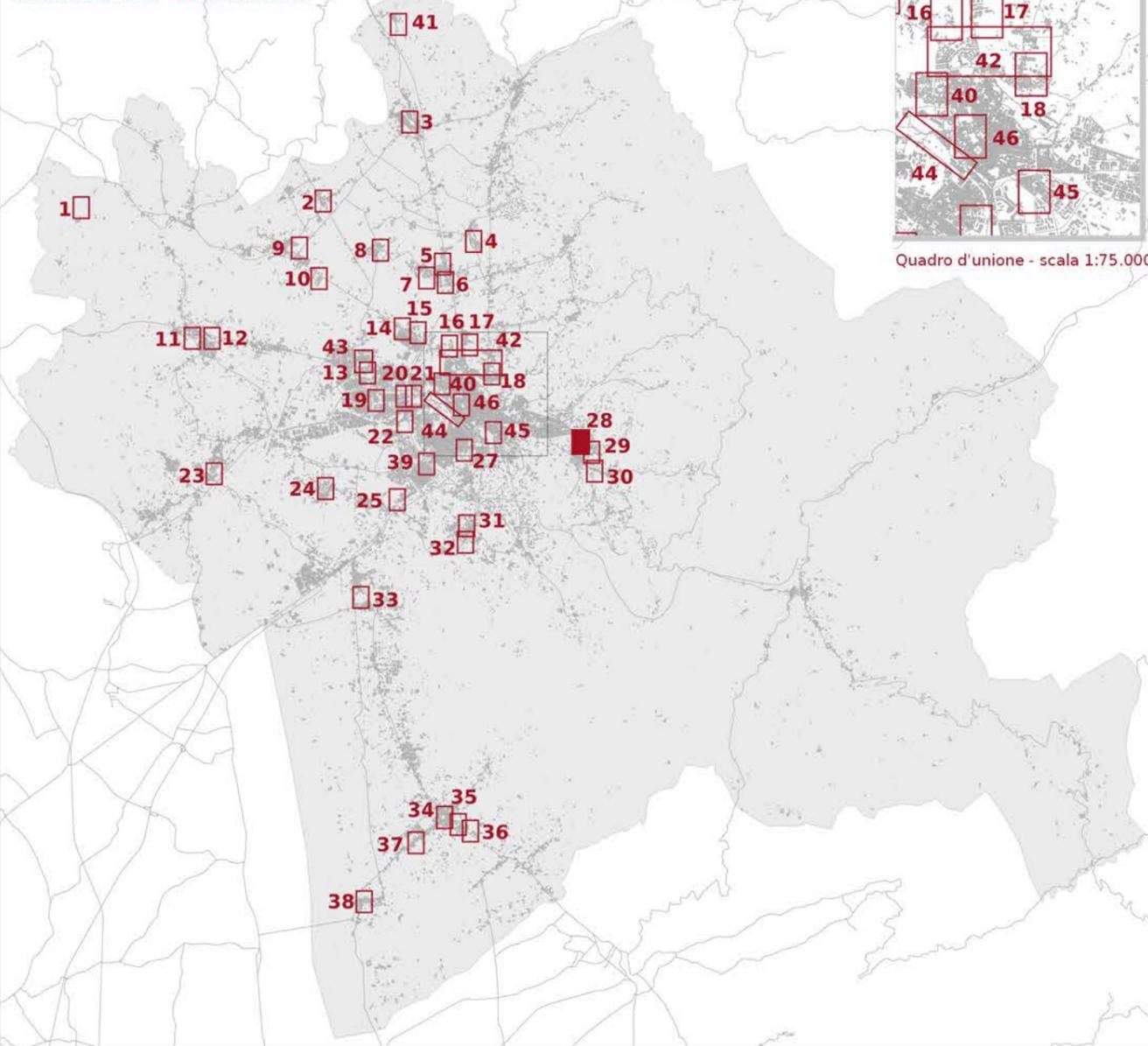
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 10.01

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

-  Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
-  Ambito ad alta trasformabilità
-  Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 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

 FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

 FI3 - Fattibilità Idraulica condizionata

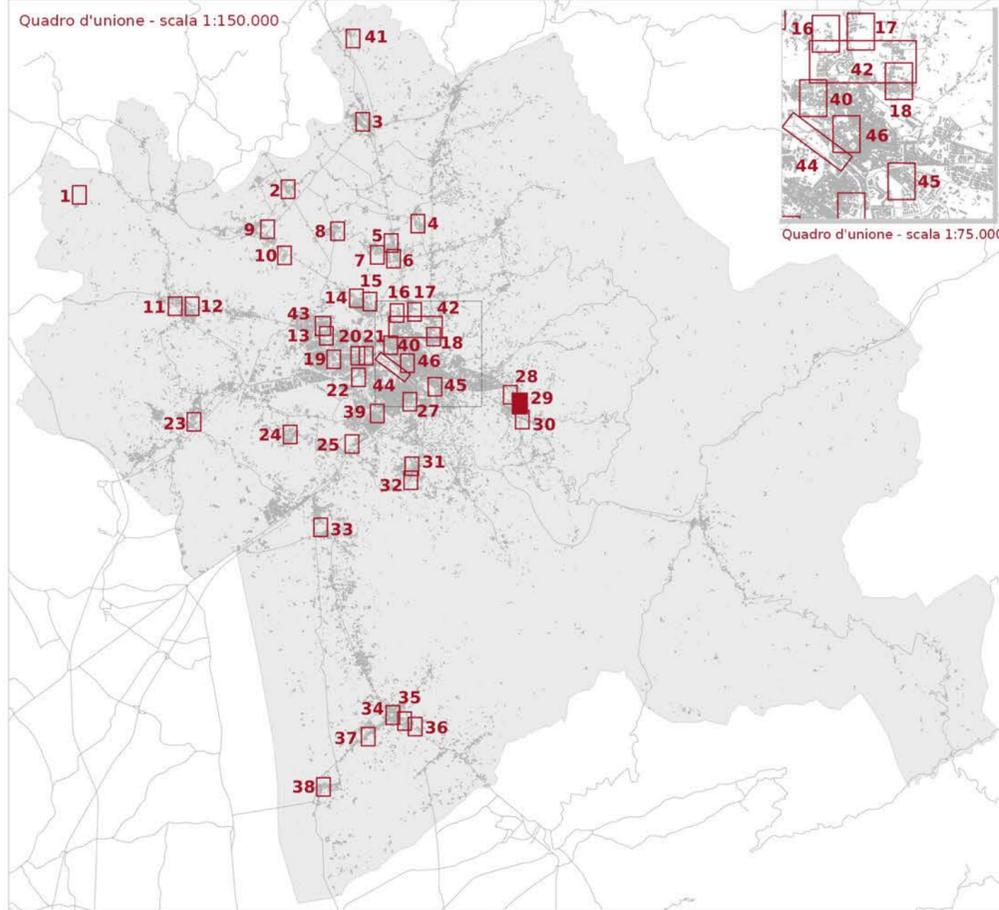
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 28

scala 1:2.000

PUC 10.01



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

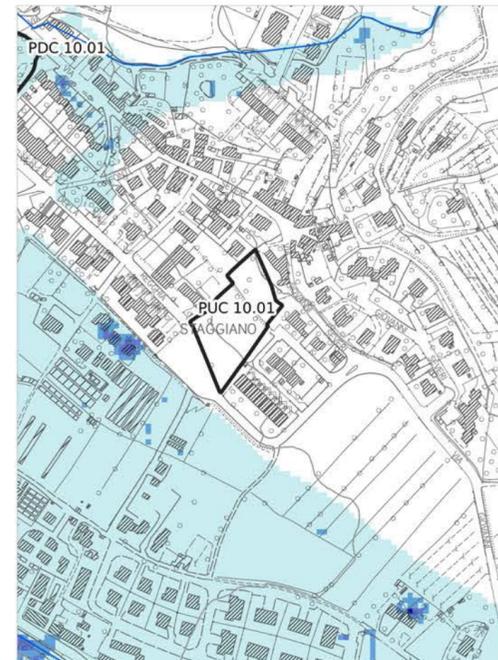
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

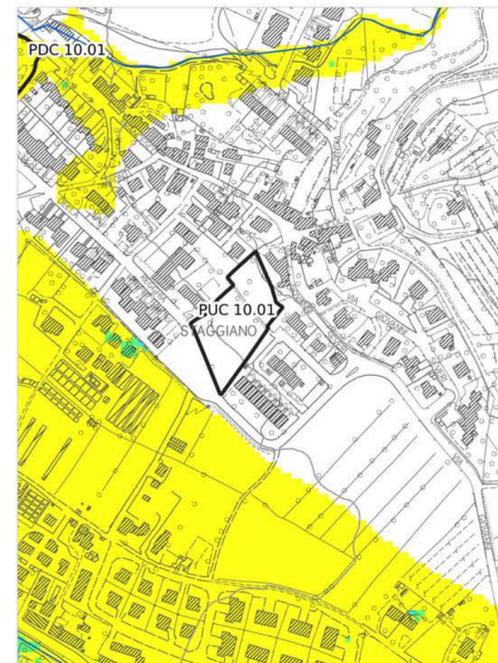
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

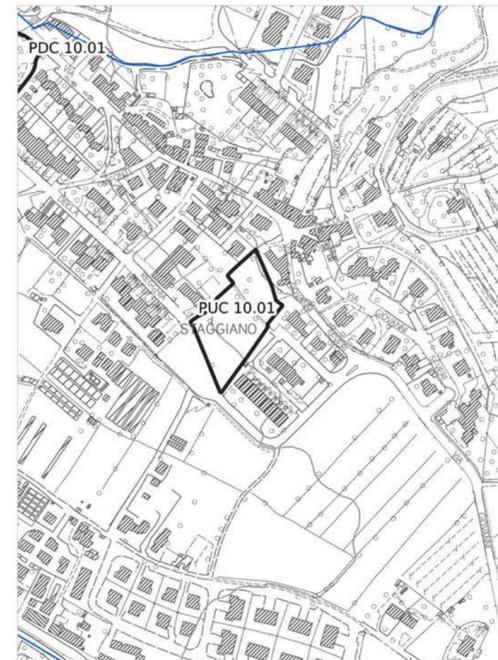
Battente idraulico



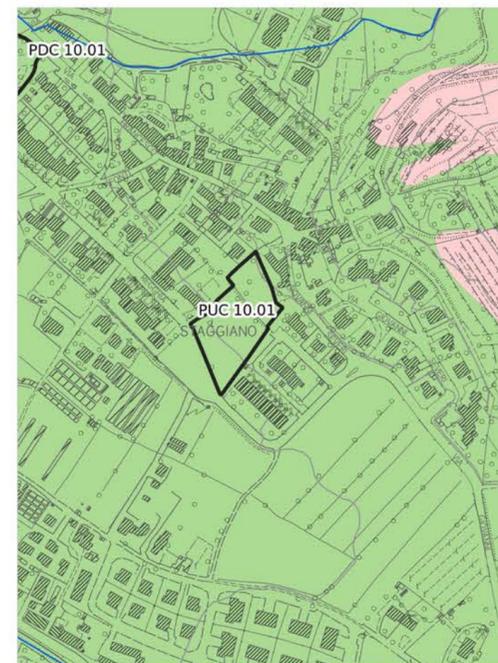
Magnitudo idraulica



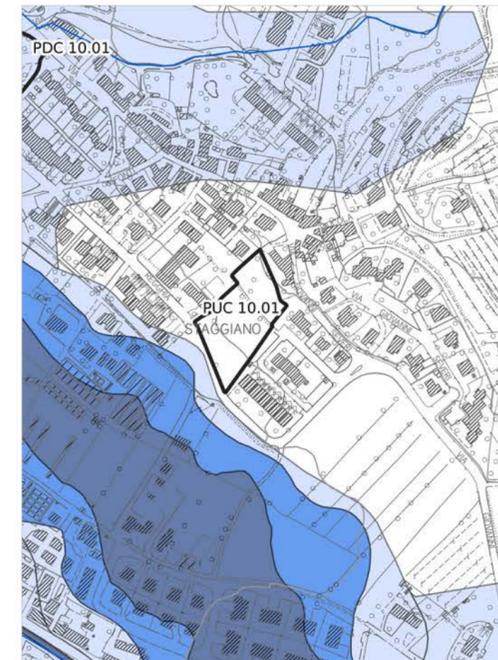
Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



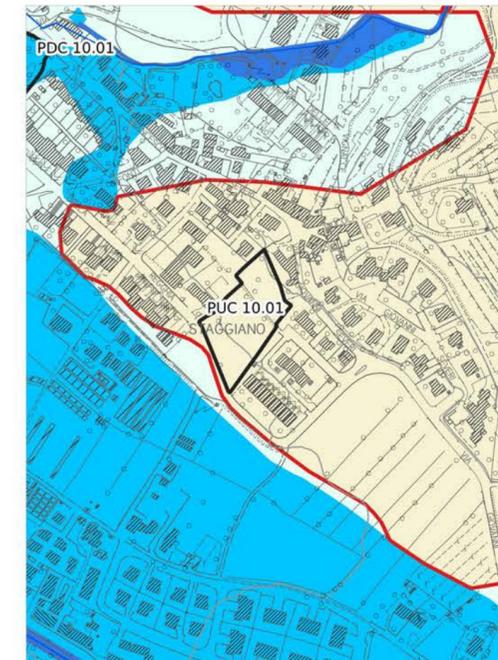
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



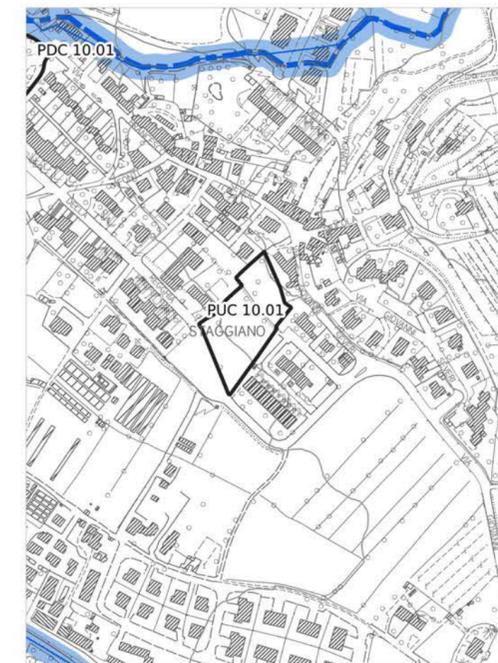
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

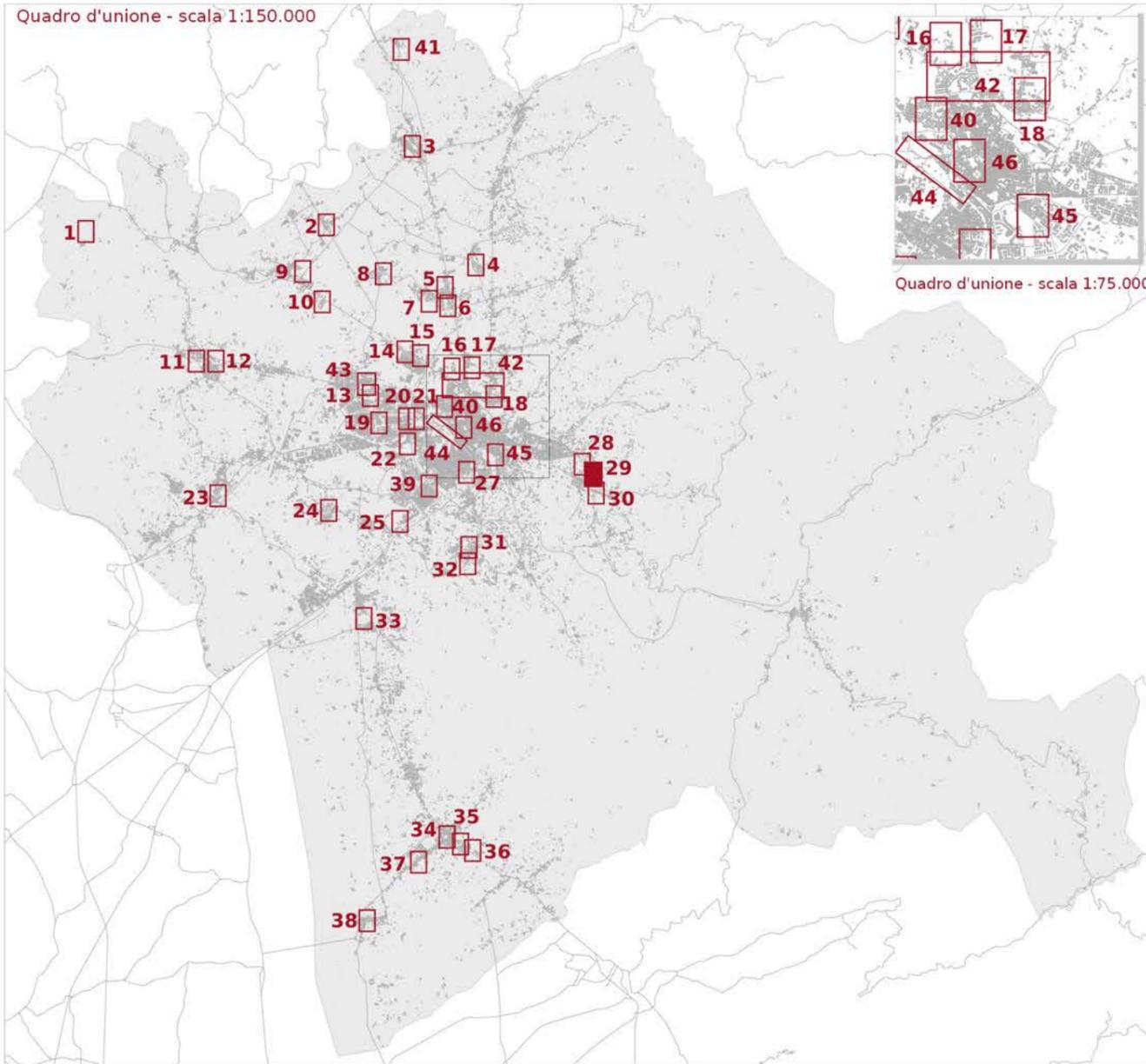
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con $30 \text{ anni} < Tr \leq 200 \text{ anni}$. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 500 anni. Pericolosità idraulica media (I.2) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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 DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PUC 10.01

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

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

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

□ FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

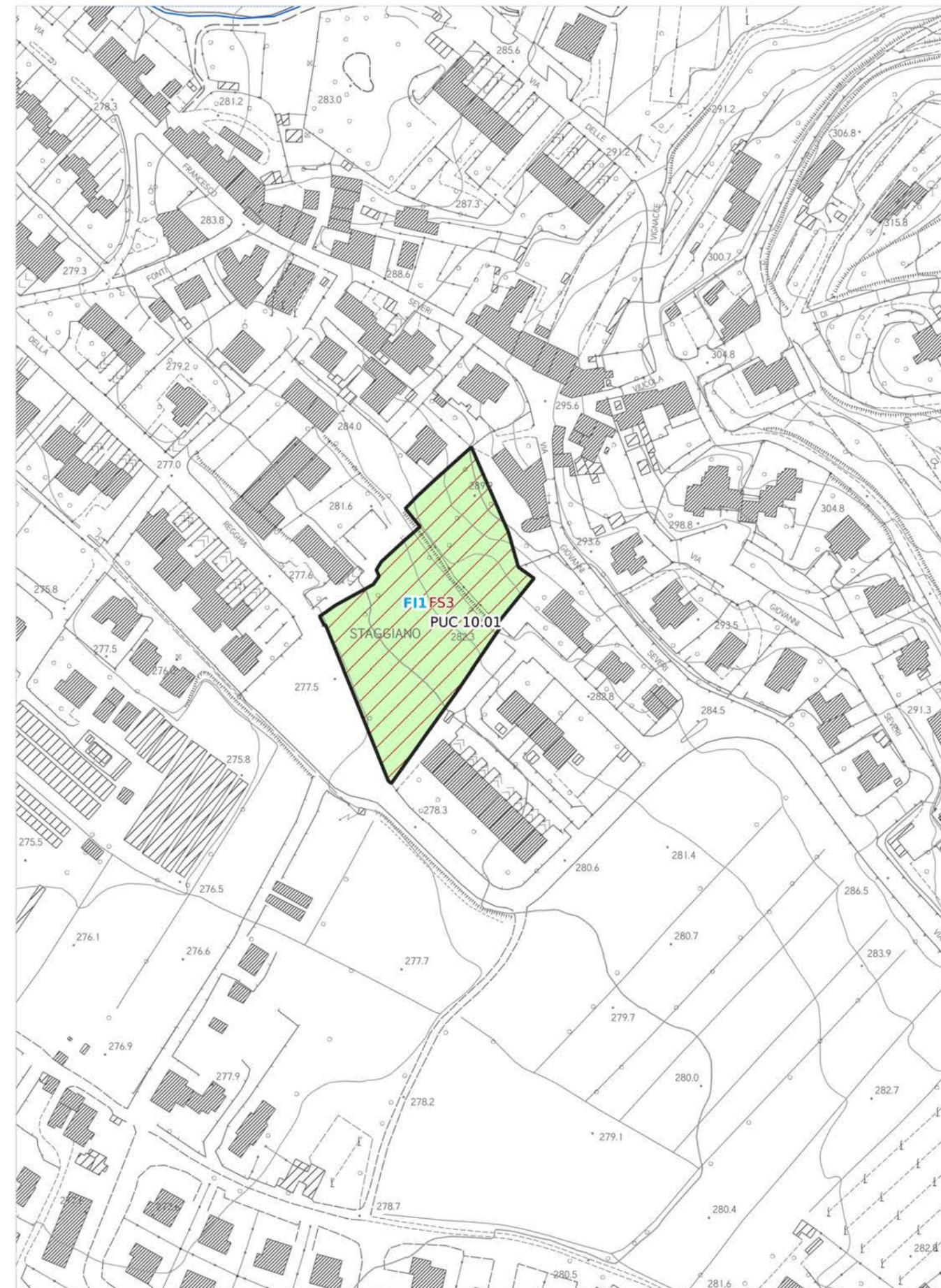
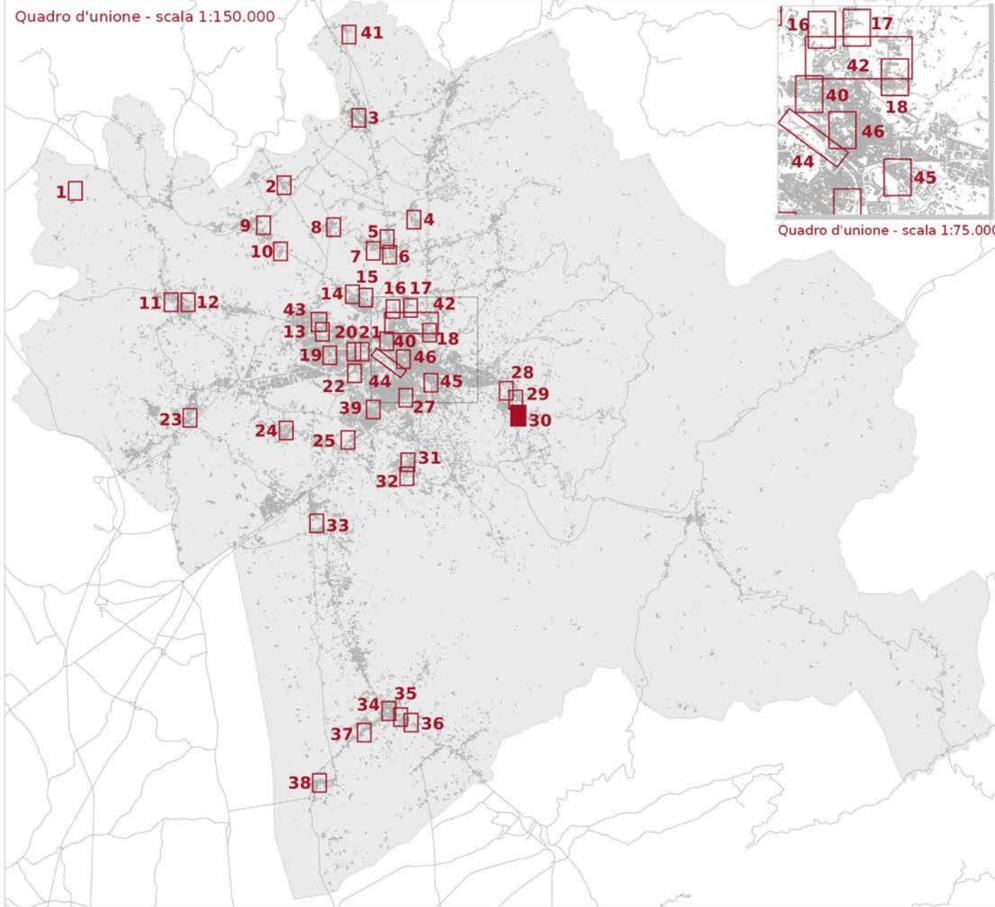


Tavola E5.3.1 - Mappa 29

scala 1:2.000

PDC 10.02



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

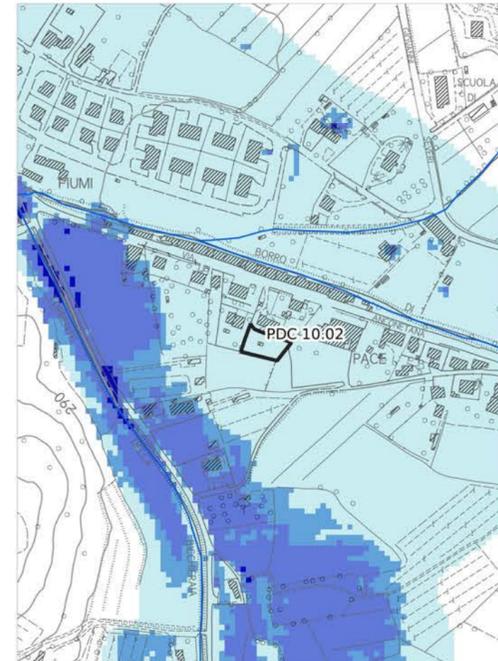
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

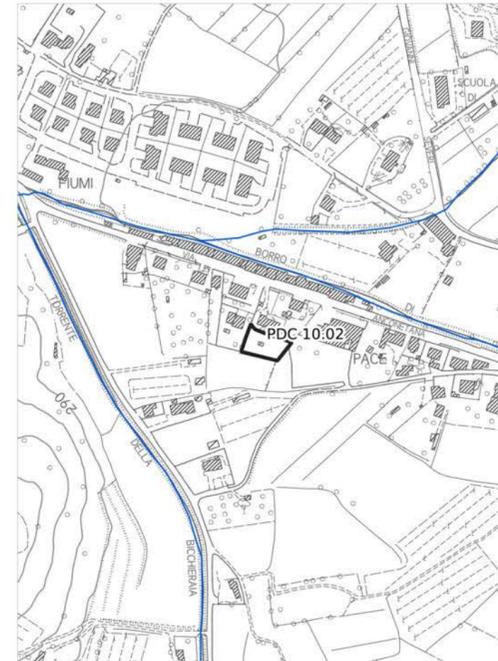
Battente idraulico



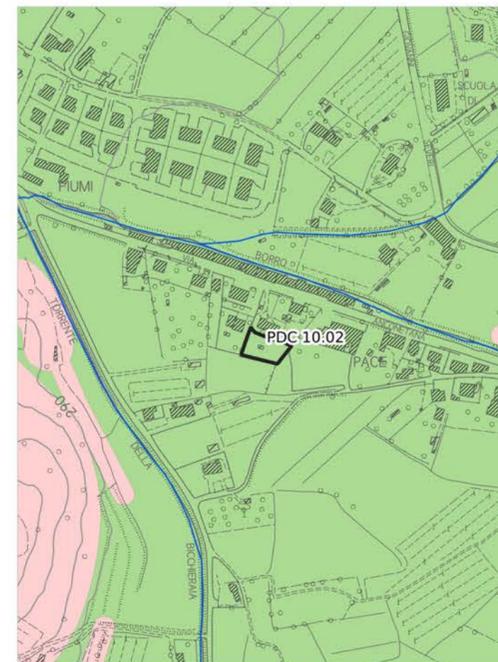
Magnitudo idraulica



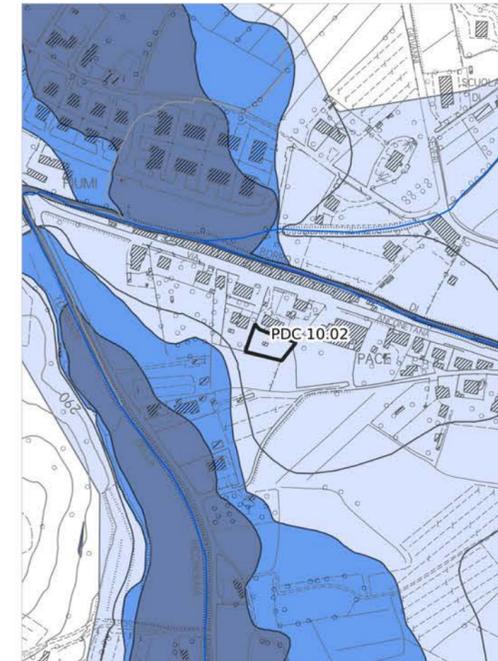
Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



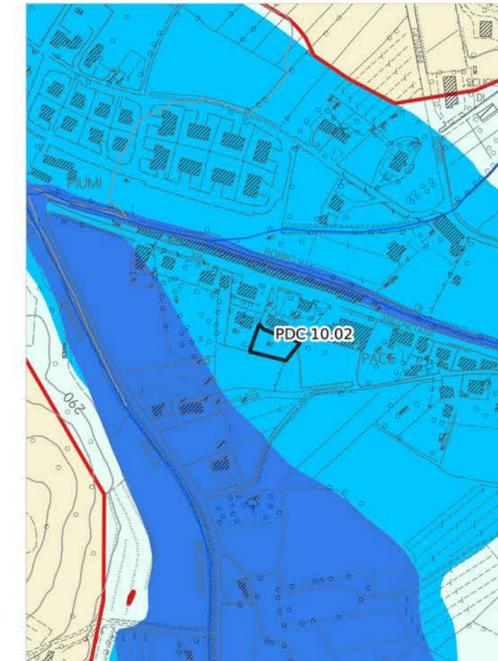
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



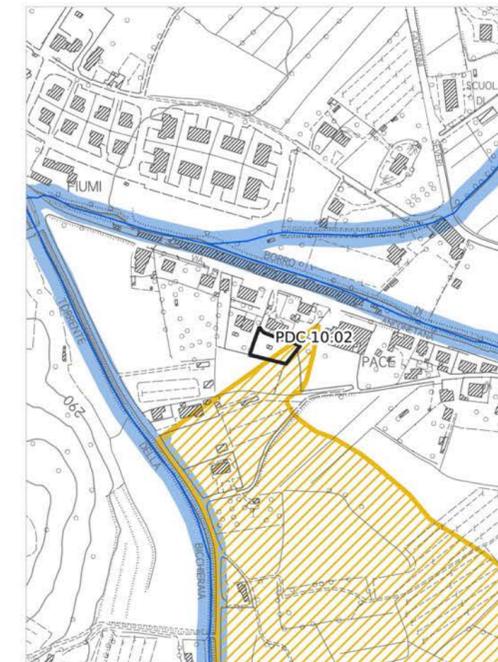
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

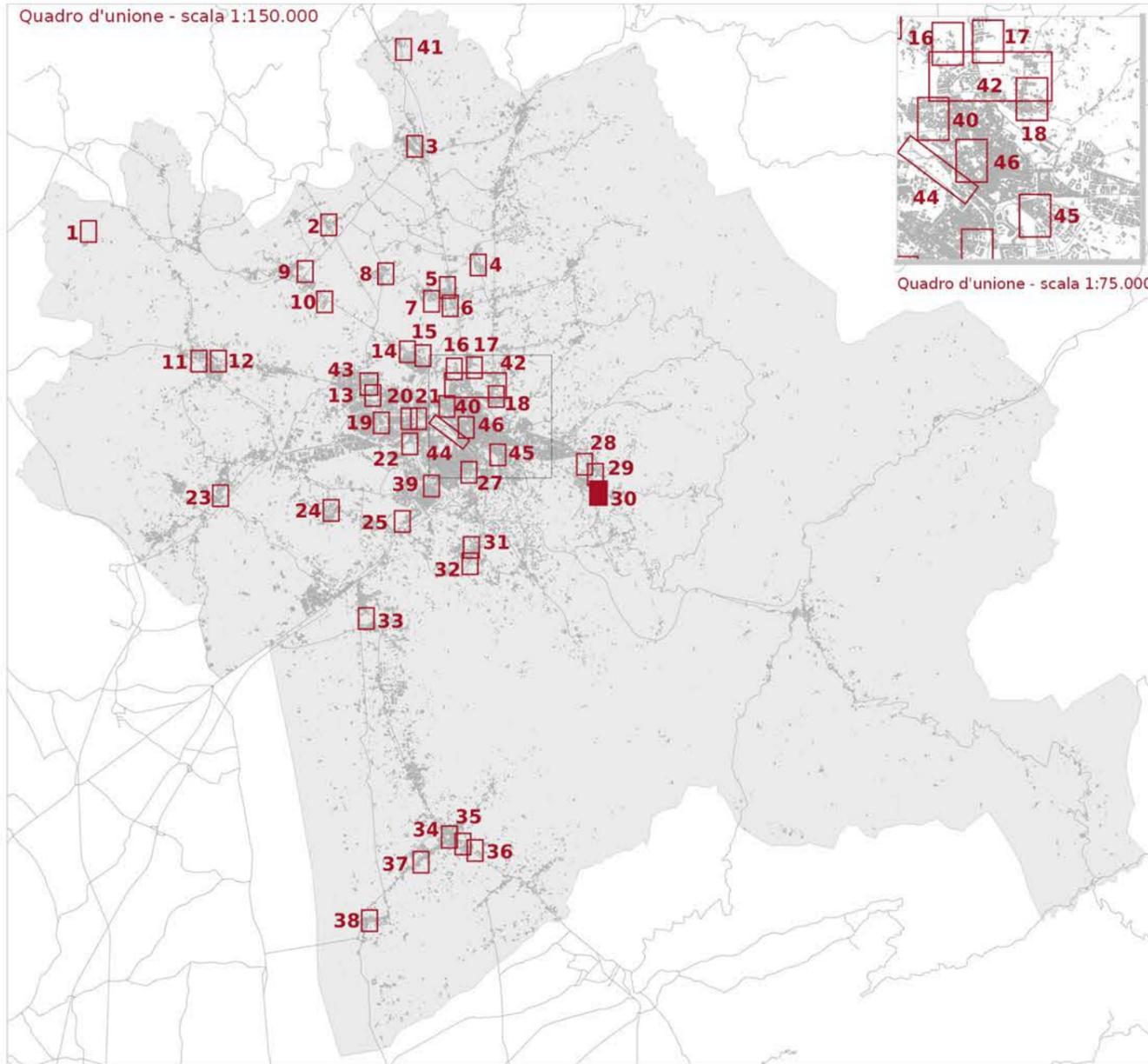
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 10.02

Quadro d'unione - scala 1:150.000



- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- Ambito ad alta trasformabilità
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 com. 1 lett. s. della L.R. n.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**
- FI3 - Fattibilità Idraulica condizionata

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

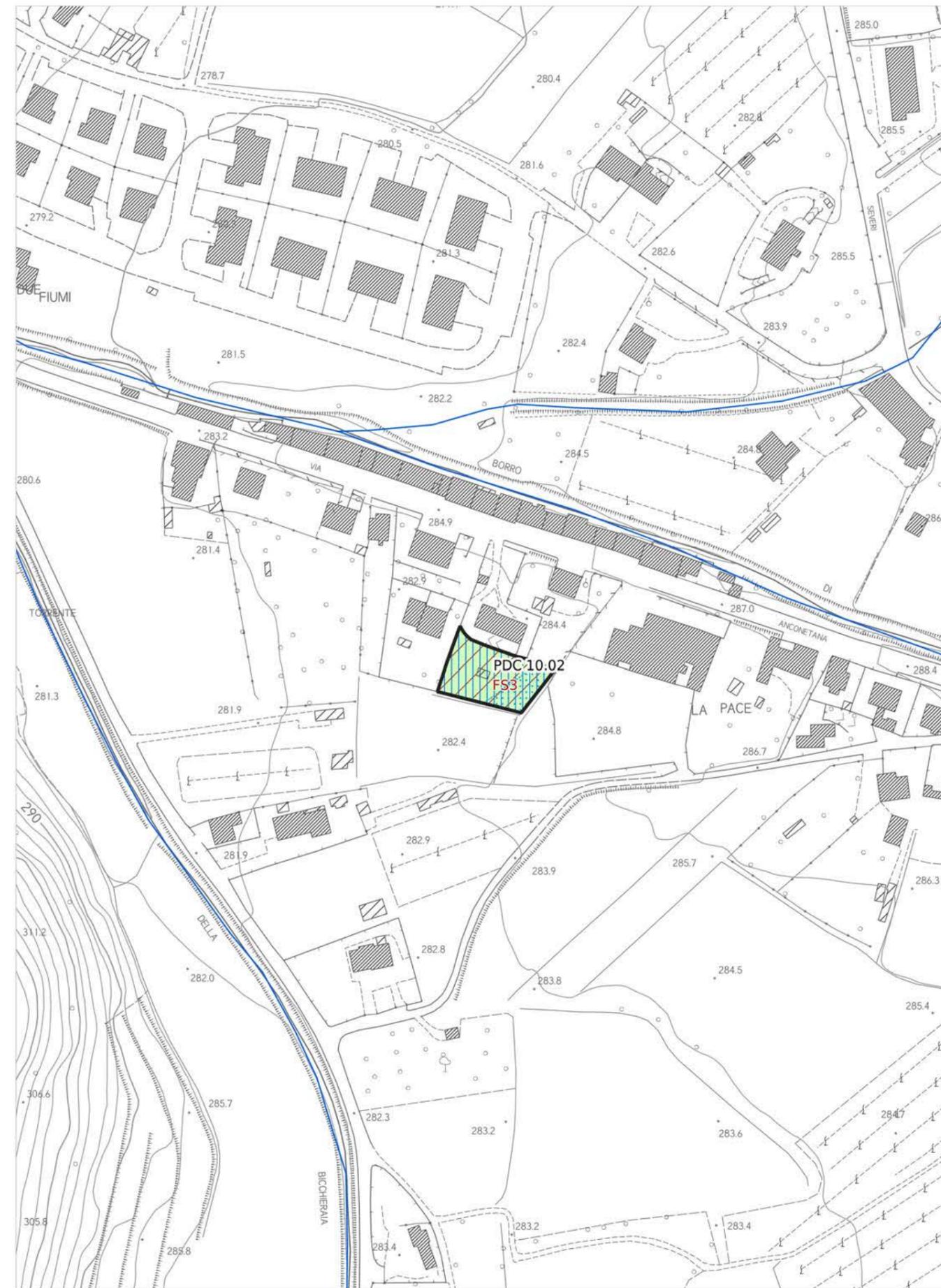
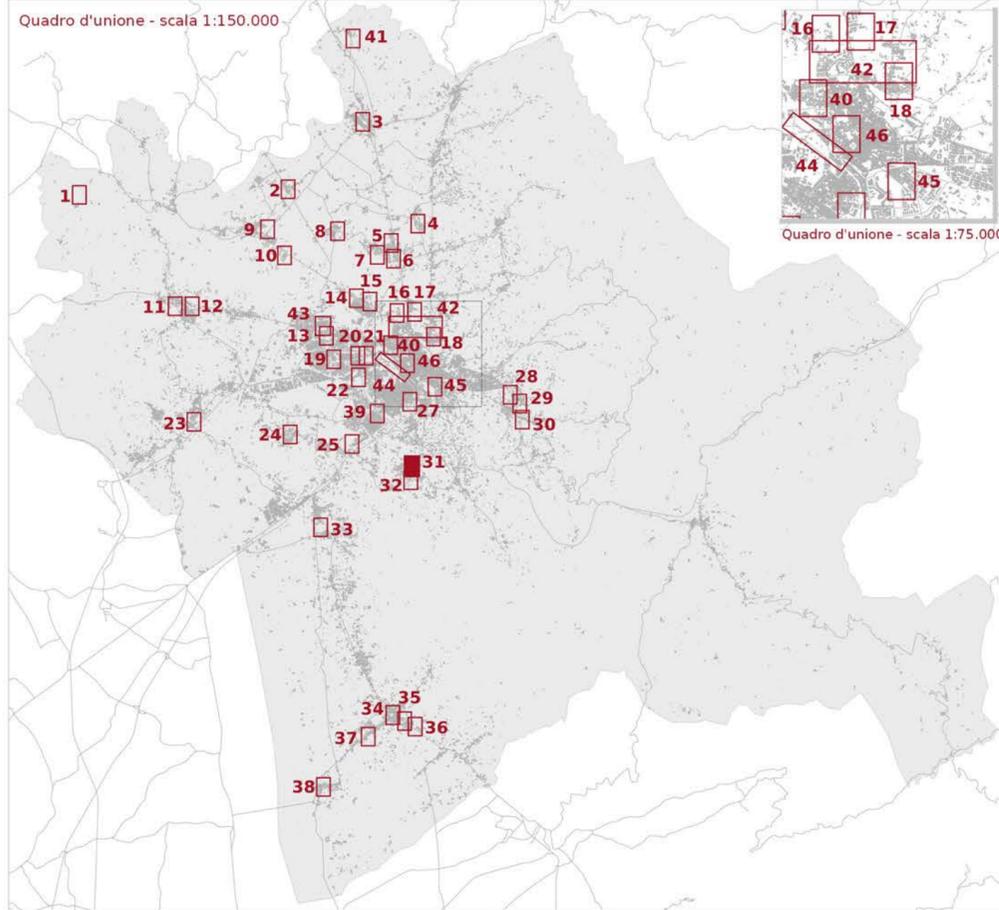


Tavola E5.3.1 - Mappa 30

scala 1:2.000

PDC 7.01



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

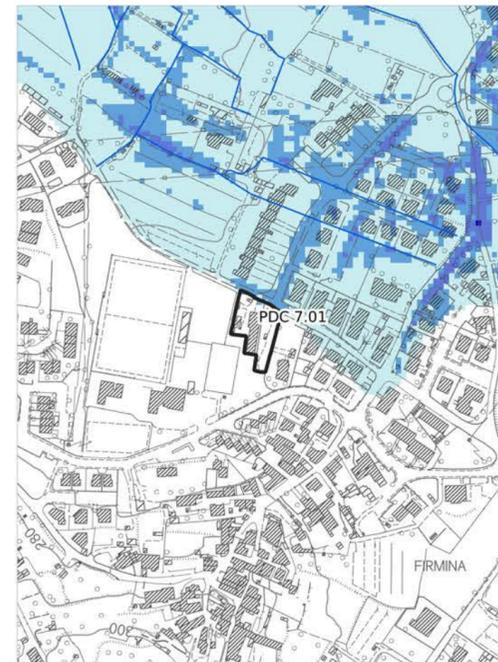
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

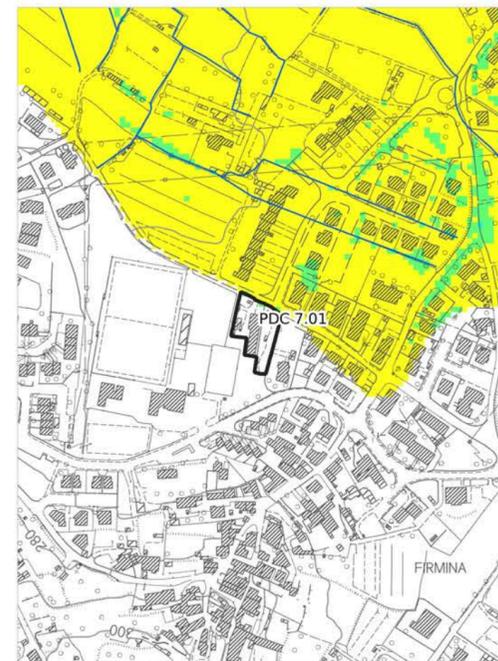
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

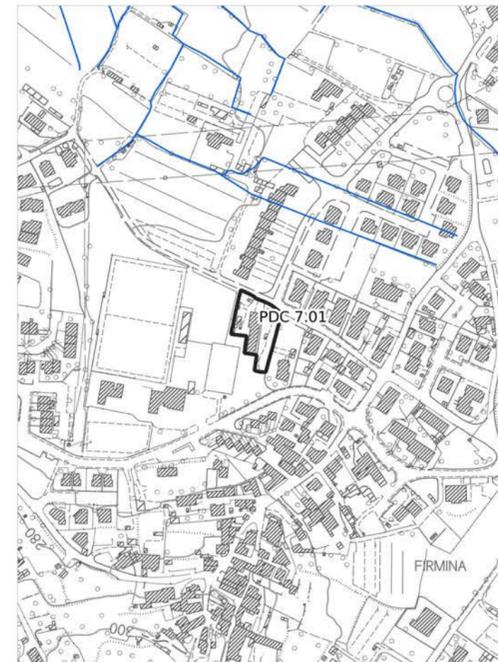
Battente idraulico



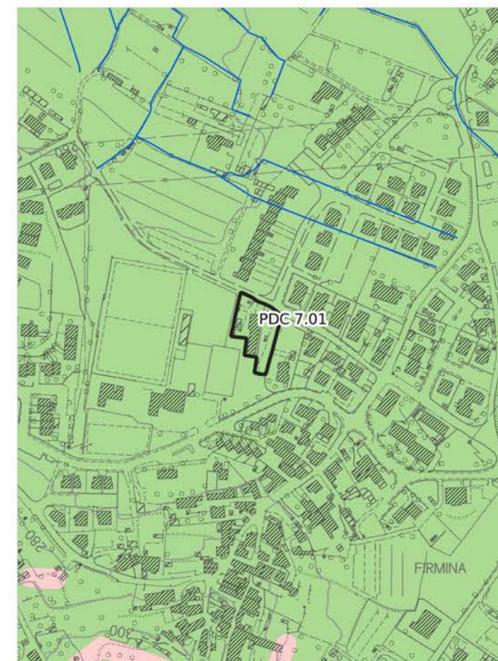
Magnitudo idraulica



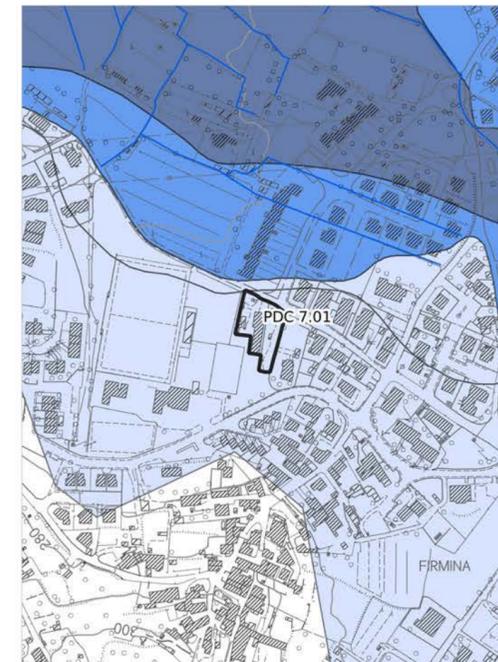
Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



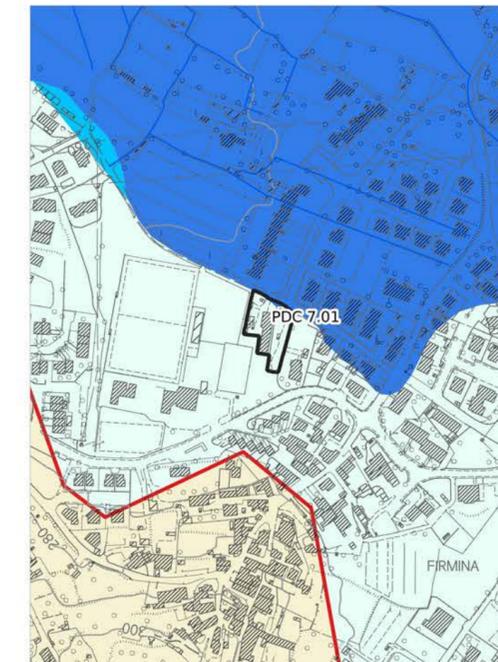
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



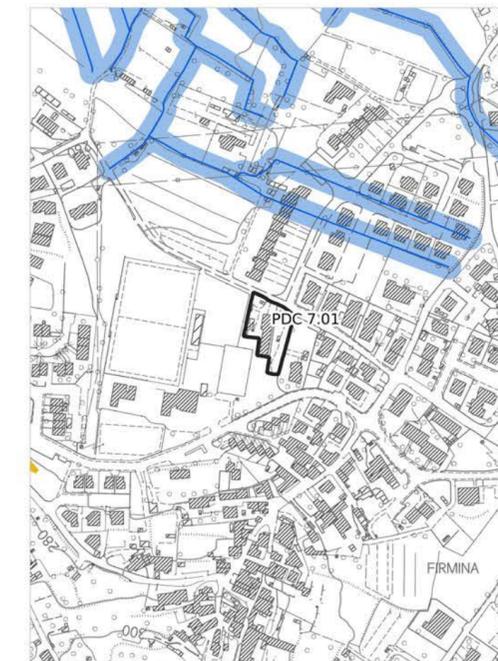
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

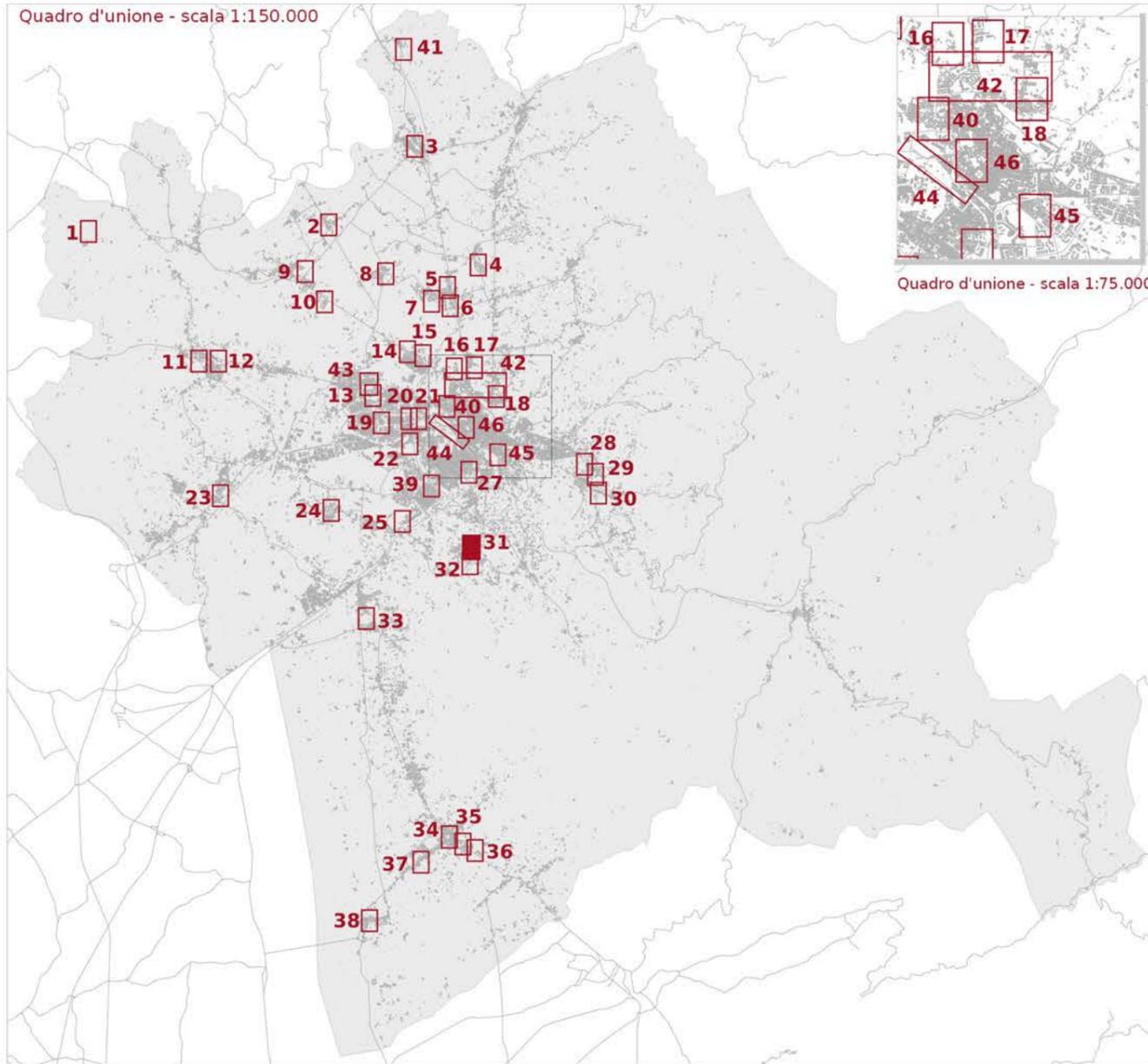
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 7.01

Quadro d'unione - scala 1:150.000



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

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

▨ FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

▨ FI4 - Fattibilità Idraulica limitata

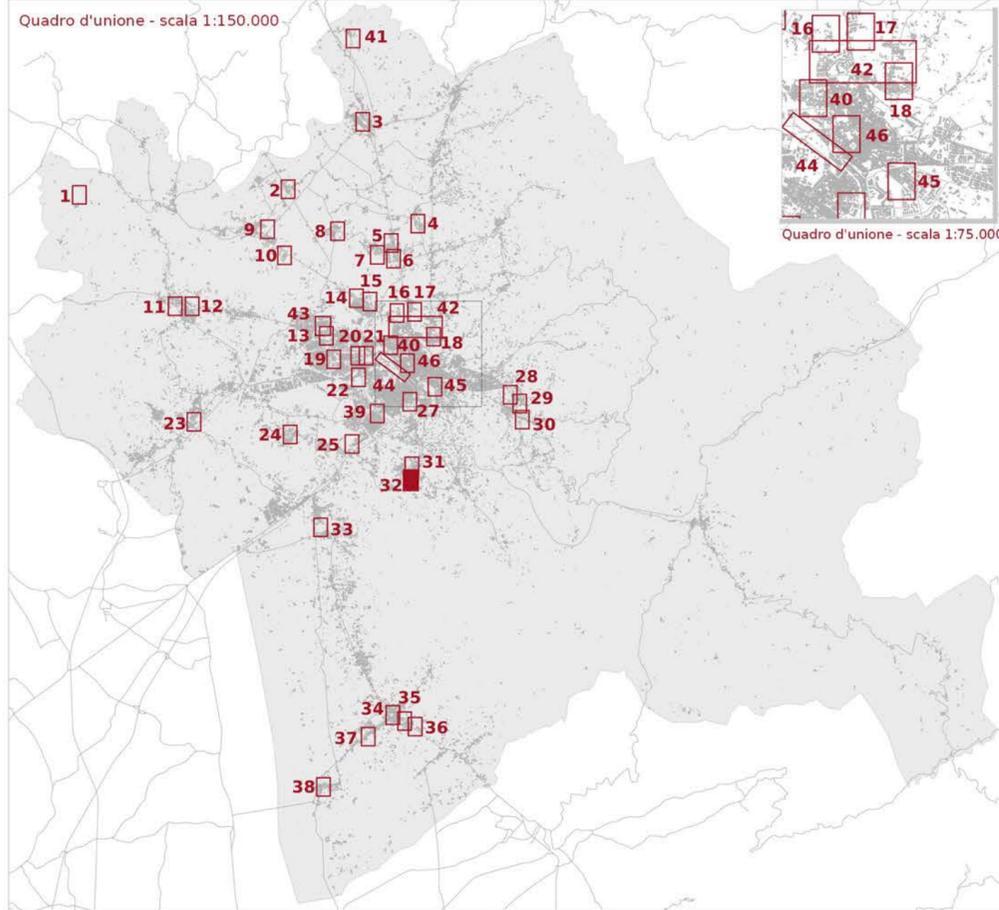
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 31

scala 1:2.000

PDC 7.02



LEGENDA

Ambito ad alta trasformabilità

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

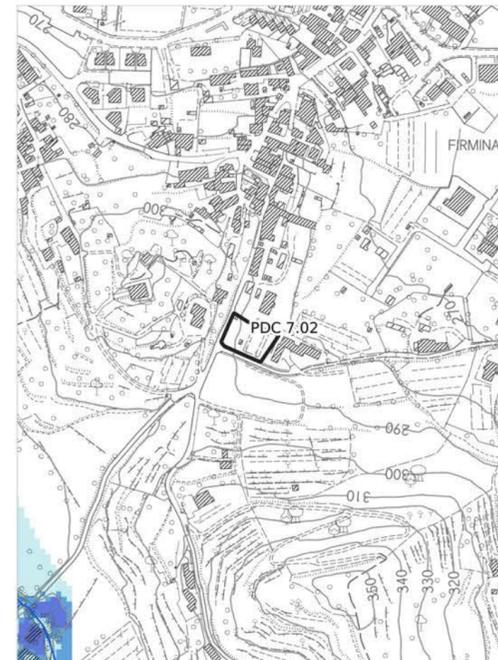
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

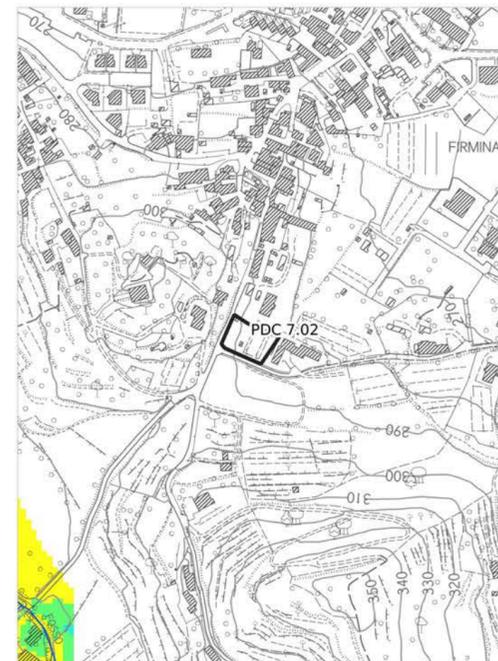
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

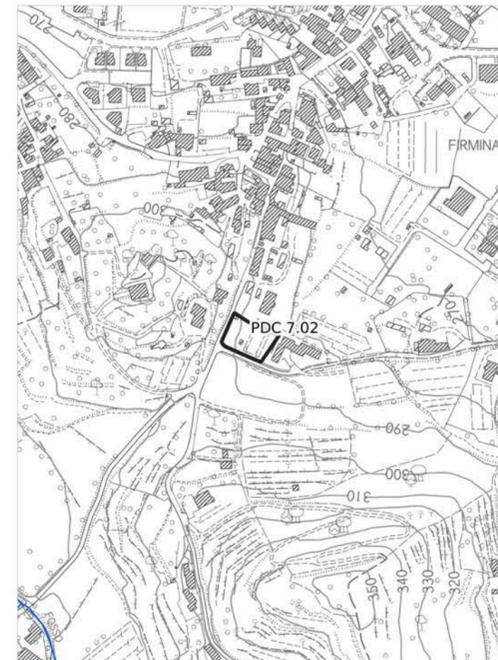
Battente idraulico



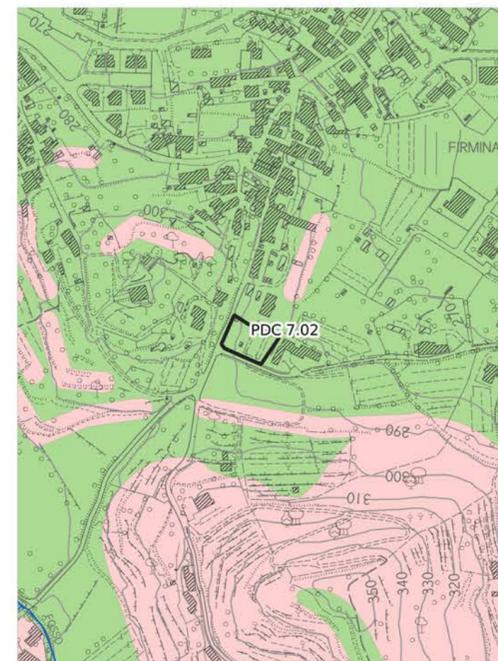
Magnitudo idraulica



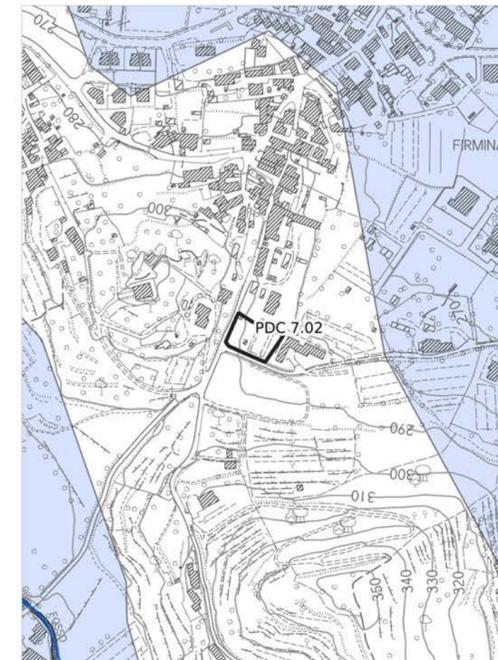
Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



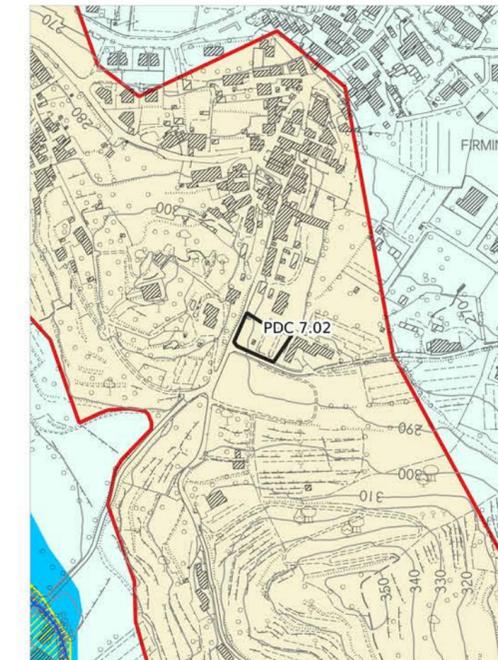
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



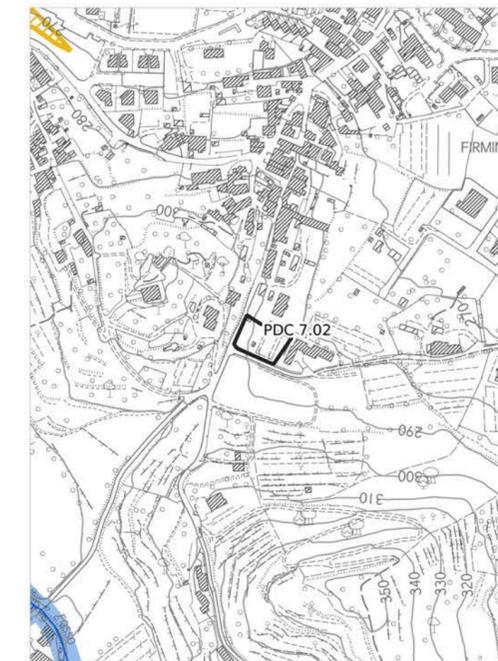
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

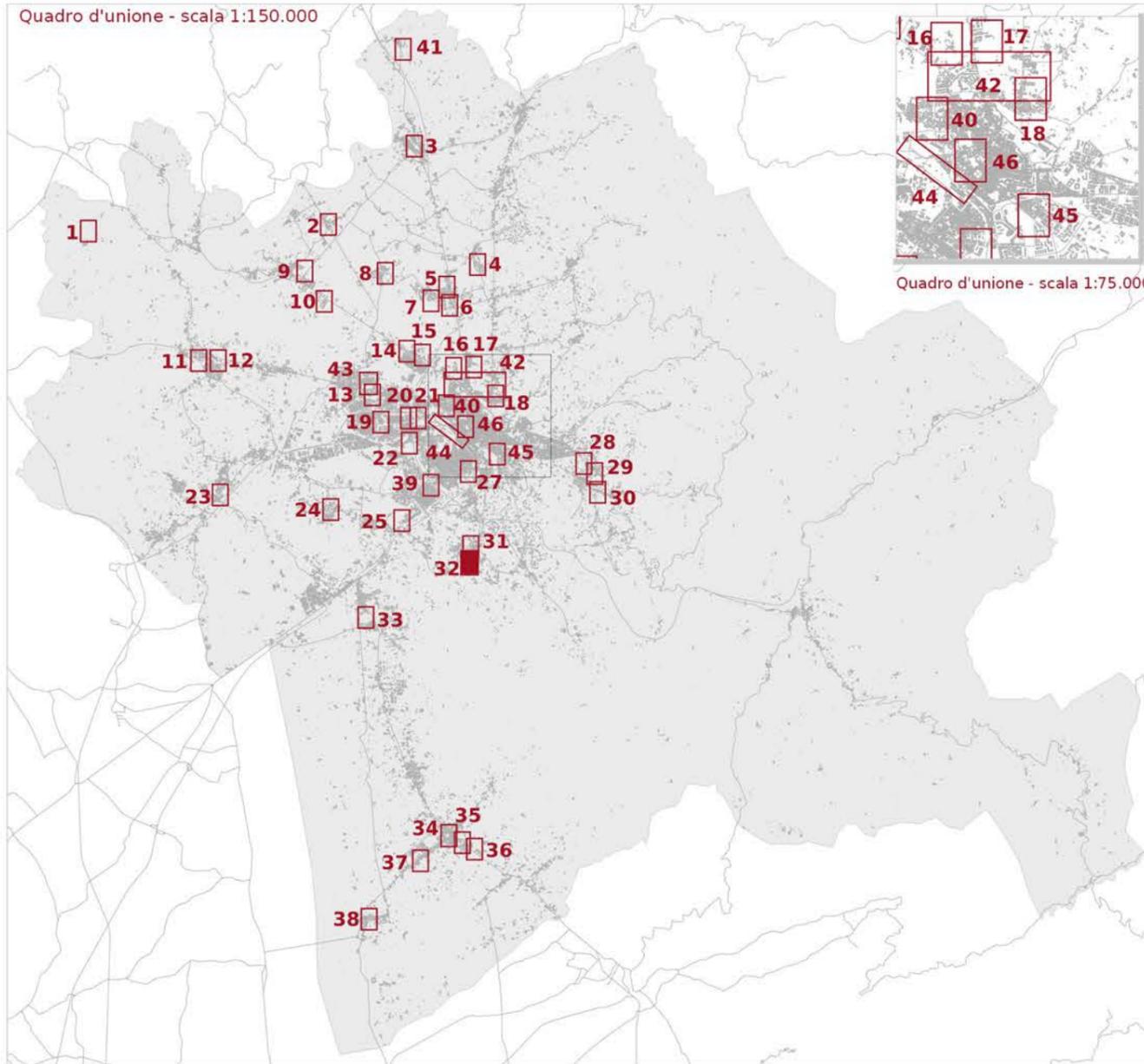
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 7.02

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Ambito ad alta trasformabilità

Fattibilità in relazione agli aspetti geologici

FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli

Fattibilità in relazione agli aspetti sismici

FS2 - Fattibilità Sismica con normali vincoli

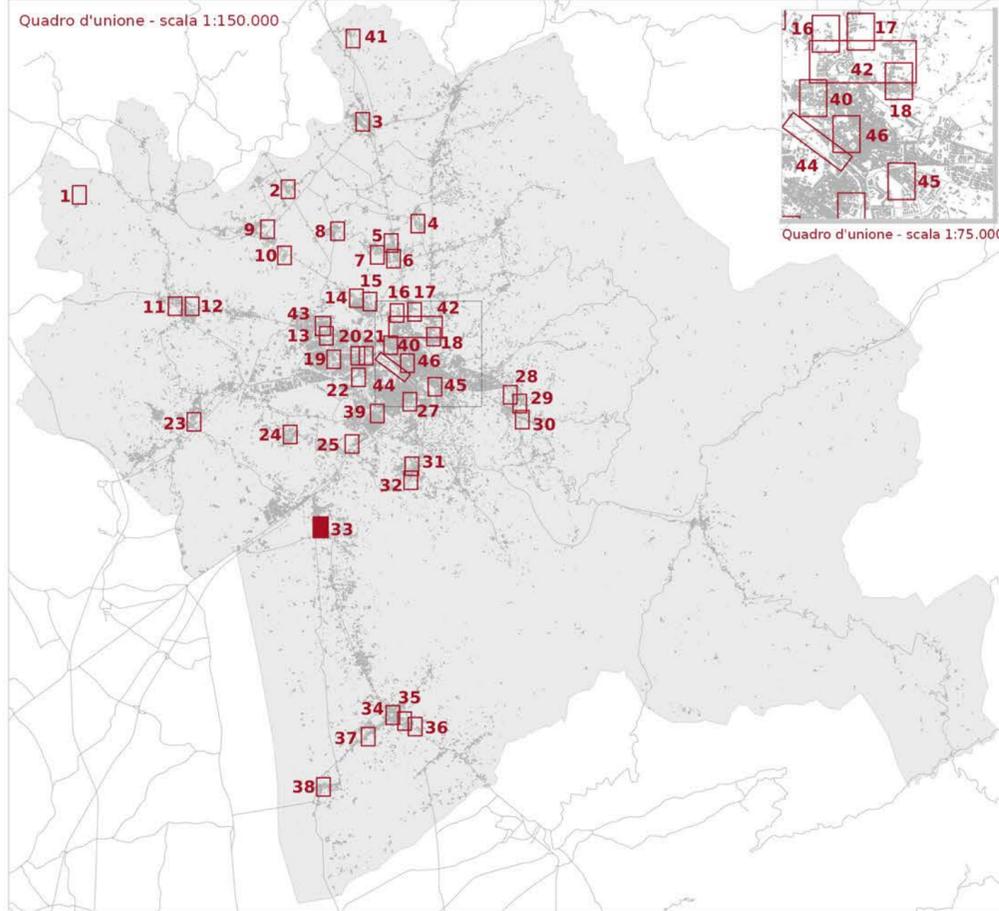
Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici

FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

Tavola E5.3.1 - Mappa 32

scala 1:2.000

AT 15.01 - PDC 15.07



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

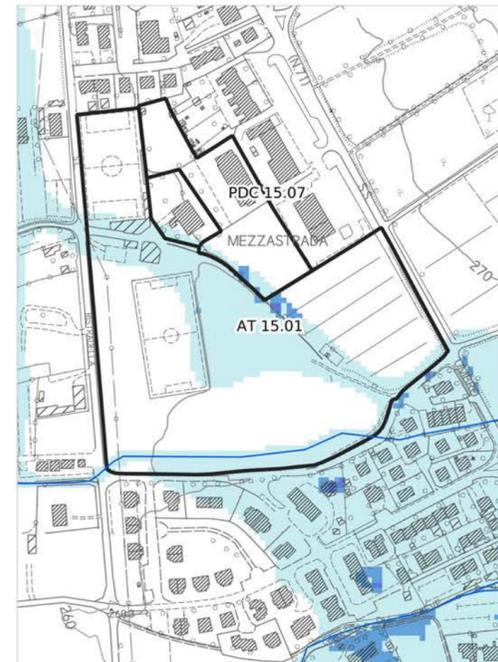
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

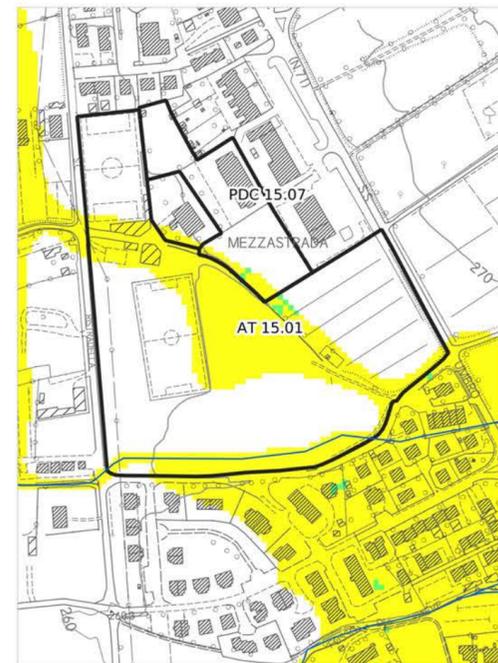
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

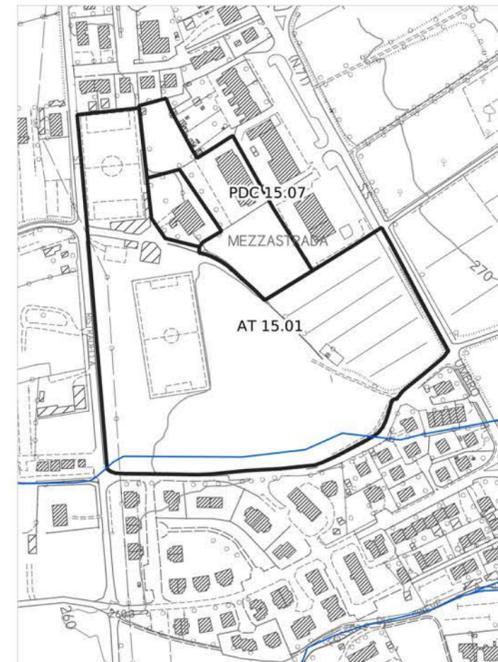
Battente idraulico



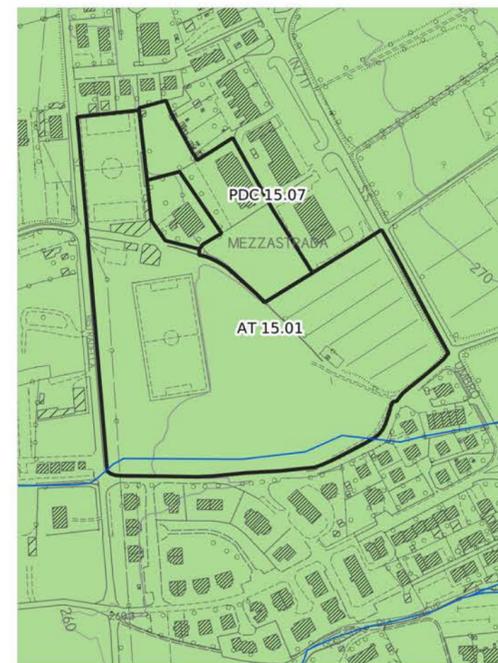
Magnitudo idraulica



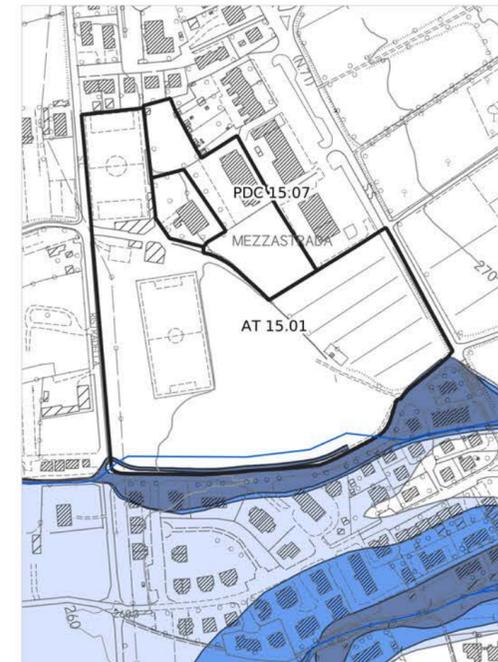
Pericolosità geologica - PAI



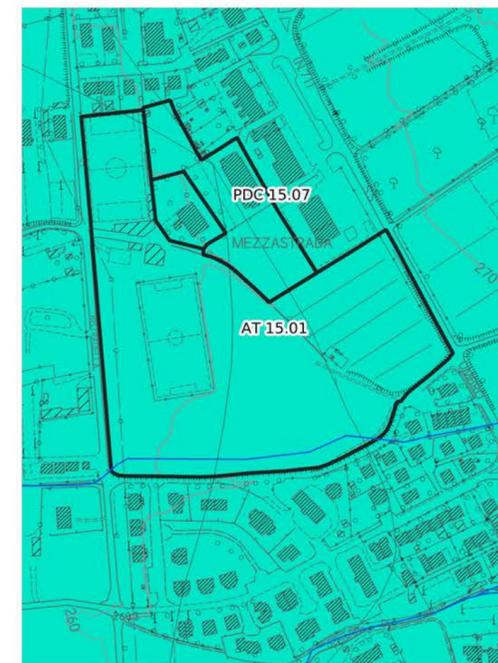
Pericolosità geologica



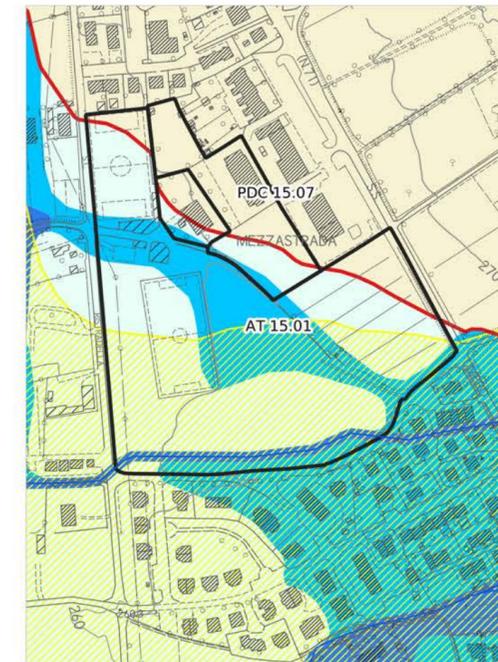
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



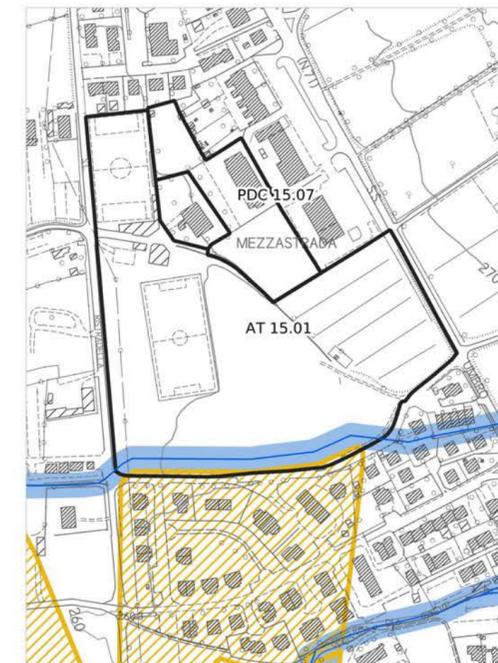
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

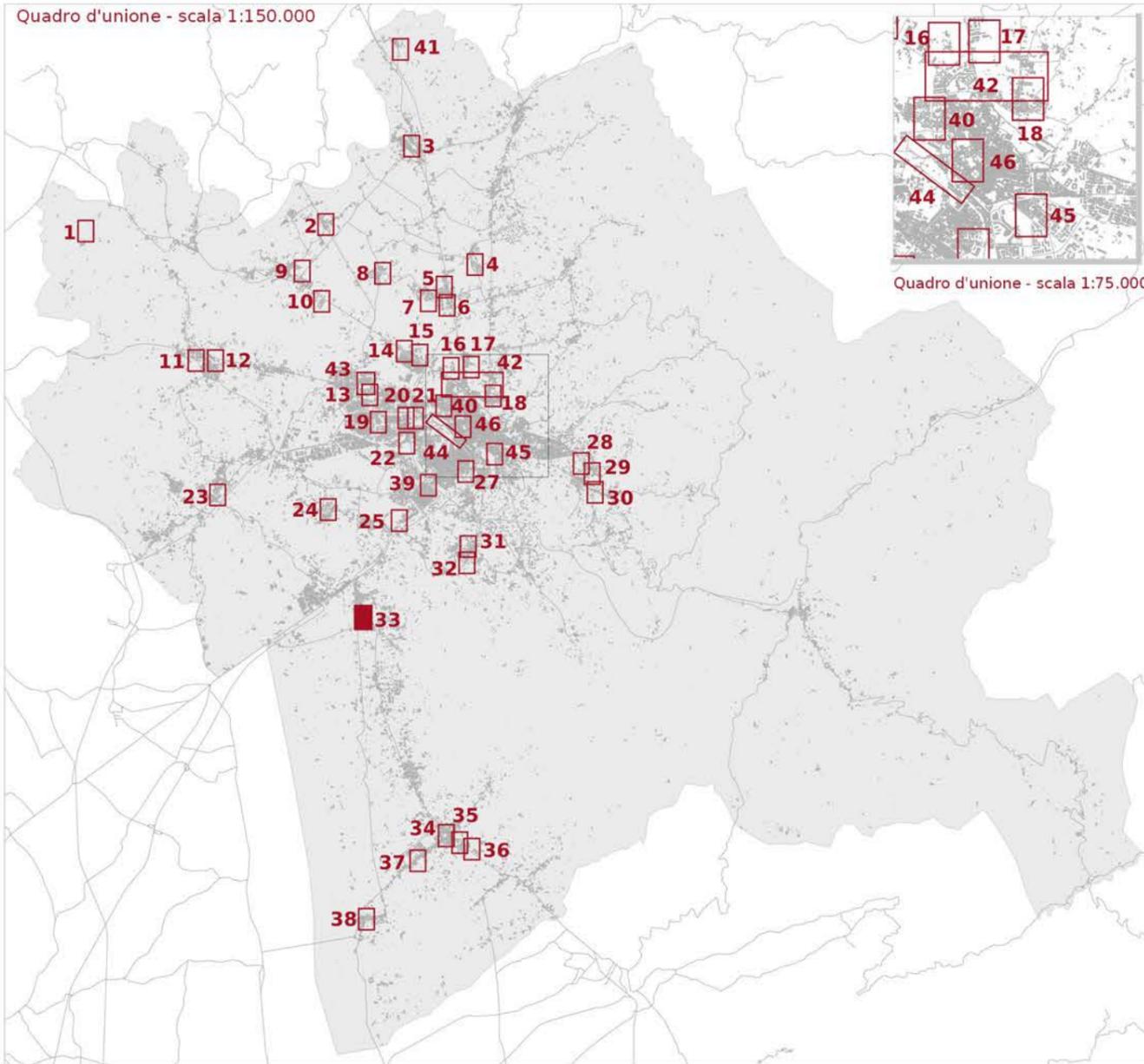
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

AT 15.01 - PDC 15.07

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



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

Pericolosità idraulica fluviale - PGRA
 P2 - Pericolosità media
 P3 - Pericolosità elevata
 Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 com. 1 lett. s. della L.R. n.41/2018)
 Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 L.R. 41/2018)

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

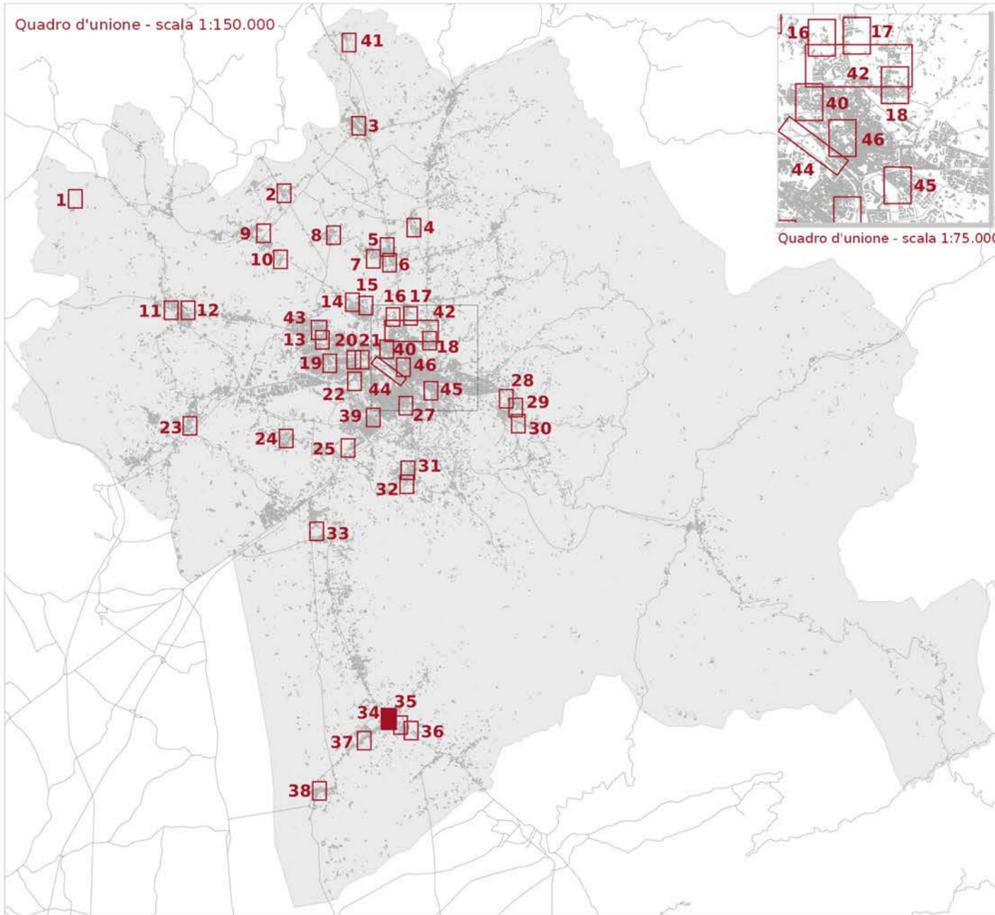
Fattibilità in relazione agli aspetti sismici
 FS3 - Fattibilità Sismica condizionata

Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici
 FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni
 FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli
 FI3 - Fattibilità Idraulica condizionata
 FI4 - Fattibilità Idraulica limitata

Tavola E5.3.1 - Mappa 33

scala 1:2.000

PDC 15.01



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

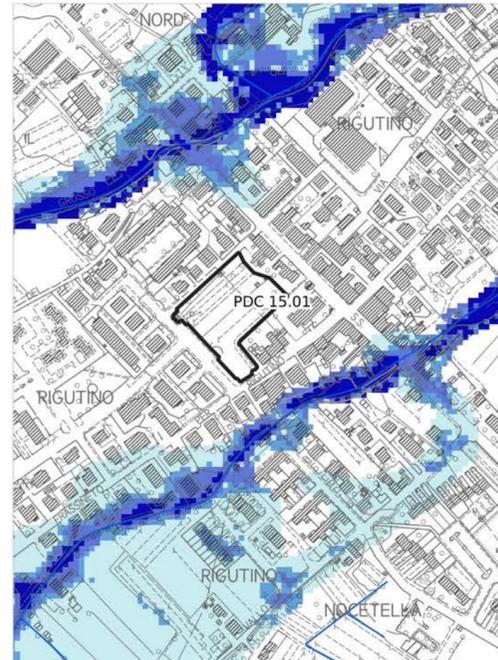
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

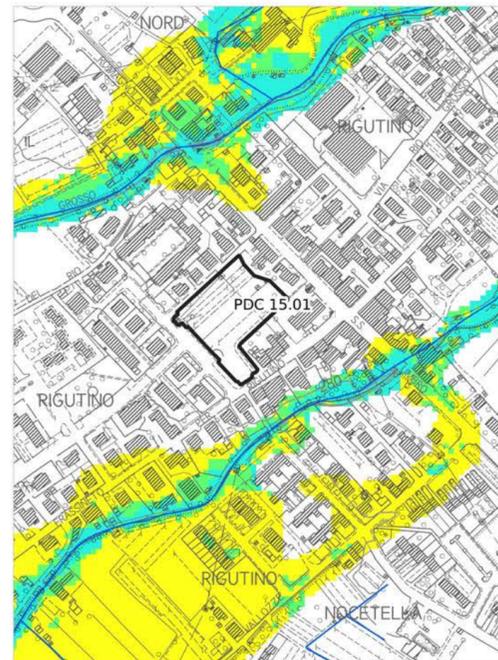
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

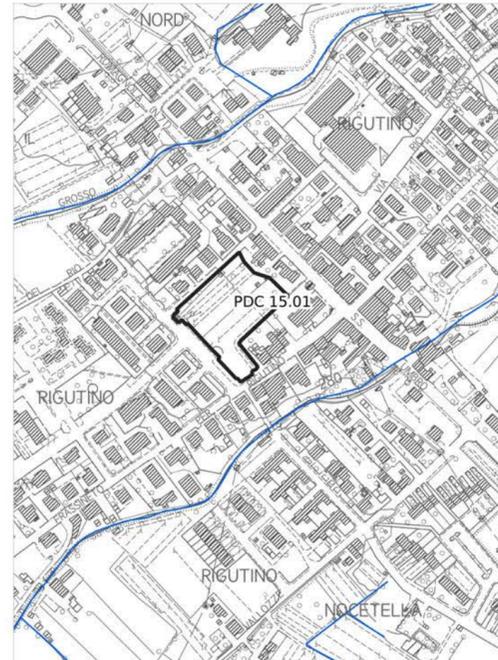
Battente idraulico



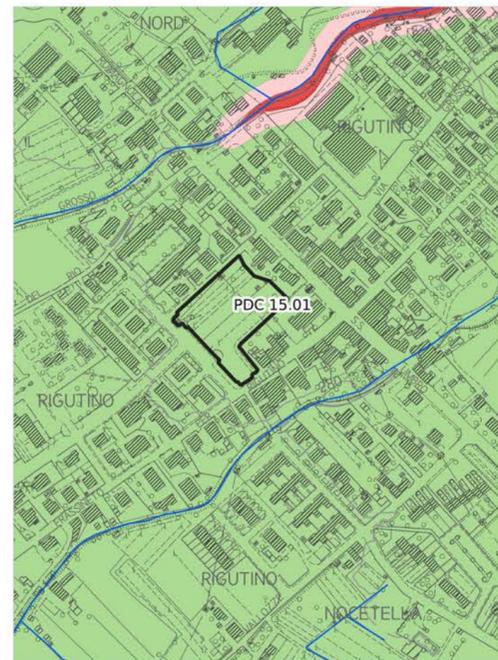
Magnitudo idraulica



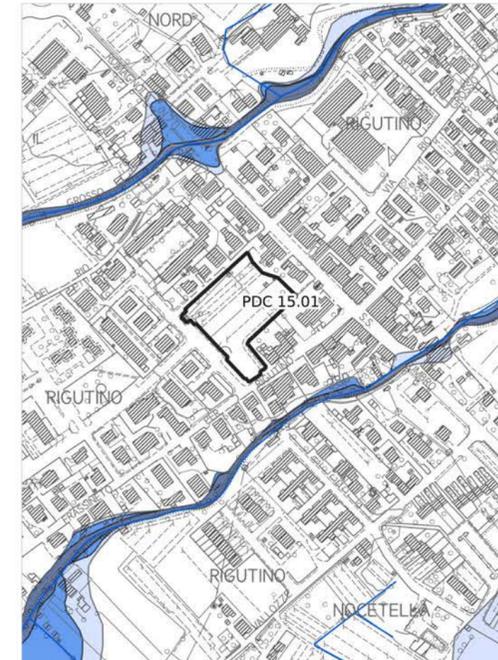
Pericolosità geologica - PAI



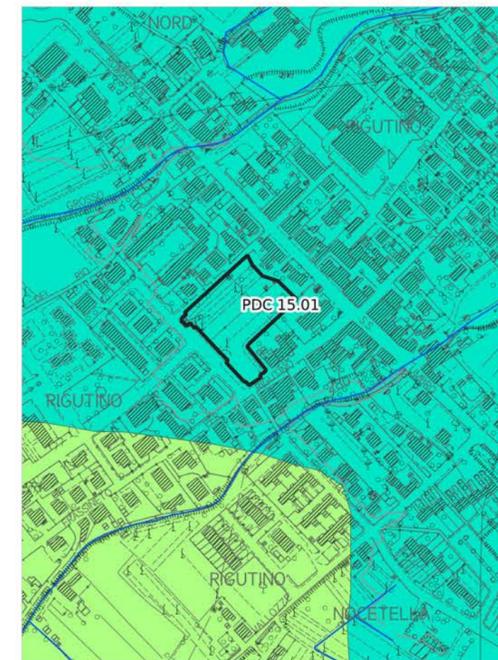
Pericolosità geologica



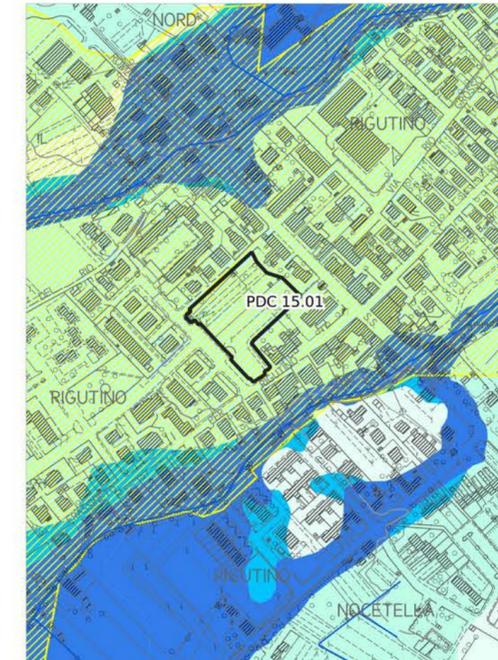
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



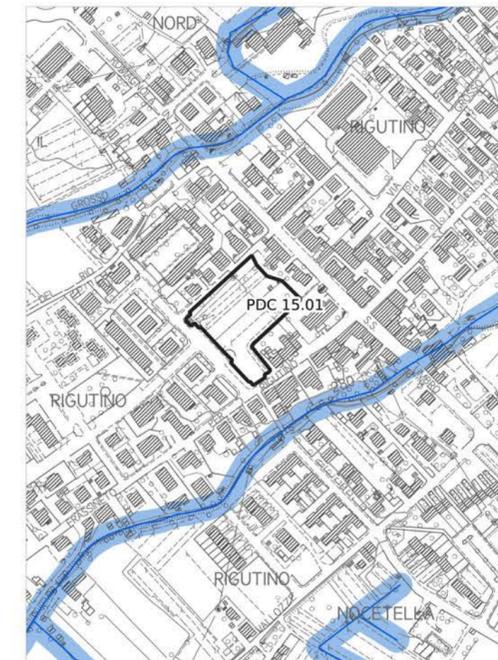
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

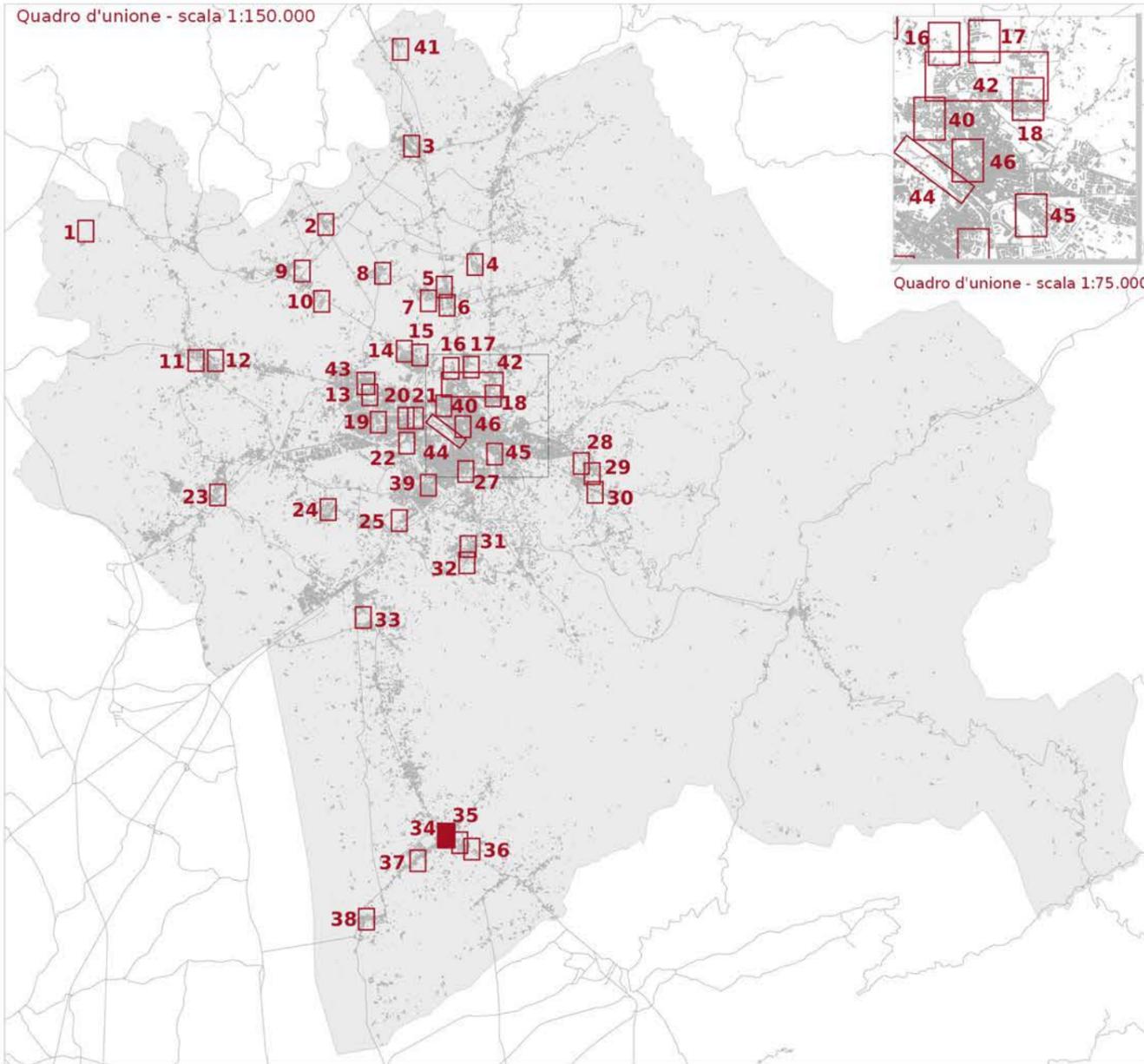
- ▭ Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

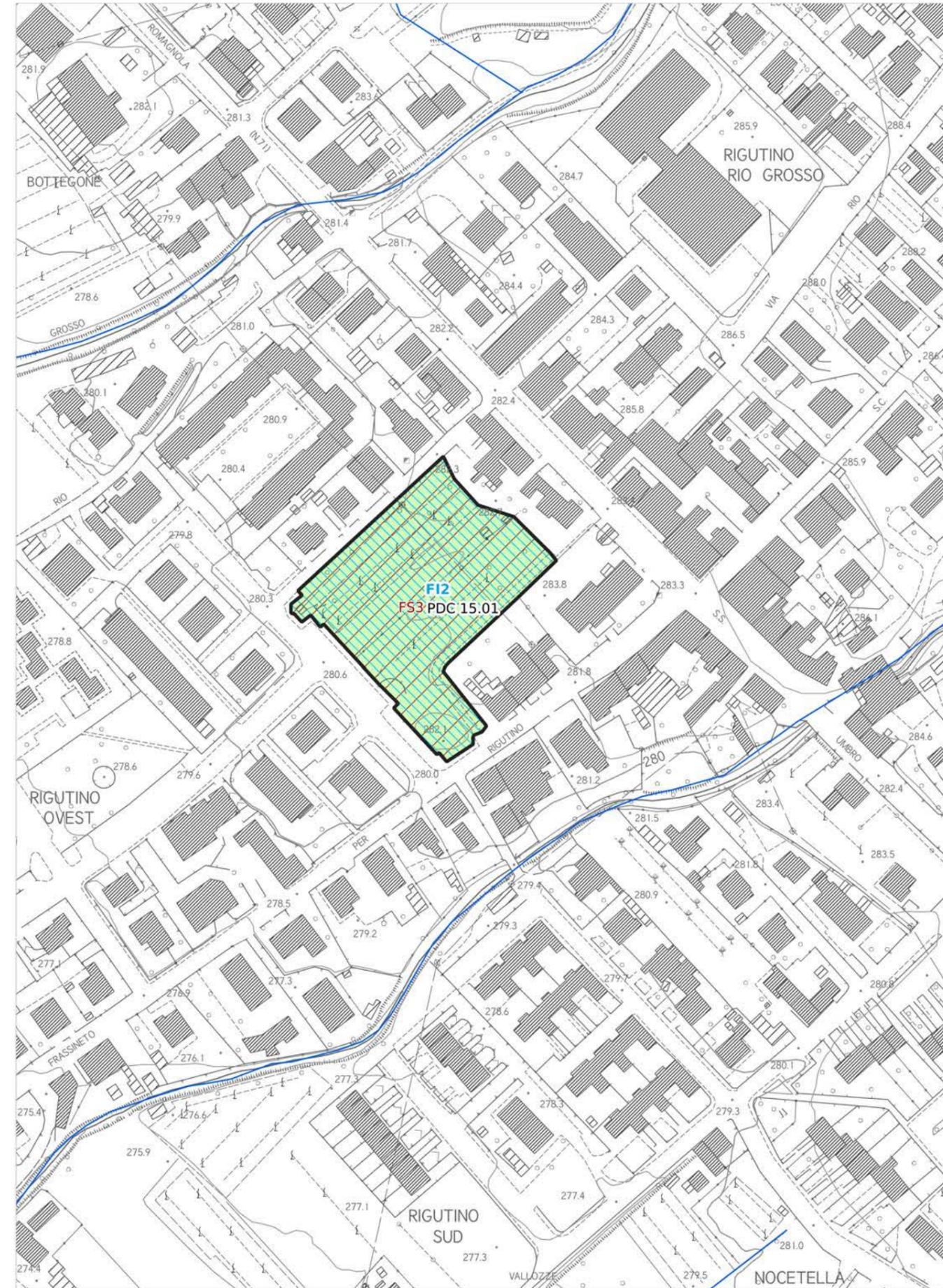
PDC 15.01

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



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

Fattibilità in relazione agli aspetti geologici

■ FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli

Fattibilità in relazione agli aspetti sismici

▨ FS3 - Fattibilità Sismica condizionata

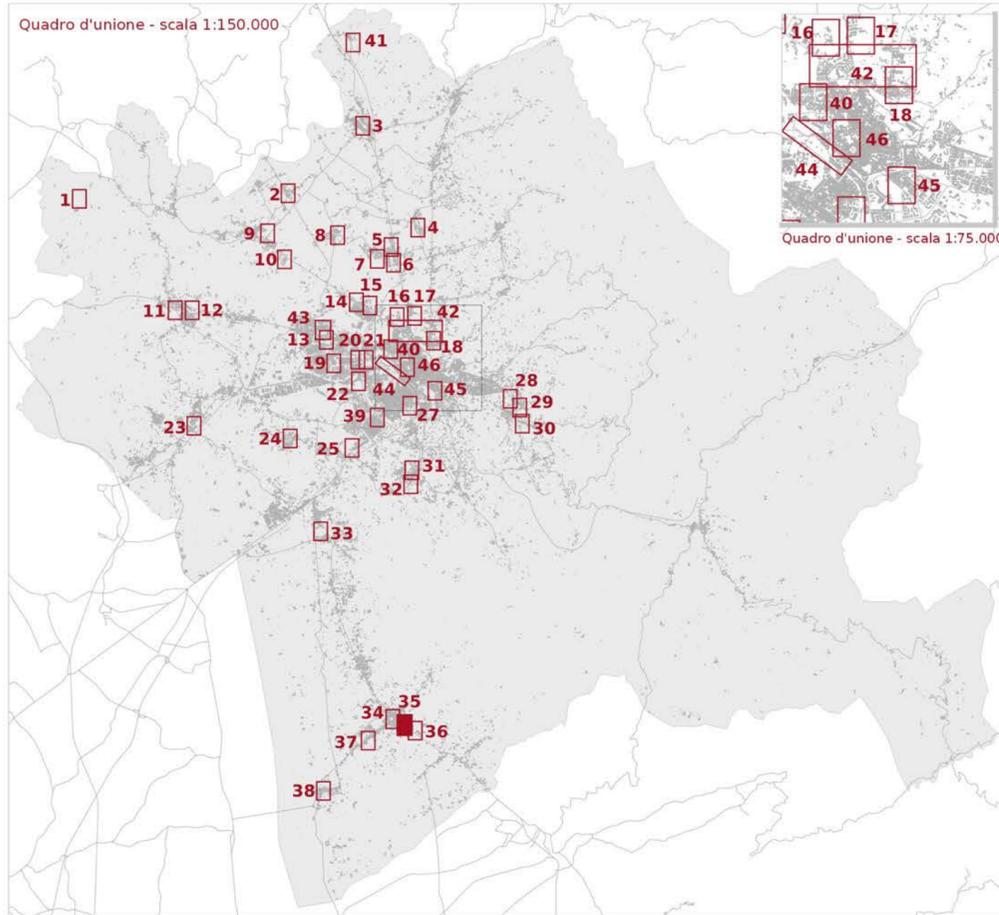
Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici

▨ FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

Tavola E5.3.1 - Mappa 34

scala 1:2.000

PDC 15.02



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

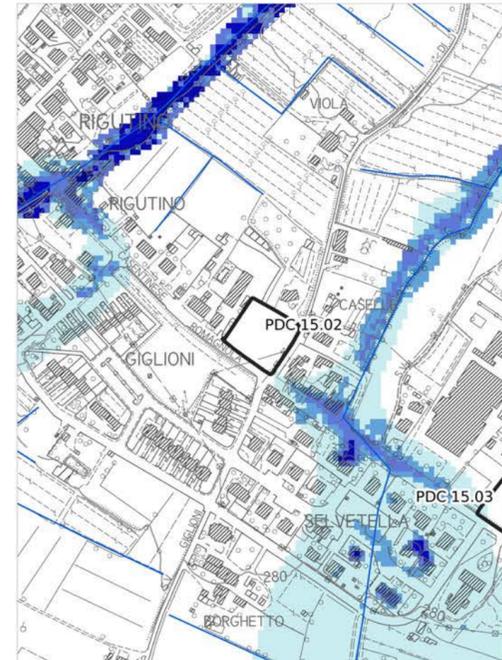
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

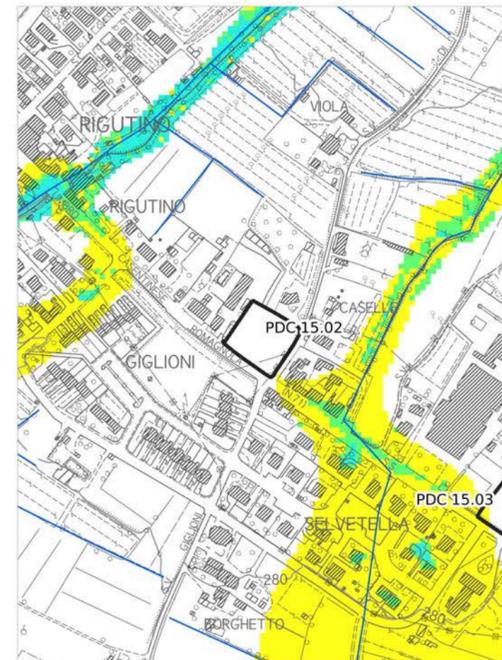
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

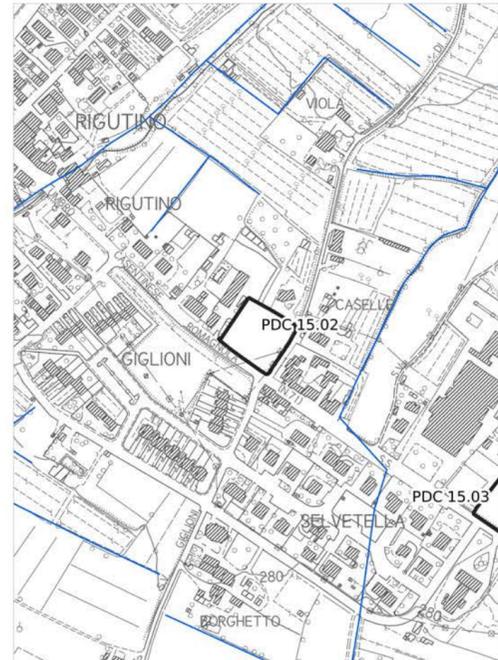
Battente idraulico



Magnitudo idraulica



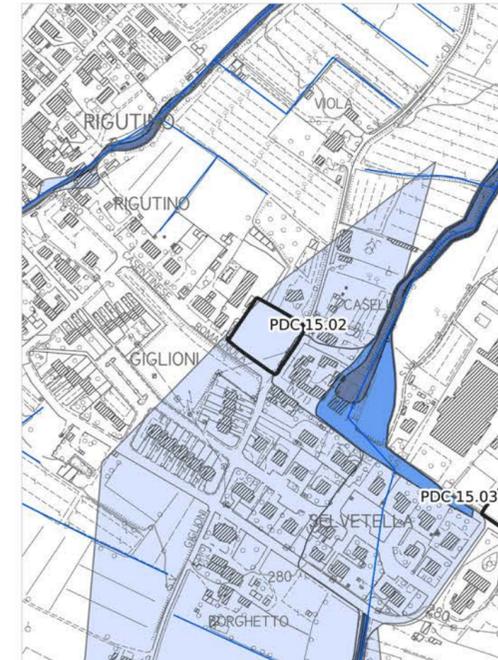
Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



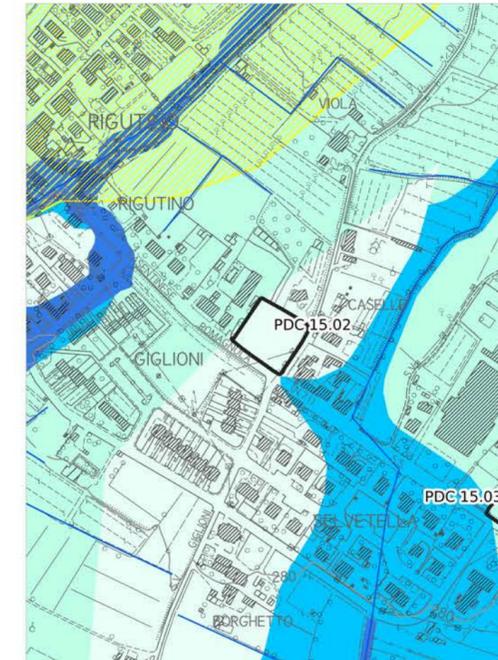
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



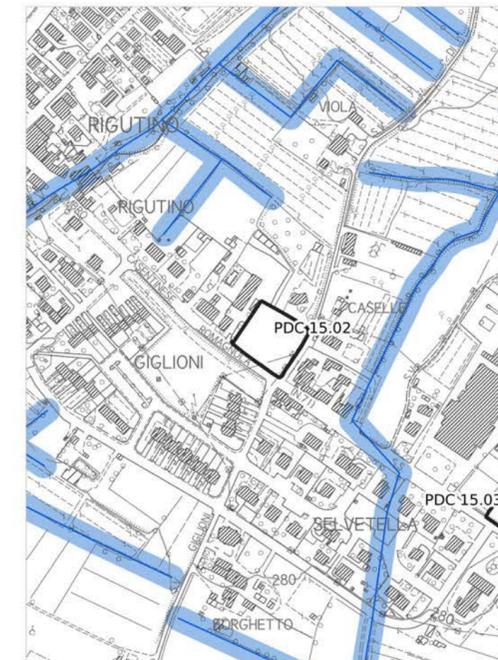
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

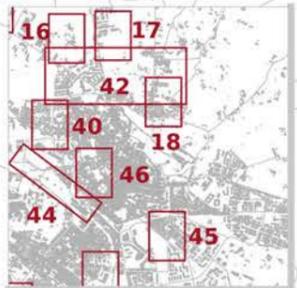
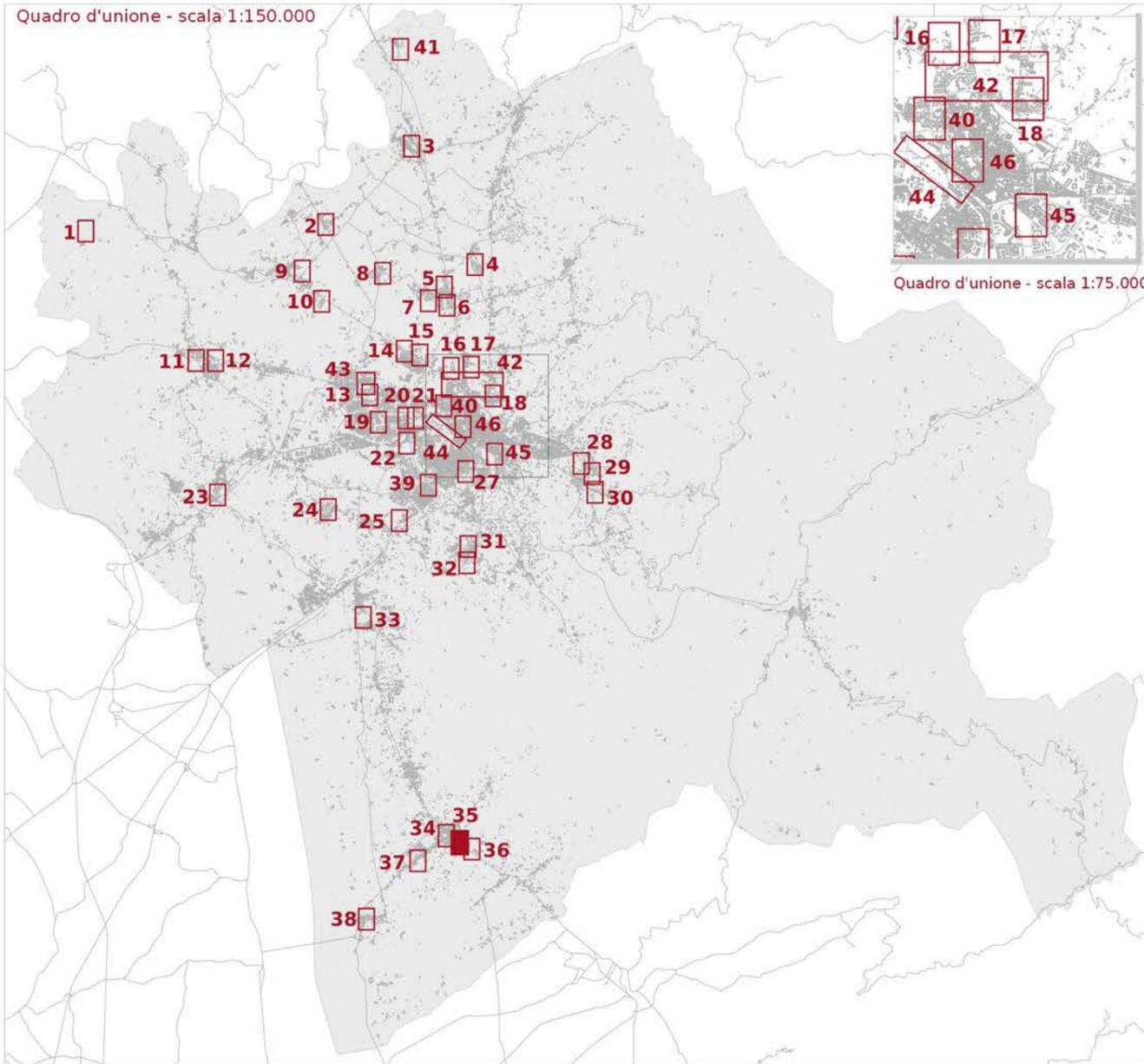
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 15.02

Quadro d'unione - scala 1:150.000

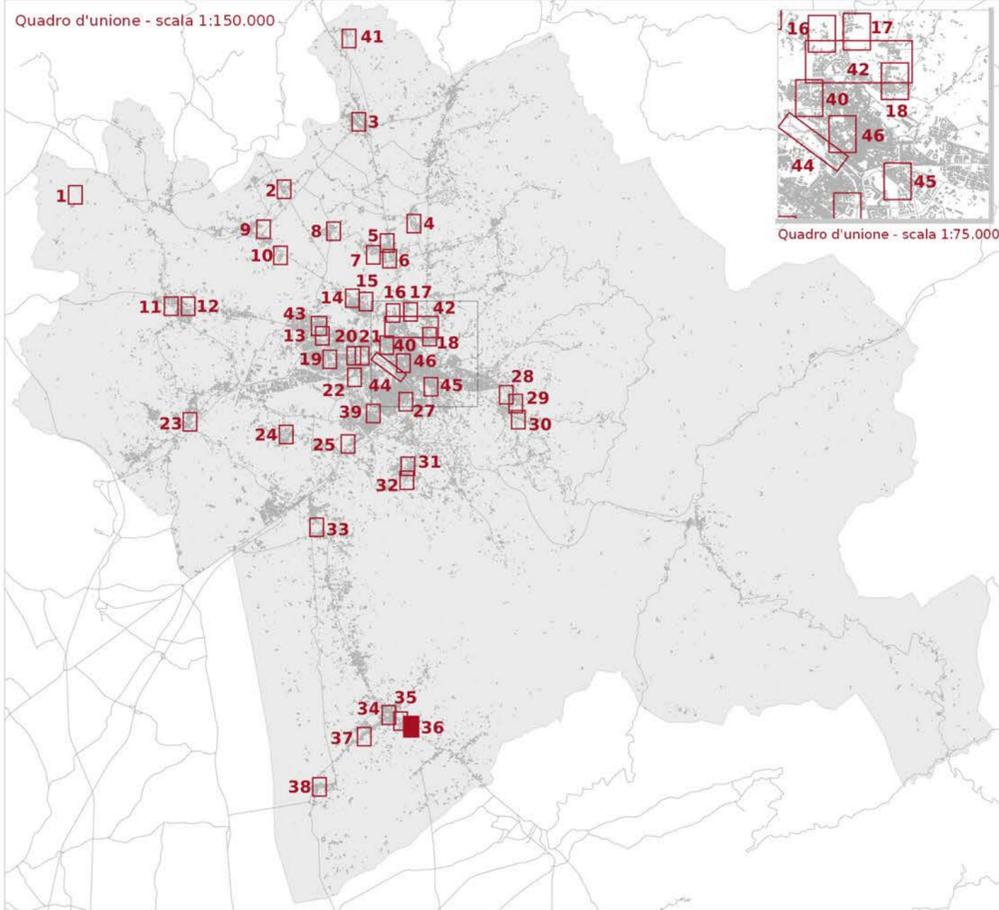


Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 35

scala 1:2.000

PDC 15.03**LEGENDA**

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

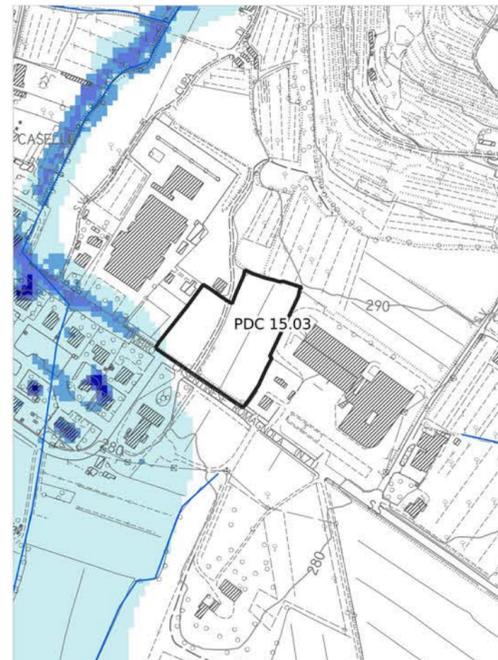
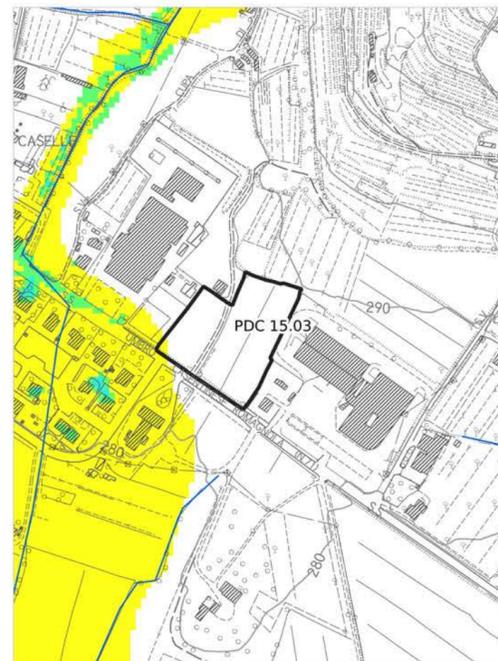
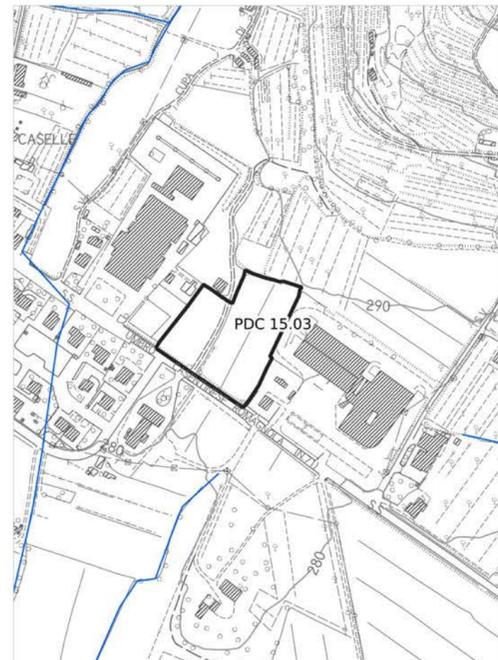
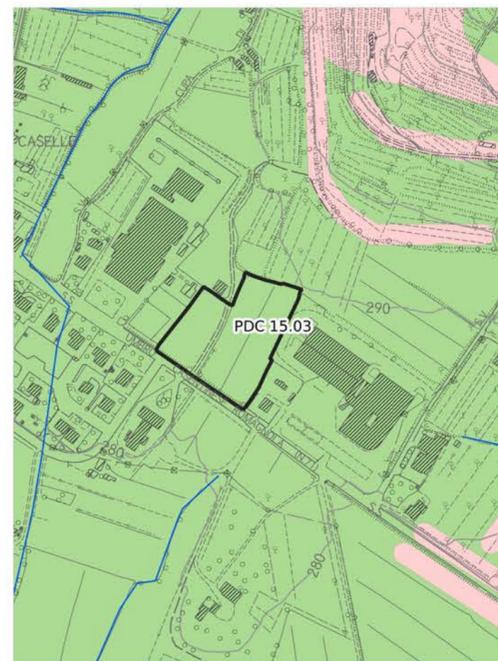
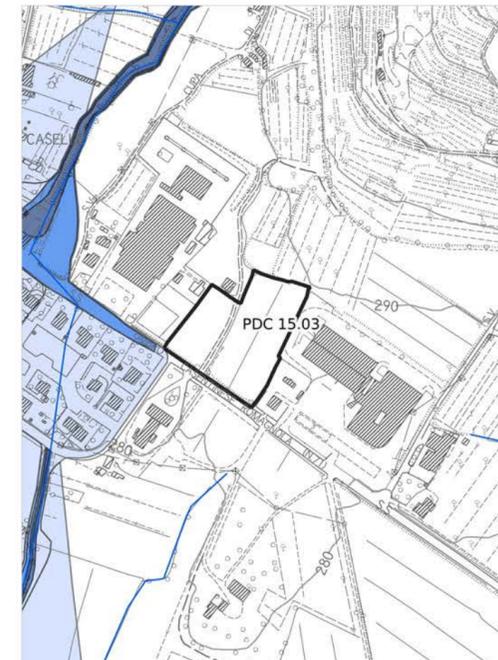
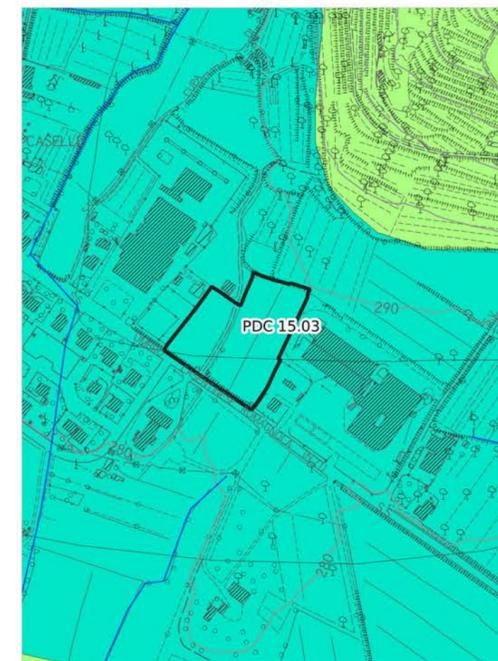
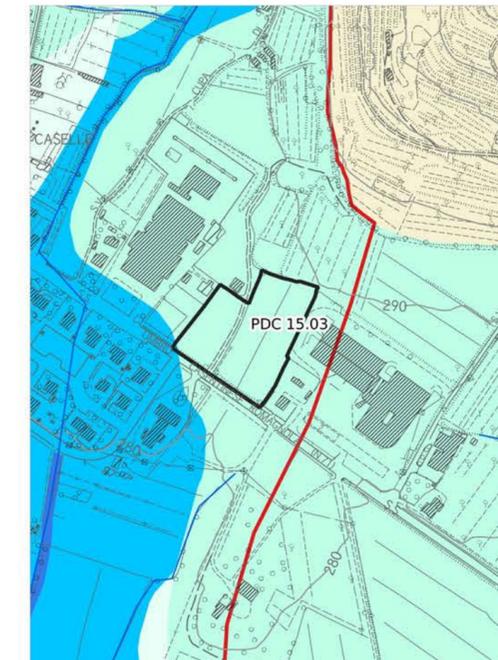
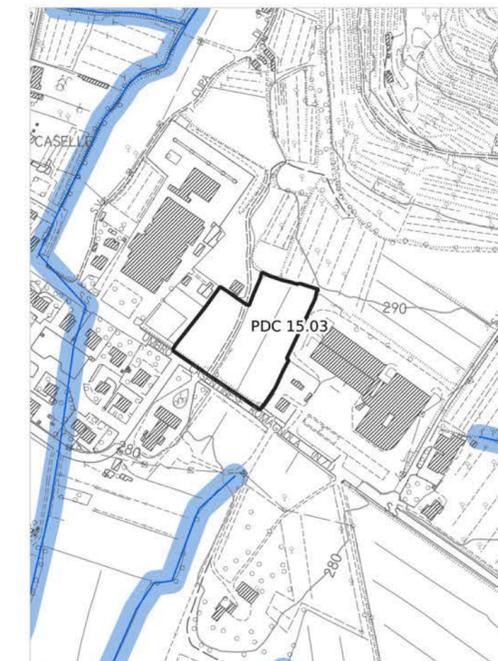
- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

Battente idraulico**Magnitudo idraulica****Pericolosità geologica - PAI****Pericolosità geologica****Pericolosità idraulica fluviale - PGRA****Pericolosità sismica locale****Pericolosità idraulica****Aree presidiate da sistemi arginali****Legenda****PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA**

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

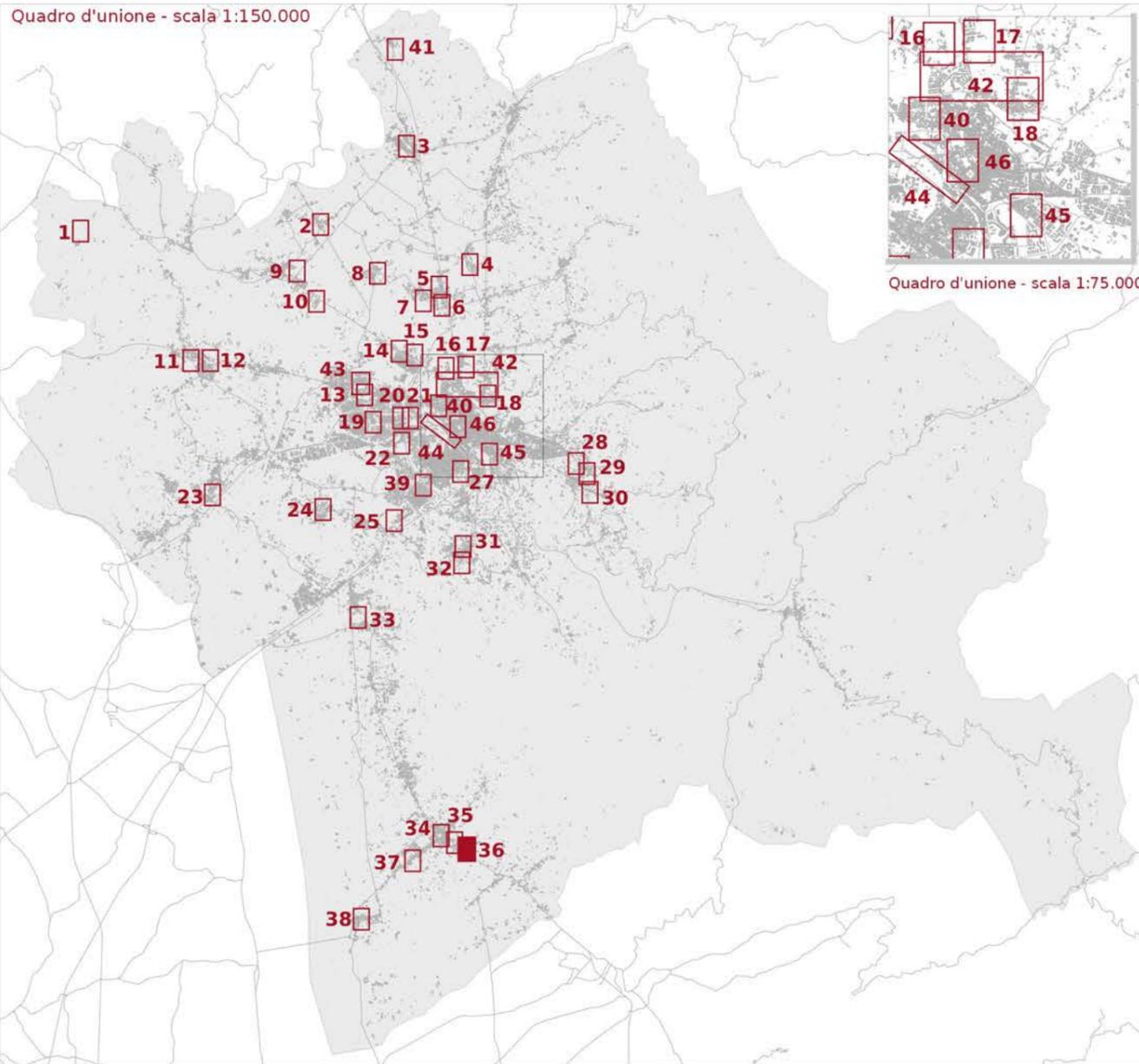
PERICOLOSITÀ IDRAULICA

- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 500 anni. Pericolosità idraulica media (I.2) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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.

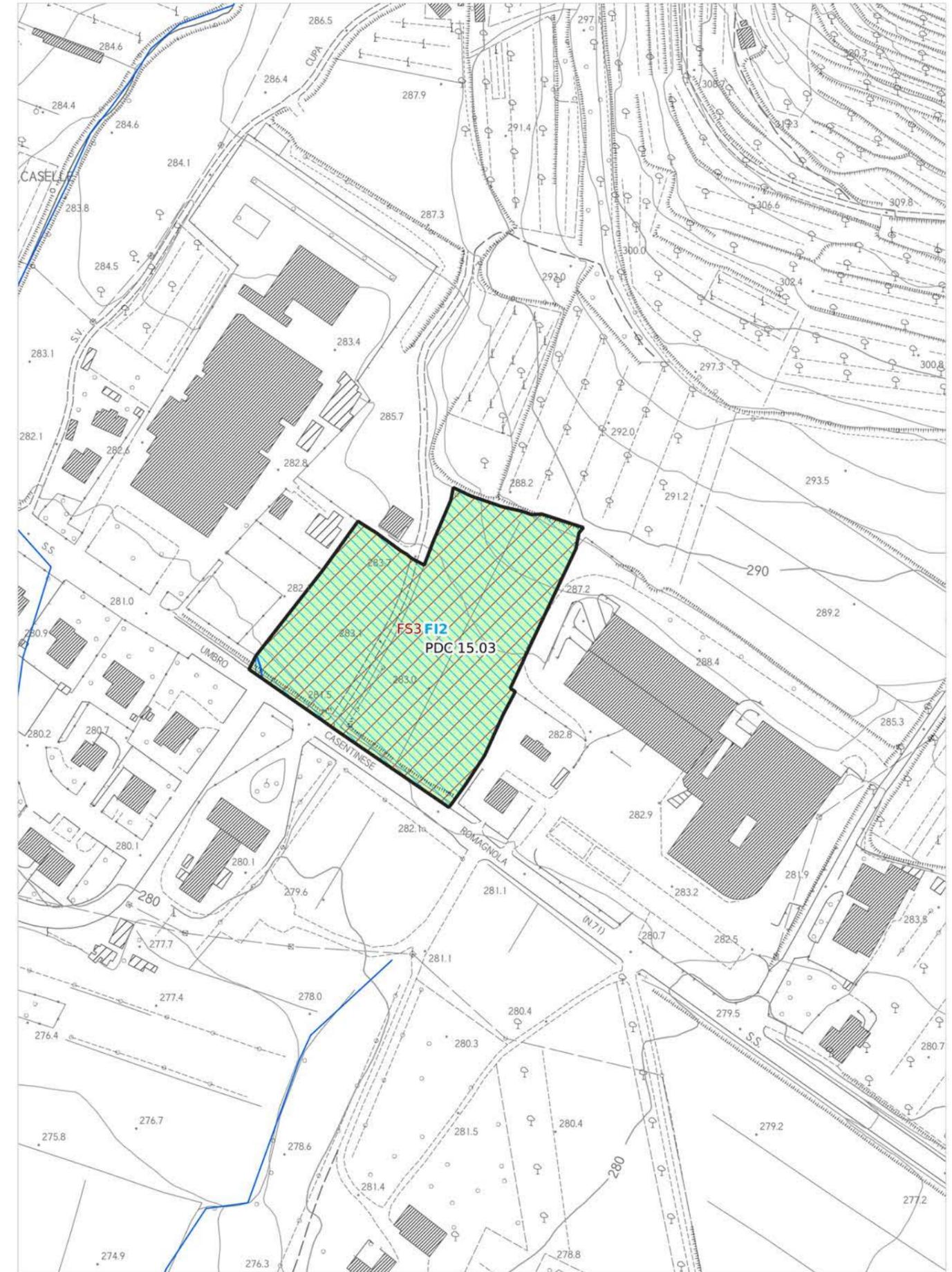
AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 15.03



Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

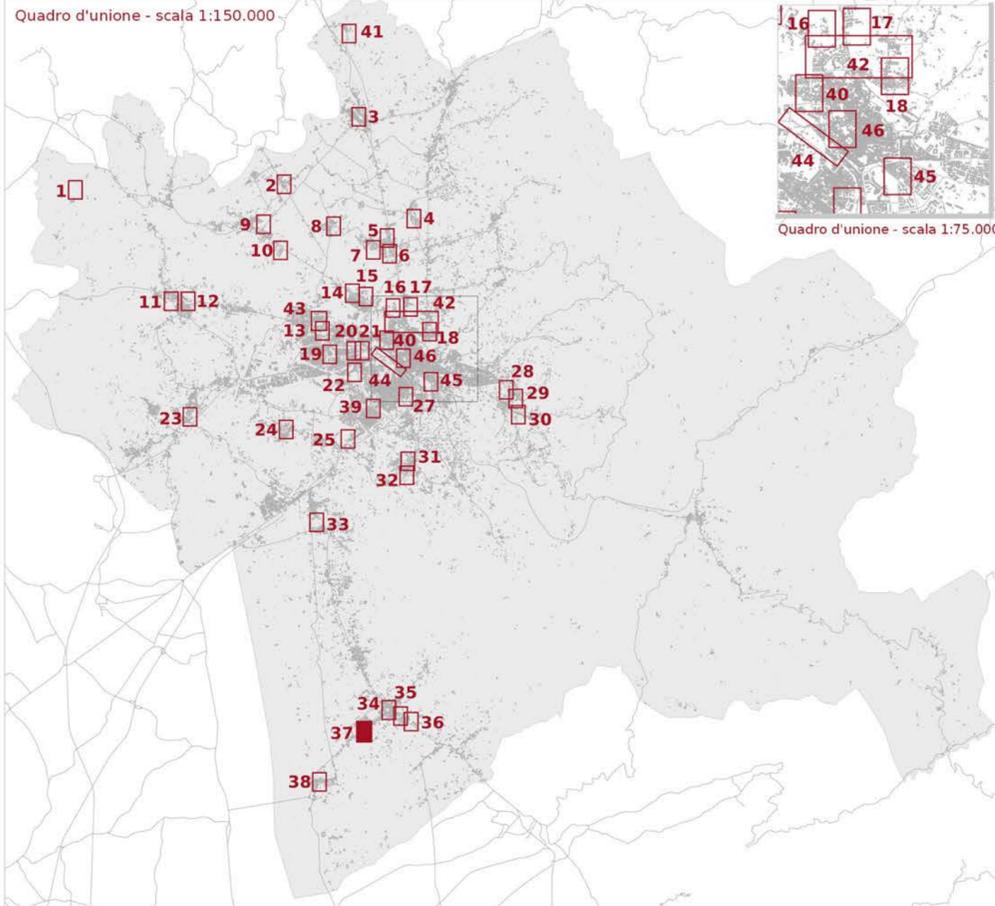


- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- Ambito ad alta trasformabilità
- Fattibilità in relazione agli aspetti geologici**
- FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli
- Fattibilità in relazione agli aspetti sismici**
- ▨ FS3 - Fattibilità Sismica condizionata
- Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici**
- ▨ F12 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli
- ▨ F13 - Fattibilità Idraulica condizionata

Tavola E5.3.1 - Mappa 36

scala 1:2.000

PDC 15.04



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

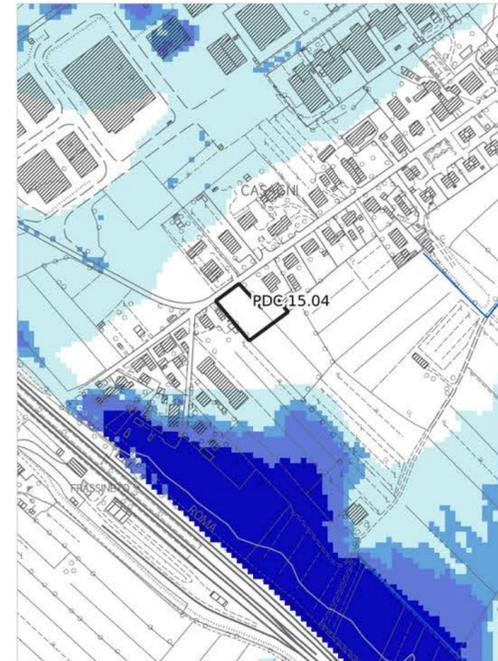
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

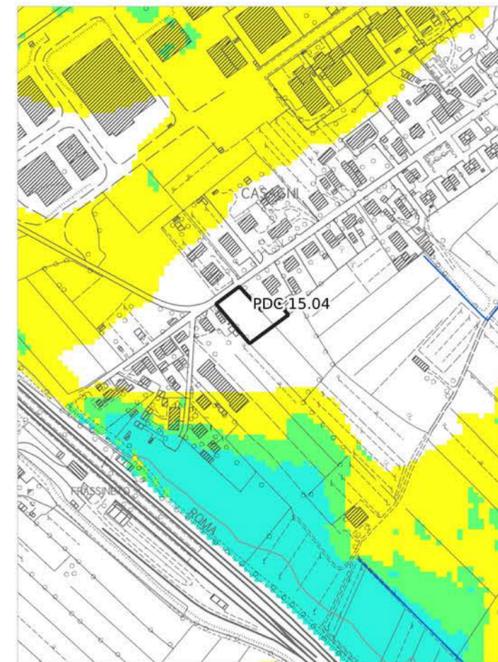
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

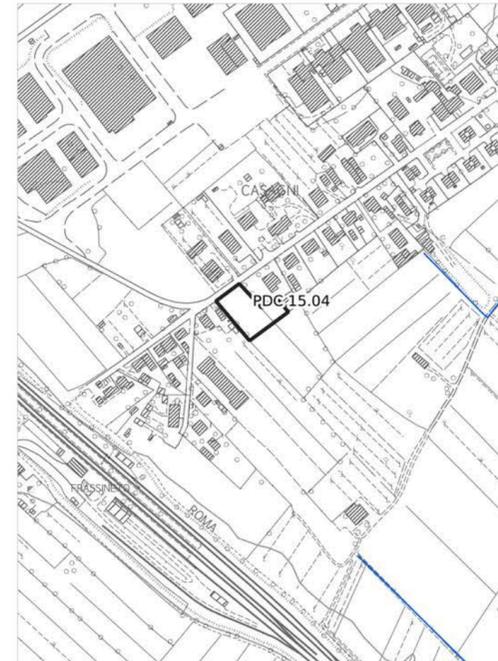
Battente idraulico



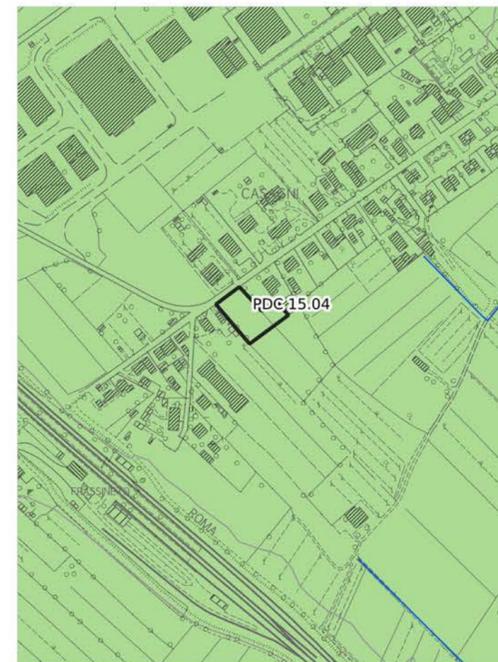
Magnitudo idraulica



Pericolosità geologica - PAI



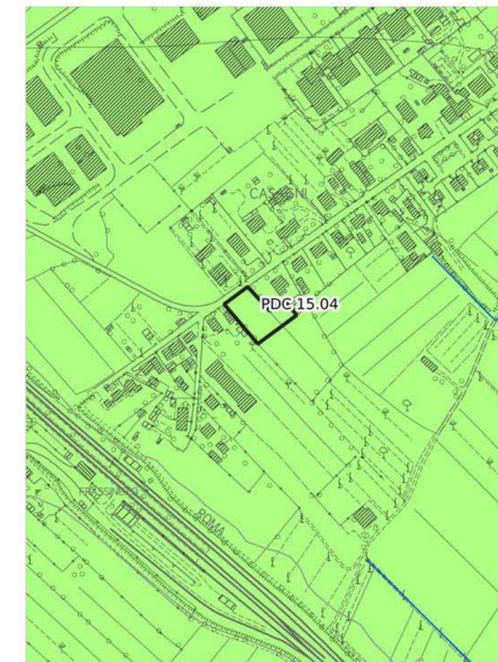
Pericolosità geologica



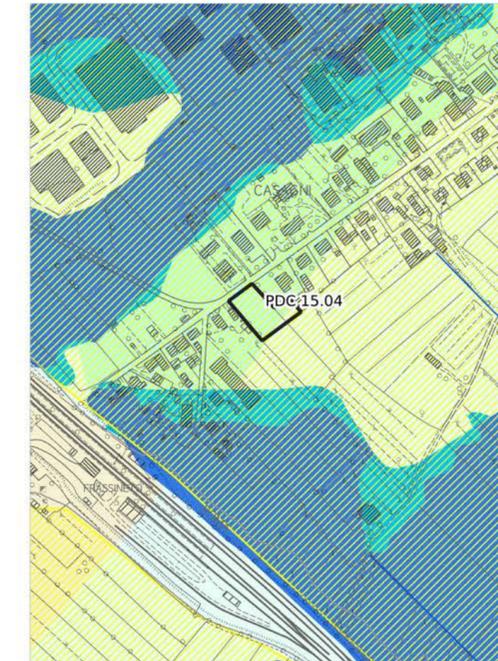
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



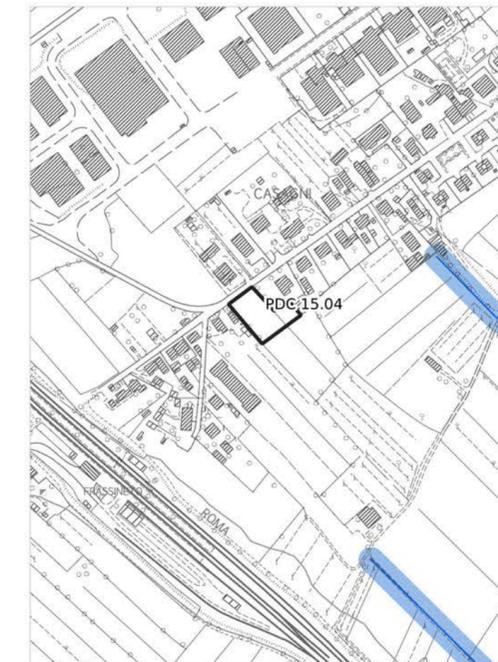
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

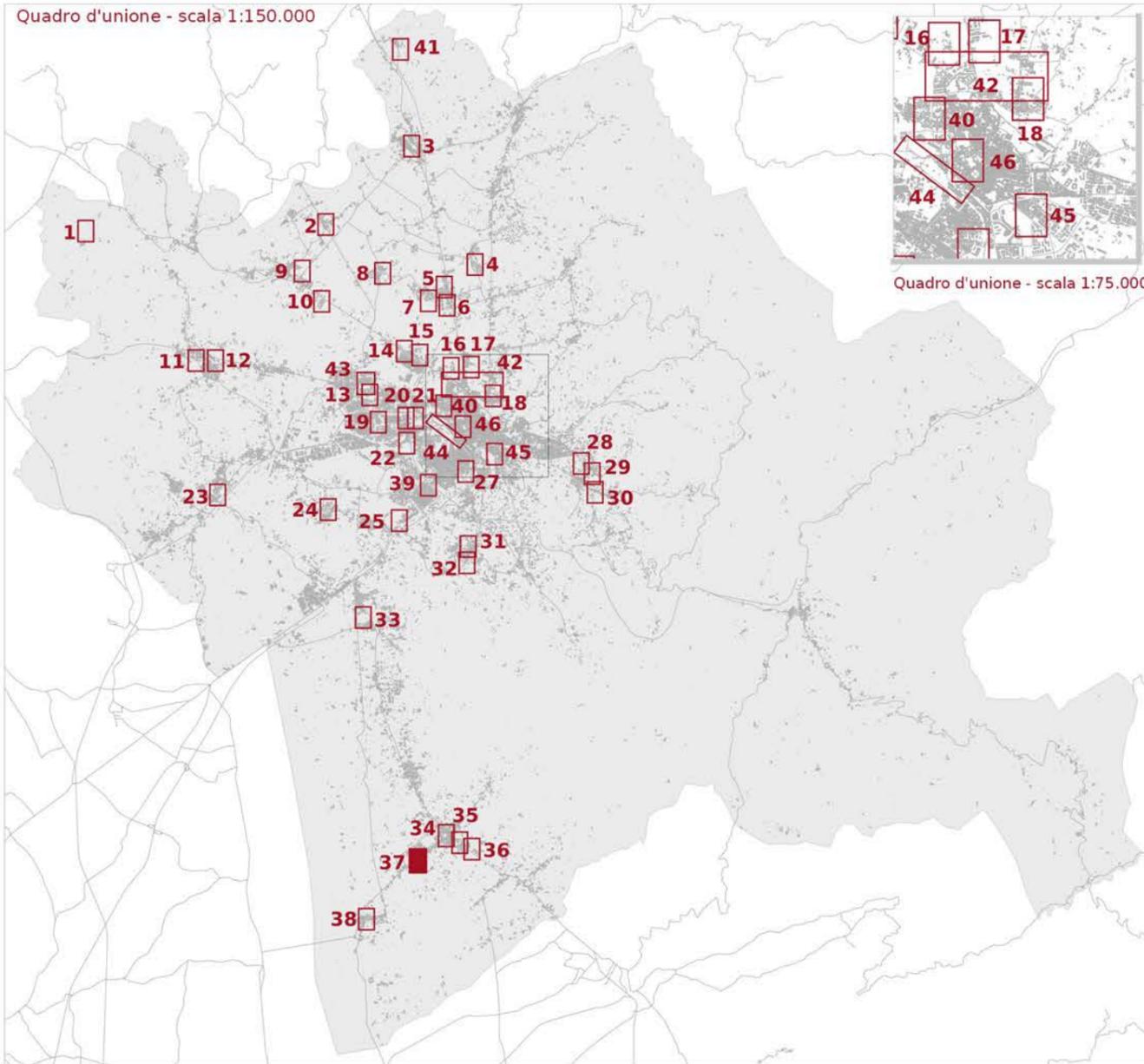
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

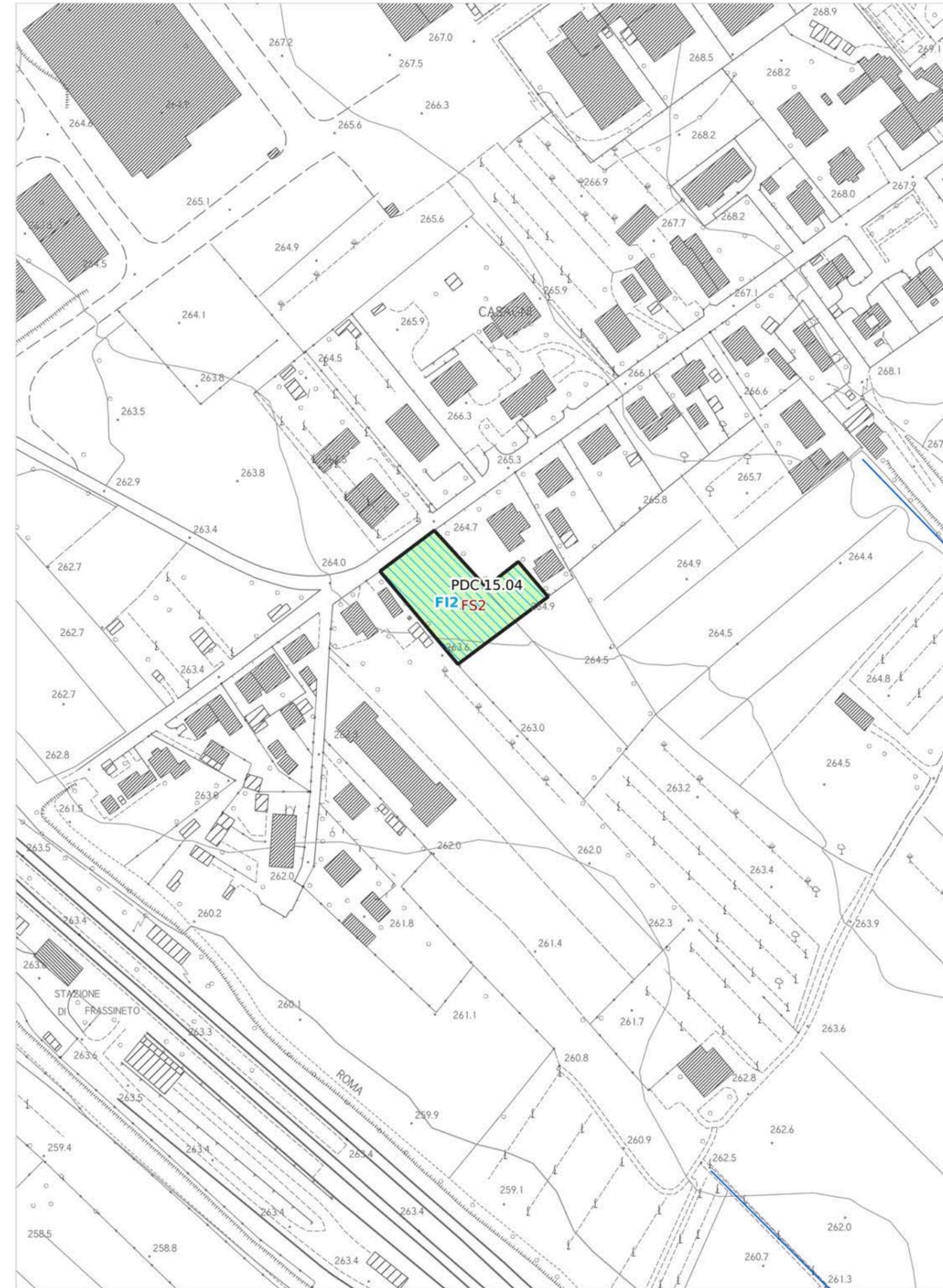
- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 15.04

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



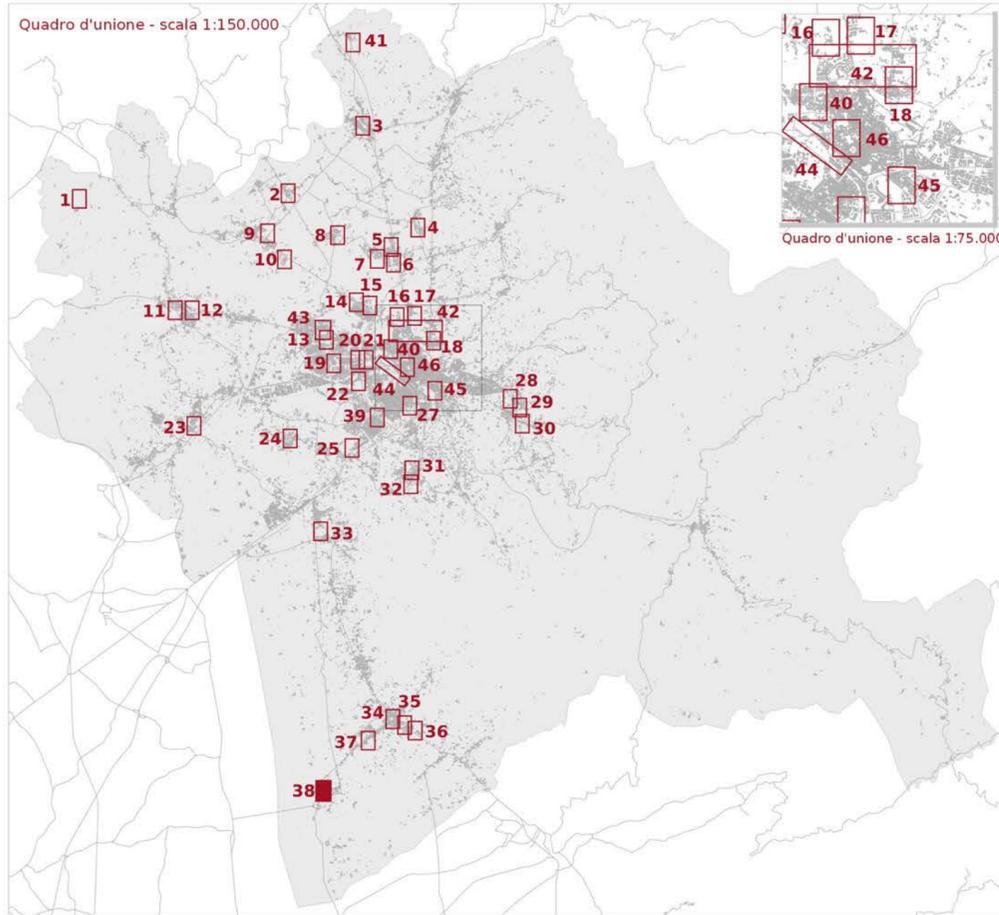
— Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
□ Ambito ad alta trasformabilità

Fattibilità in relazione agli aspetti geologici
■ FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli
Fattibilità in relazione agli aspetti sismici
■ FS2 - Fattibilità Sismica con normali vincoli
Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici
■ FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

Tavola E5.3.1 - Mappa 37

scala 1:2.000

PDC 15.05 - PDC 15.06



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

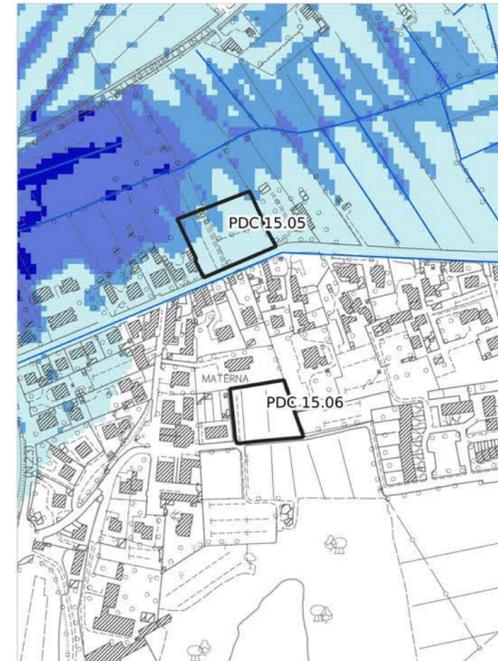
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

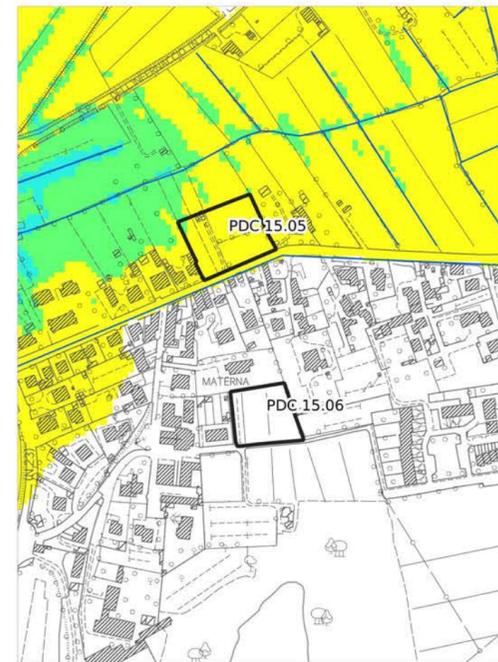
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

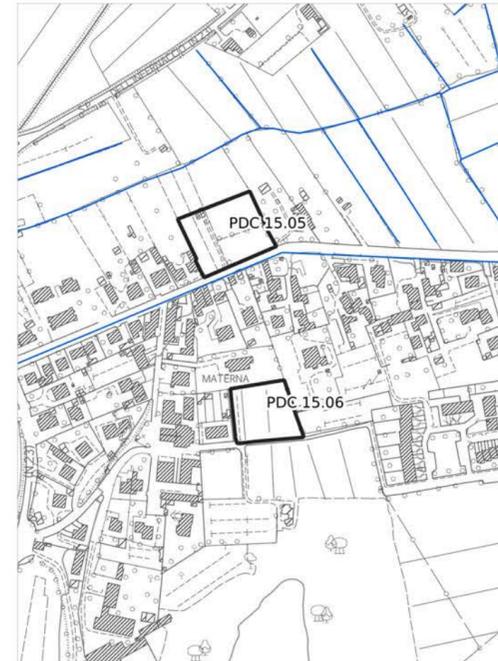
Battente idraulico



Magnitudo idraulica



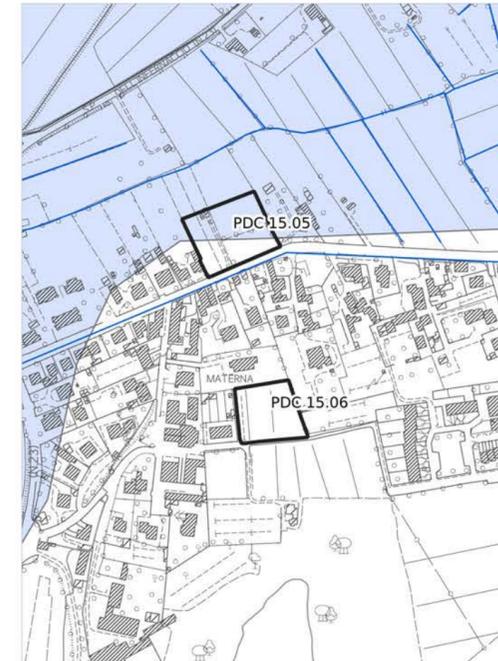
Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



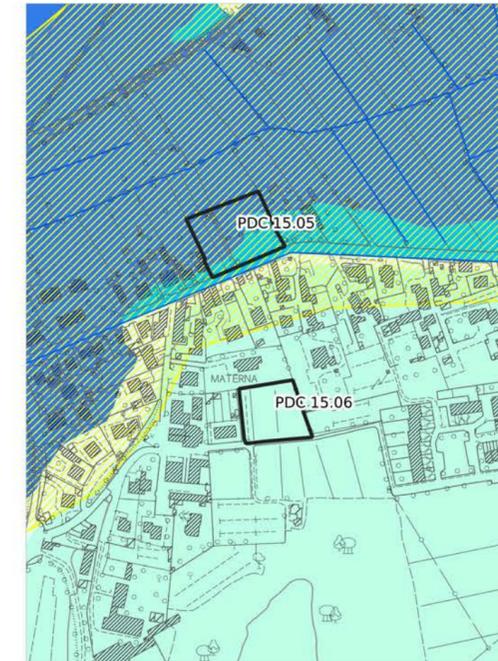
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



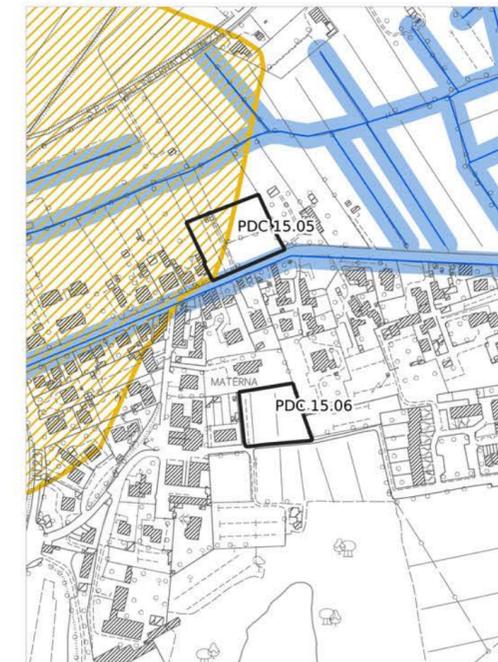
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

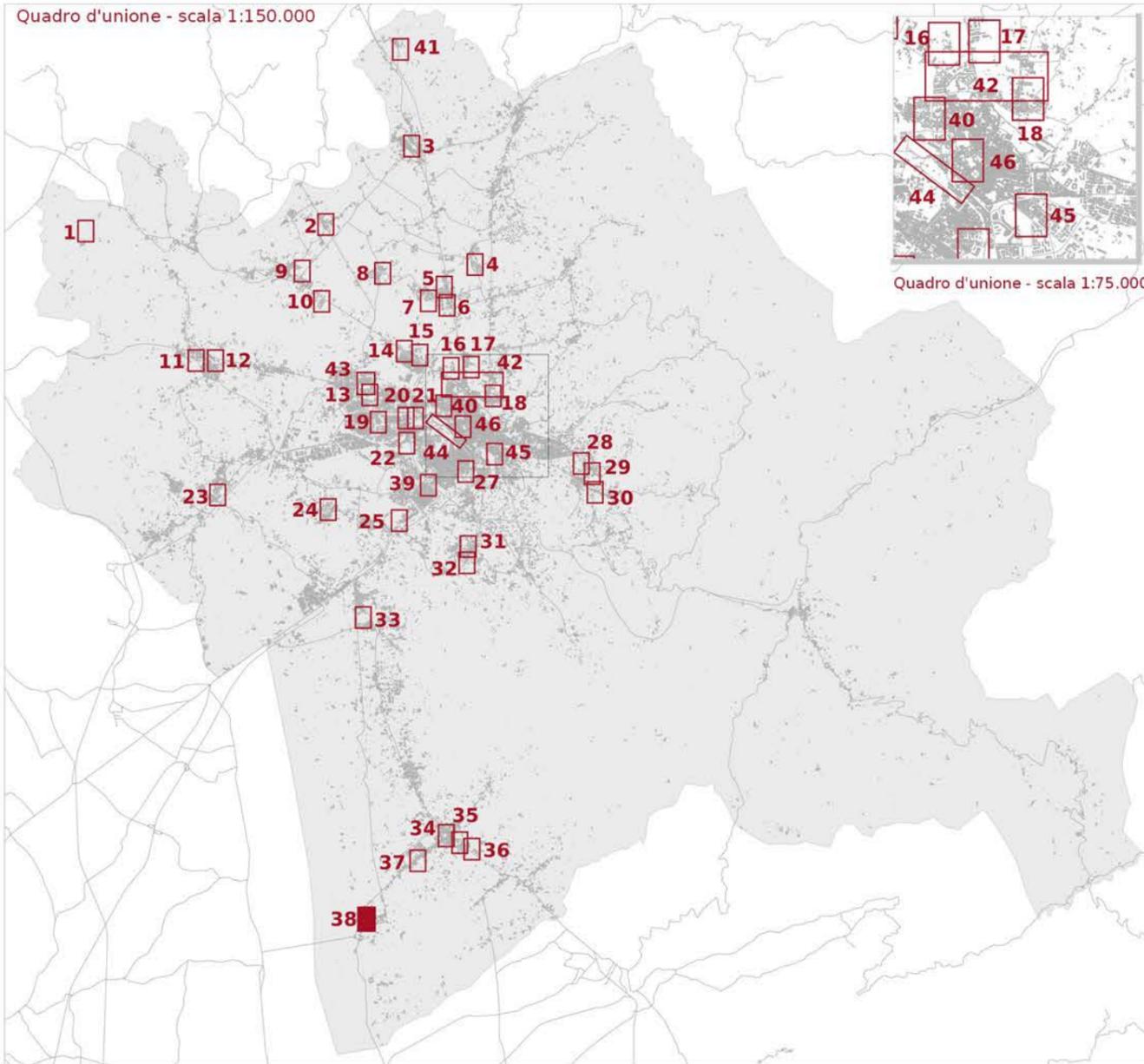
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 15.05 - PDC 15.06

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- Ambito ad alta trasformabilità
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 com. 1 lett. s. della L.R. n.41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 L.R. 41/2018)

- Fattibilità in relazione agli aspetti geologici**
- FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli
- Fattibilità in relazione agli aspetti sismici**
- FS2 - Fattibilità Sismica con normali vincoli
- Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici**
- FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli
- FI3 - Fattibilità Idraulica condizionata
- FI4 - Fattibilità Idraulica limitata

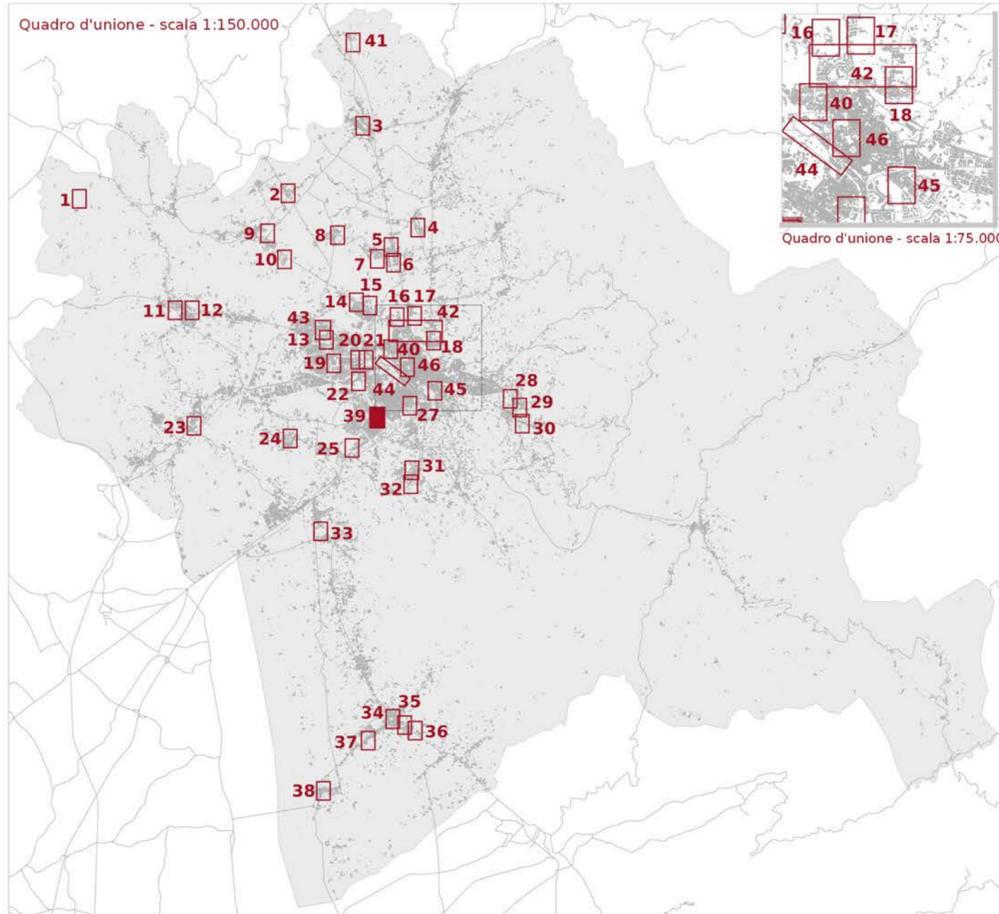
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 38

scala 1:2.000

PDC 3.02



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

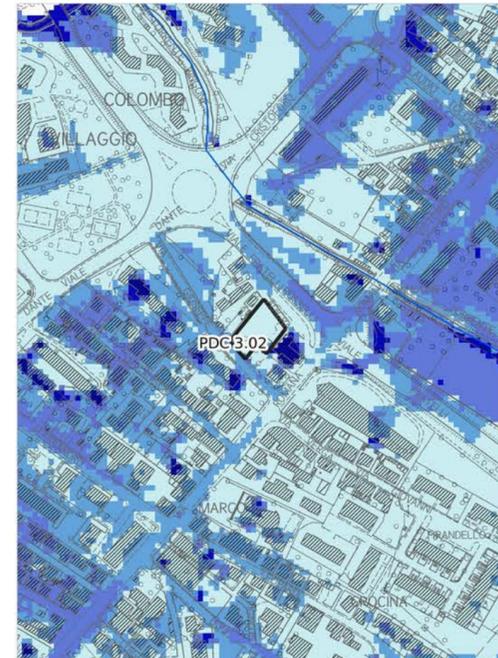
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

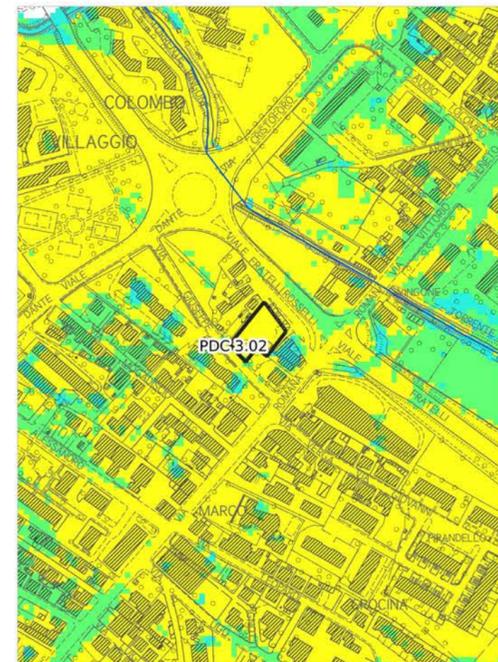
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

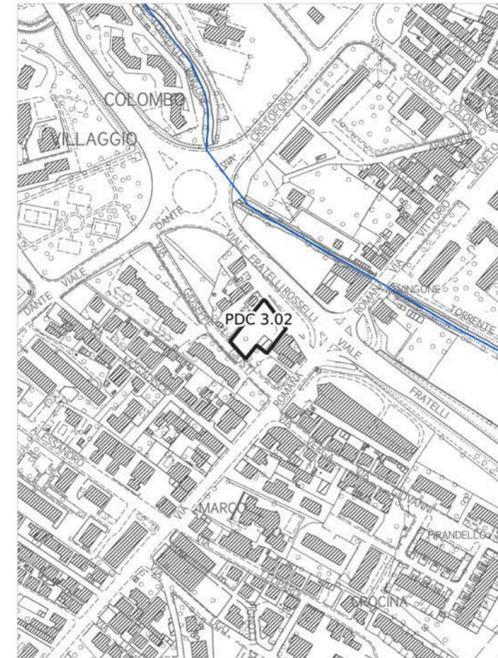
Battente idraulico



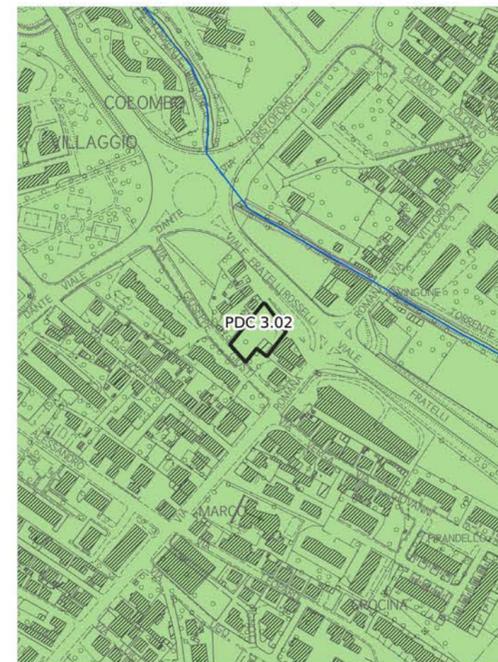
Magnitudo idraulica



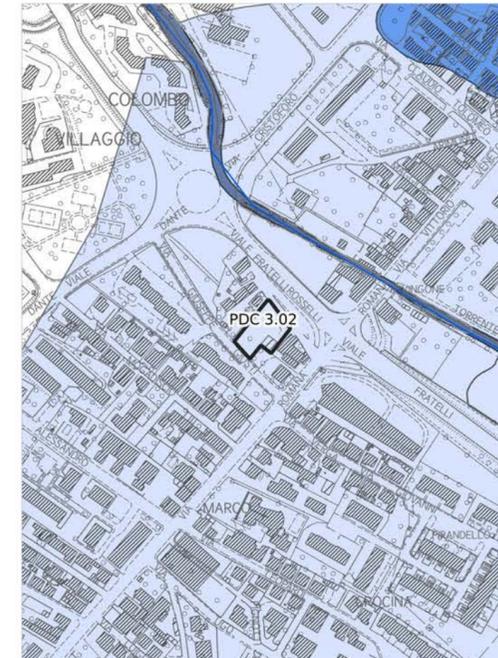
Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



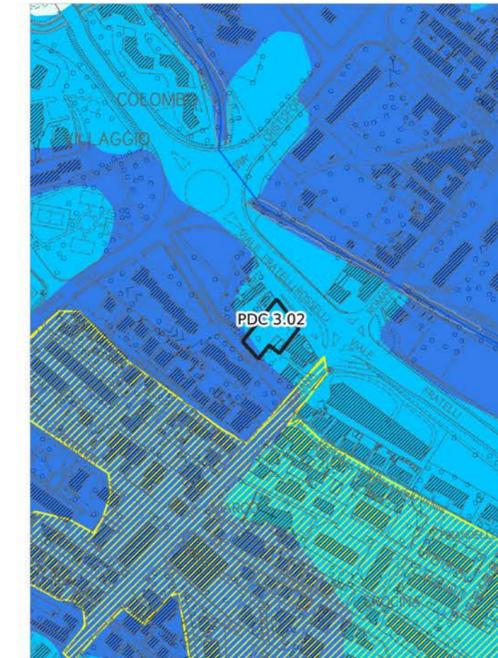
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



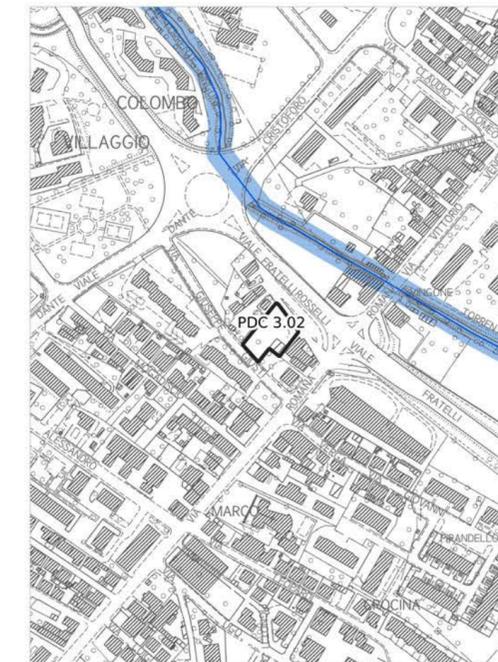
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

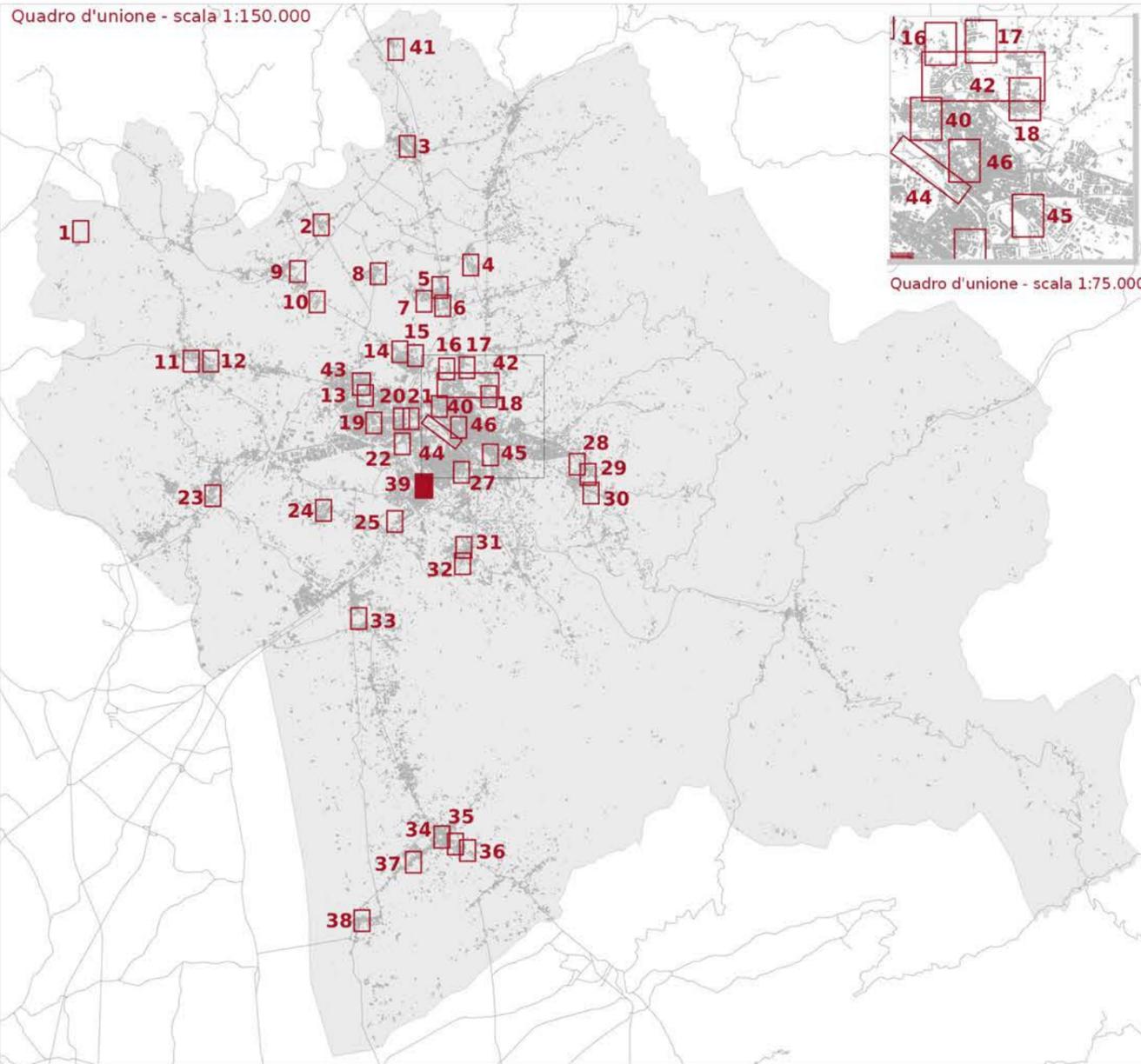
PERICOLOSITÀ IDRAULICA

- ▭ Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 500 anni. Pericolosità idraulica media (I.2) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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.

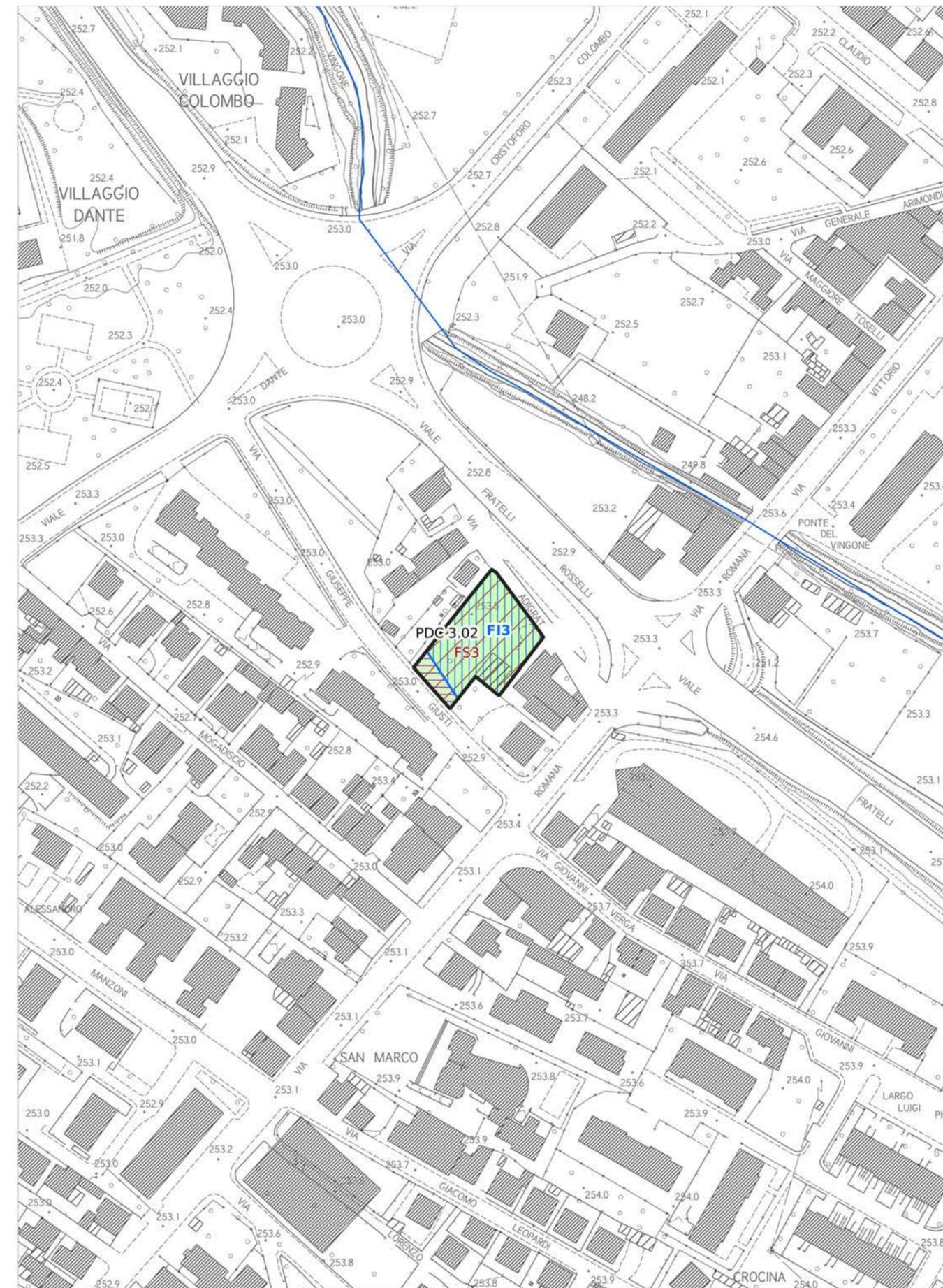
AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 3.02



Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi

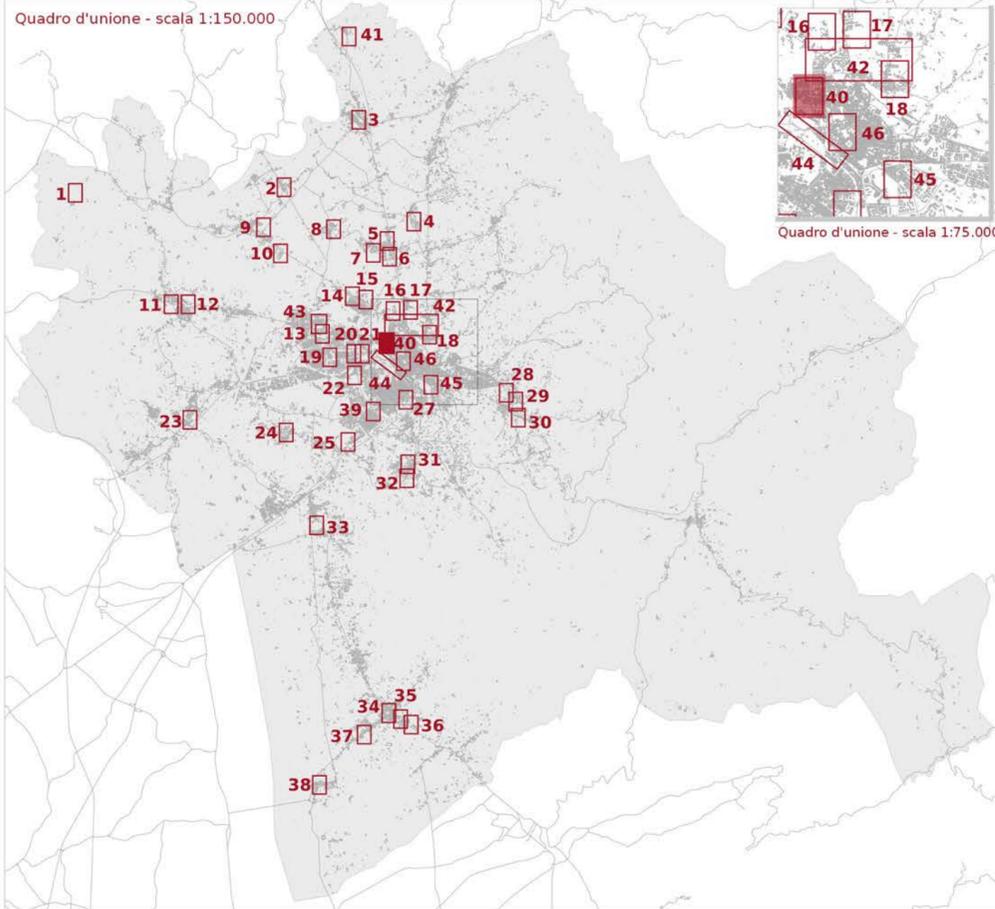


-  Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
-  Ambito ad alta trasformabilità
- Fattibilità in relazione agli aspetti geologici**
-  FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli
- Fattibilità in relazione agli aspetti sismici**
-  FS3 - Fattibilità Sismica condizionata
- Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici**
-  FI3 - Fattibilità Idraulica condizionata
-  FI4 - Fattibilità Idraulica limitata

Tavola E5.3.1 - Mappa 39

scala 1:2.000

PDC 4.01



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

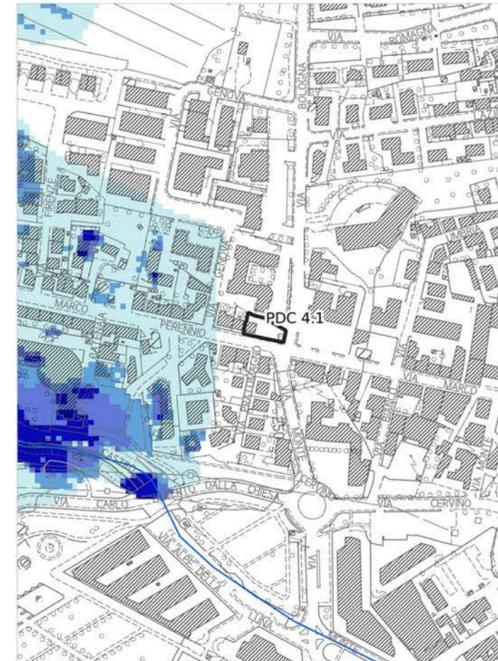
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

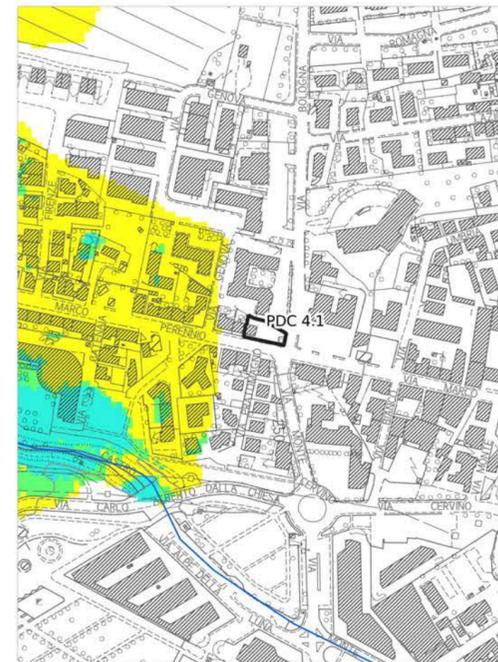
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

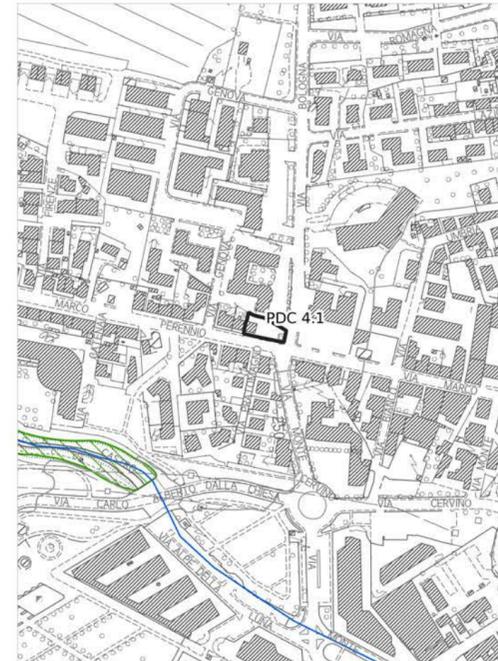
Battente idraulico



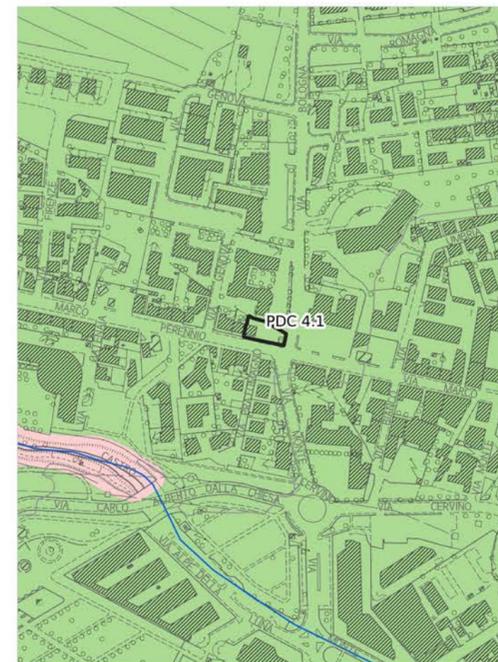
Magnitudo idraulica



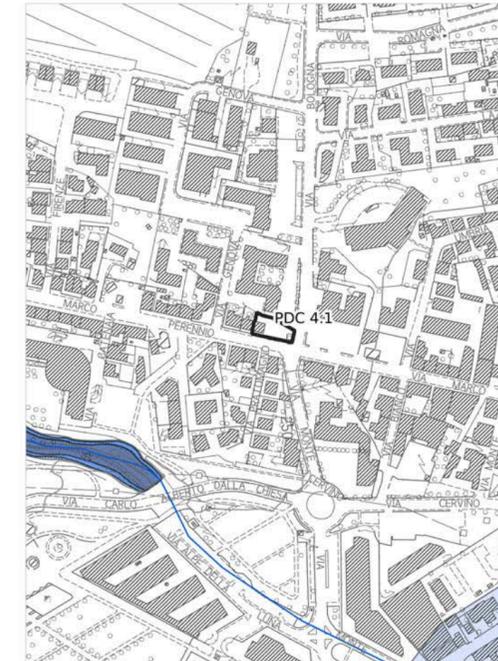
Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



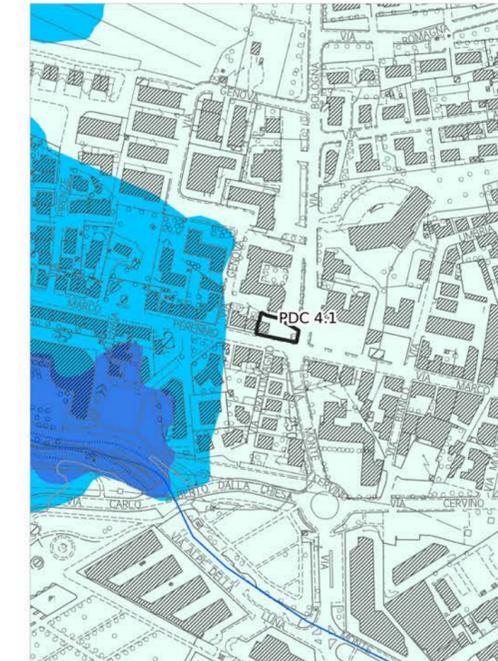
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



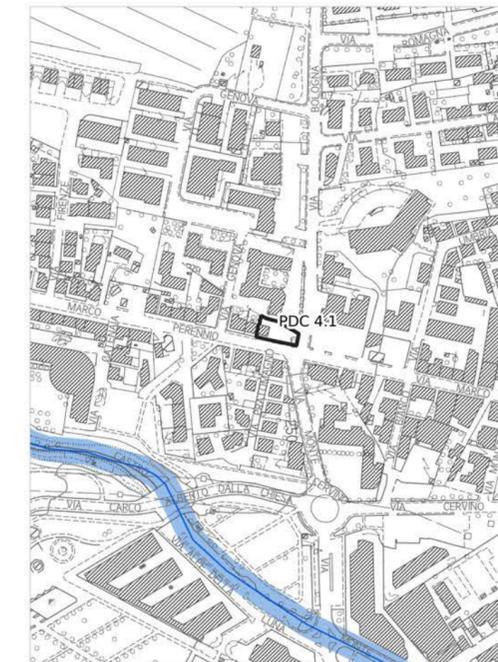
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

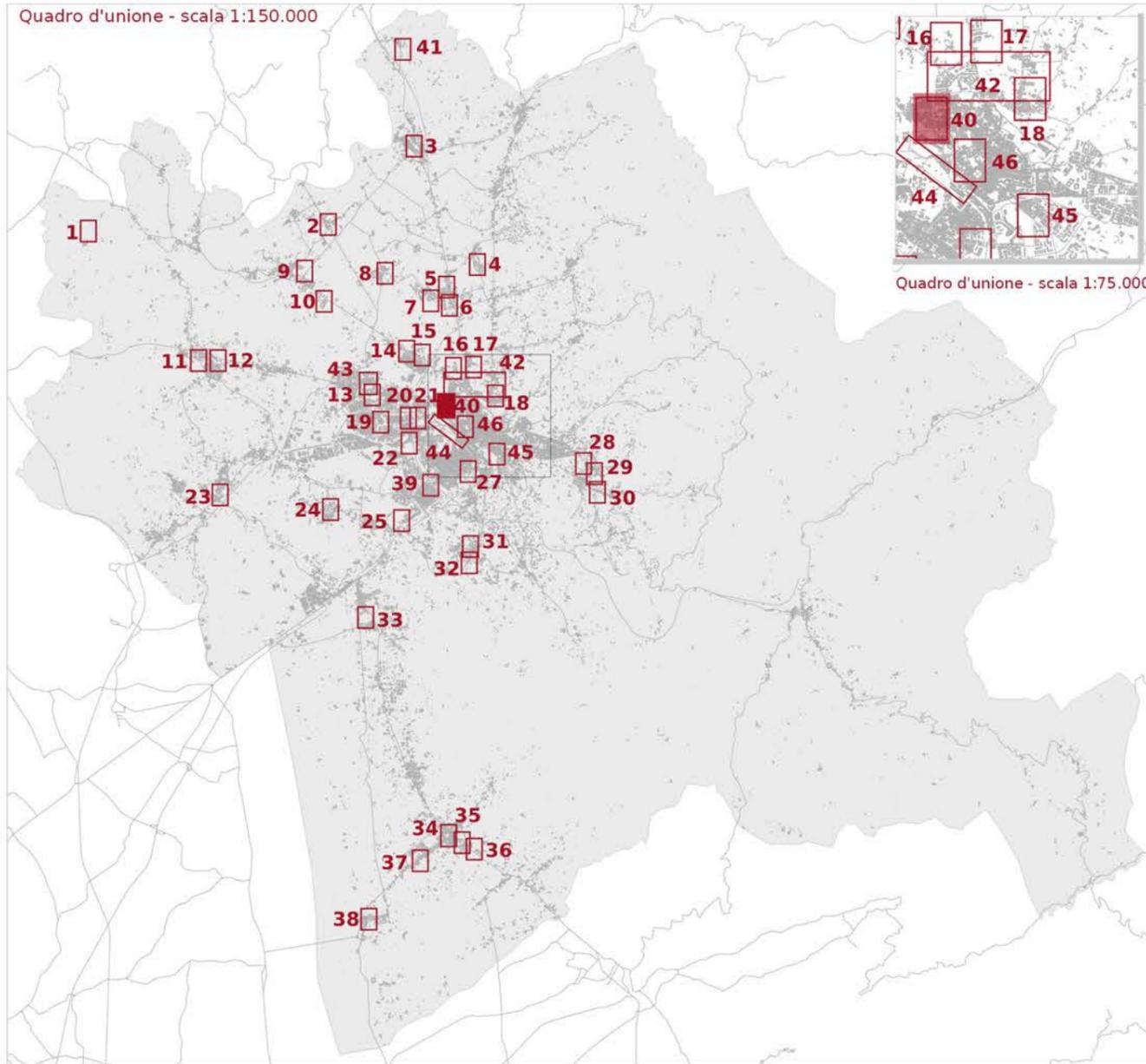
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità media (P2) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con $30 \text{ anni} < Tr \leq 200 \text{ anni}$. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 500 anni. Pericolosità idraulica media (I.2) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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 DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 4.01

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

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

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

▨ FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

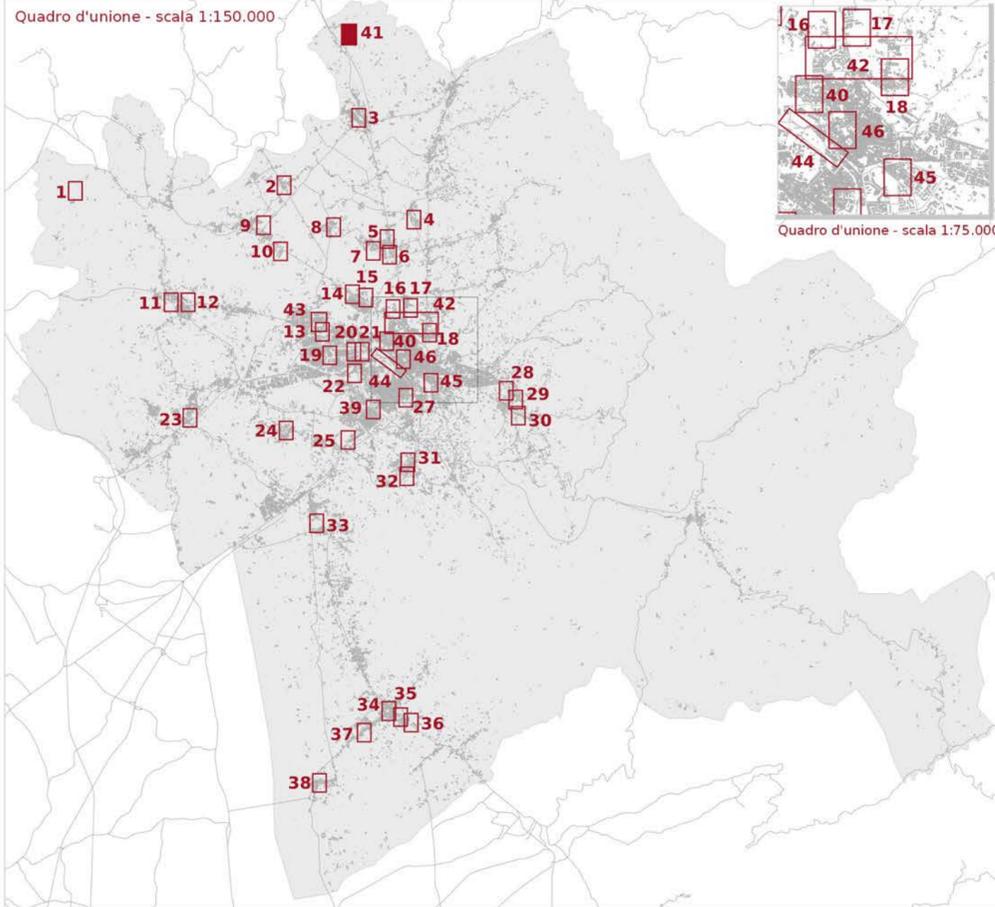
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 40

scala 1:2.000

PDC 11.14



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

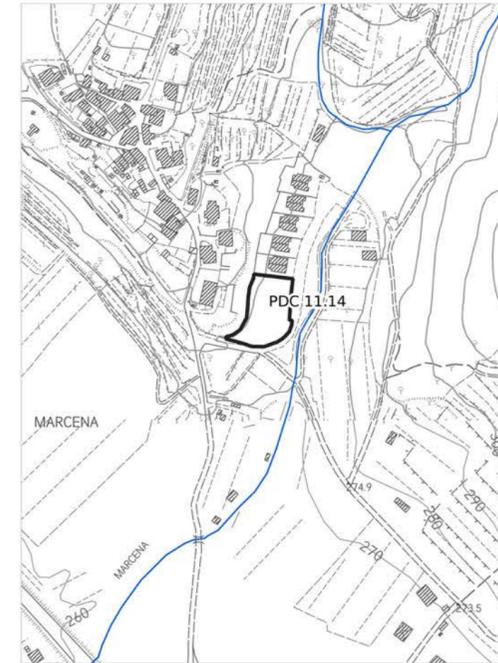
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

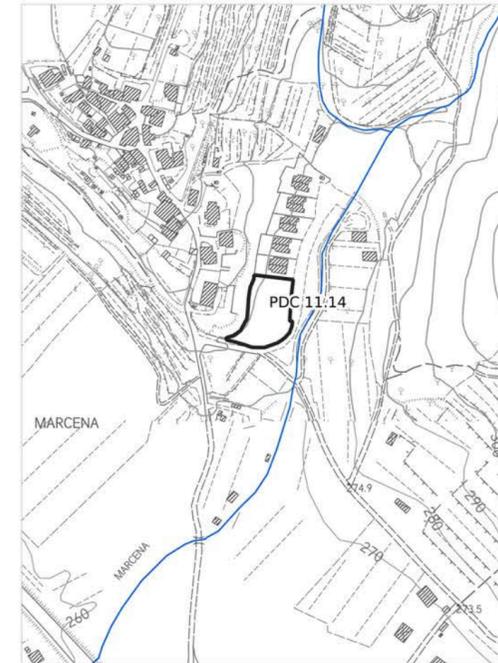
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

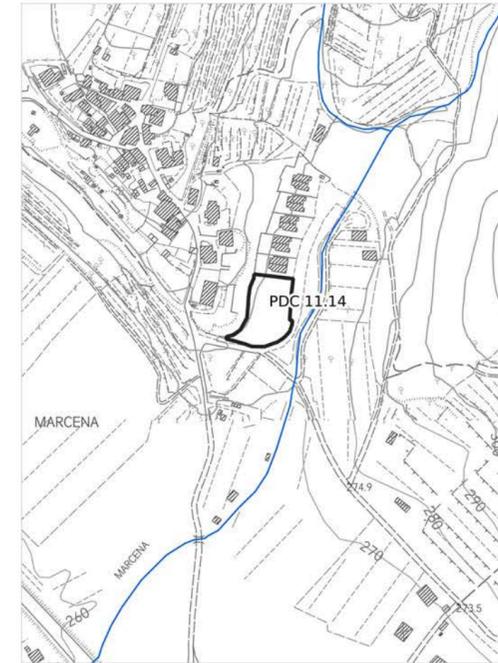
Battente idraulico



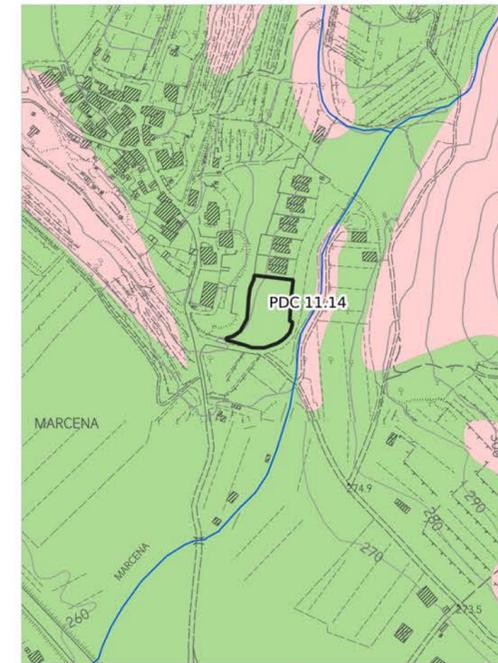
Magnitudo idraulica



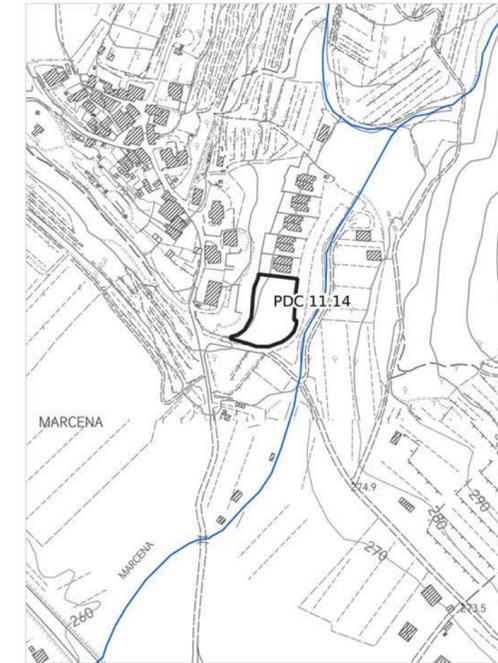
Pericolosità geologica - PAI



Pericolosità geologica



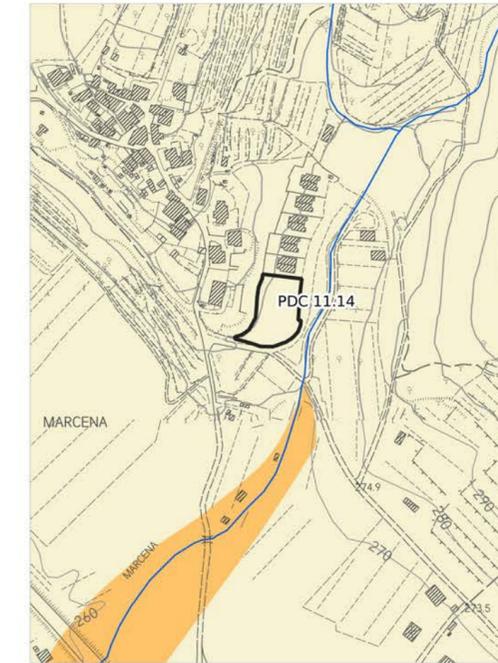
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



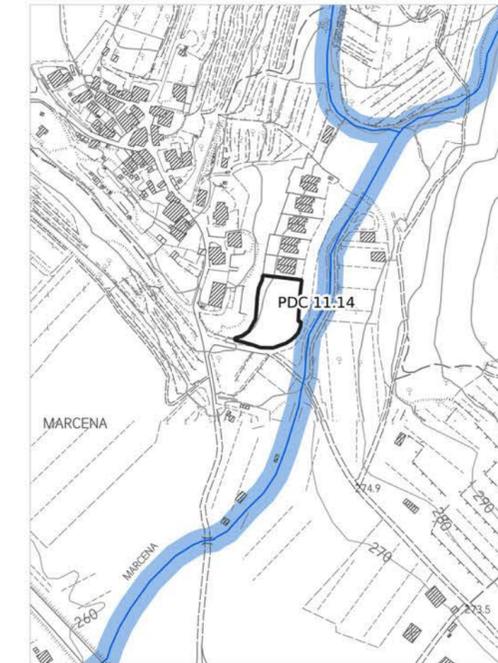
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

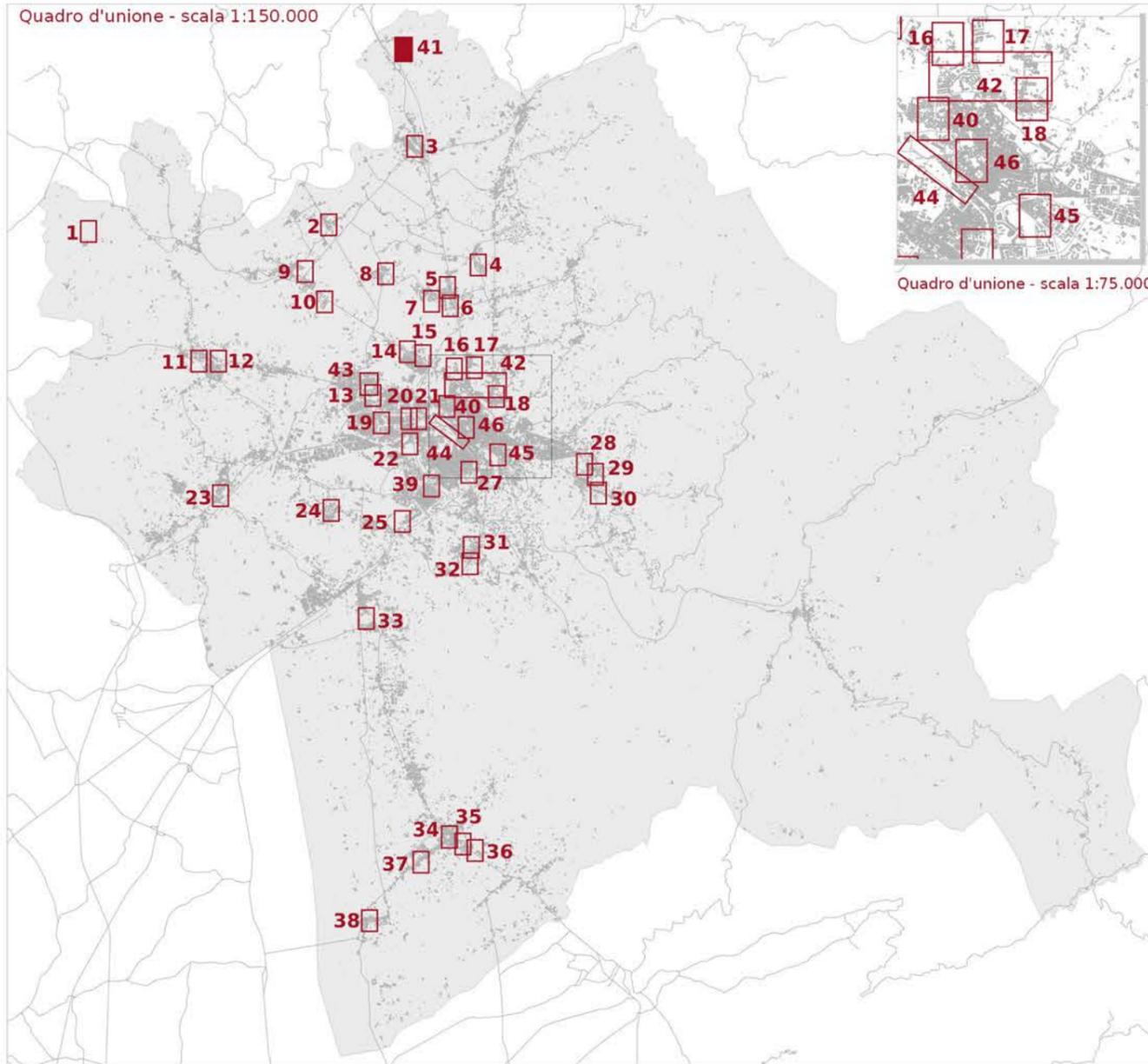
- ▭ Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con T_r inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con T_r inferiori o uguali a 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 T_r inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con $30 \text{ anni} < T_r \leq 200 \text{ anni}$. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con T_r inferiori o uguali a 500 anni. Pericolosità idraulica media (I.2) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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 DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- ▨ Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PDC 11.14

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- Ambito ad alta trasformabilità
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 L.R. 41/2018)

- Fattibilità in relazione agli aspetti geologici**
- FG2 - Fattibilità Geologica con normali vincoli
- Fattibilità in relazione agli aspetti sismici**
- FS2 - Fattibilità Sismica con normali vincoli
- Fattibilità in relazione agli aspetti idraulici**
- FI1 - Fattibilità Idraulica senza particolari limitazioni

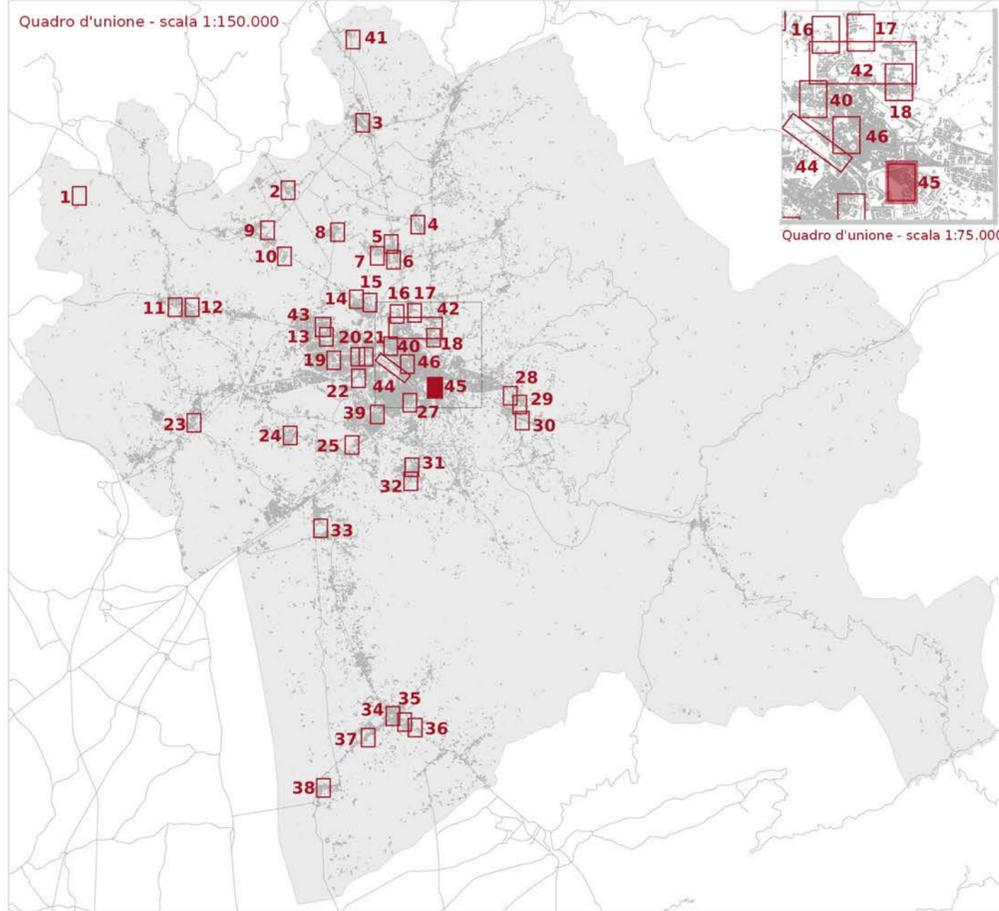
Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 41

scala 1:2.000

AT 8.01



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

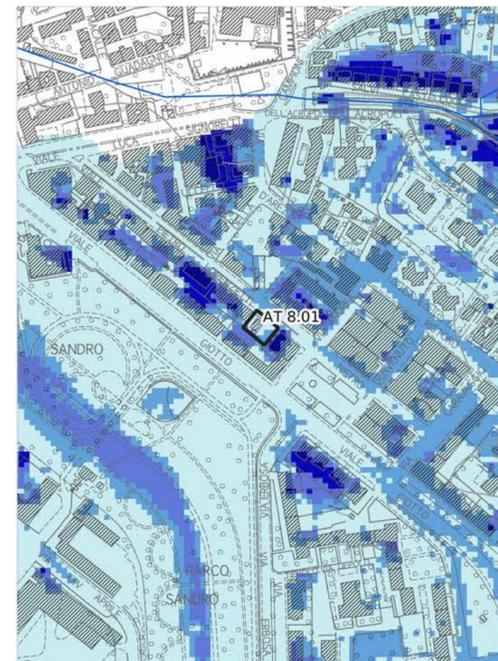
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

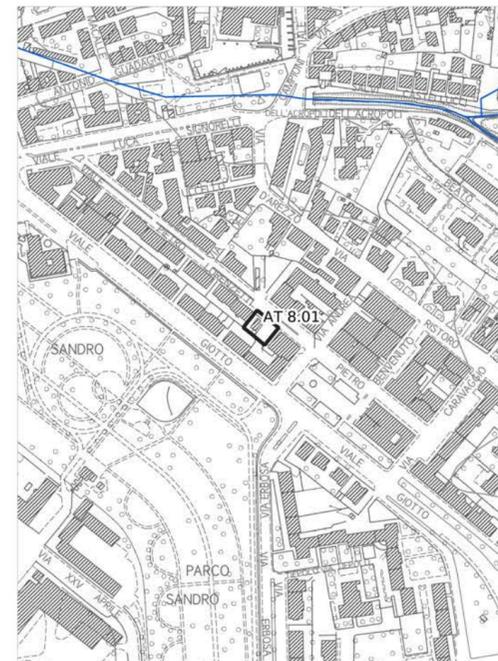
Battente idraulico



Magnitudo idraulica



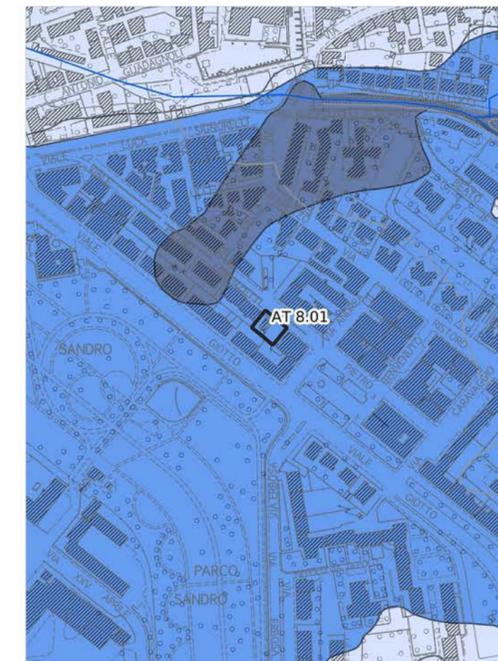
Pericolosità geologica - PAI



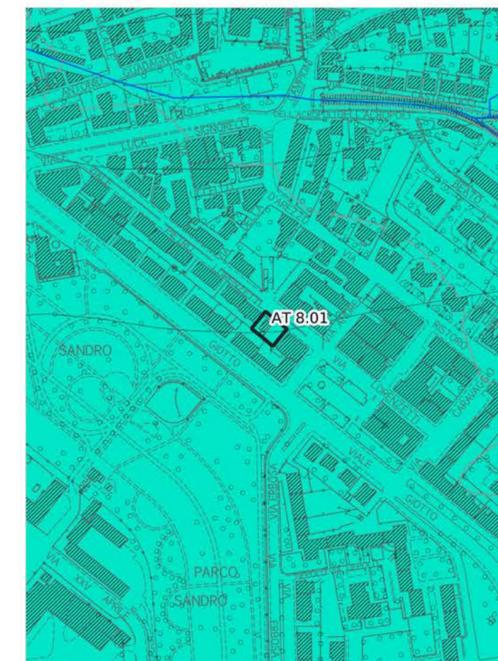
Pericolosità geologica



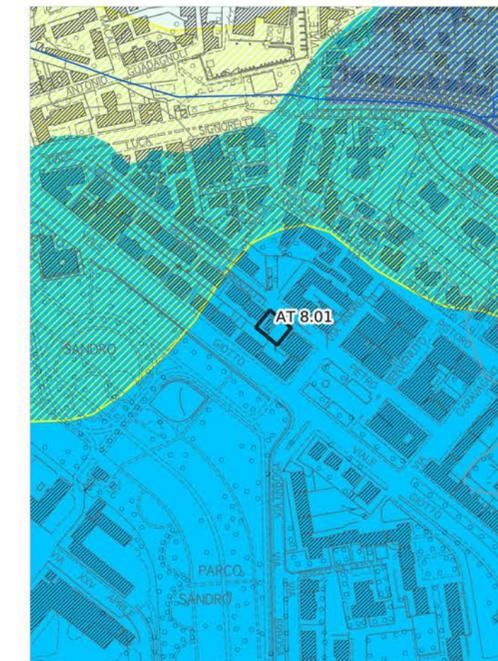
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



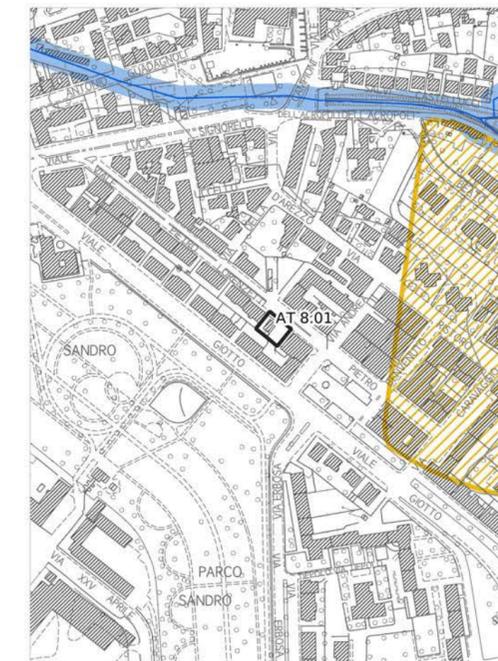
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

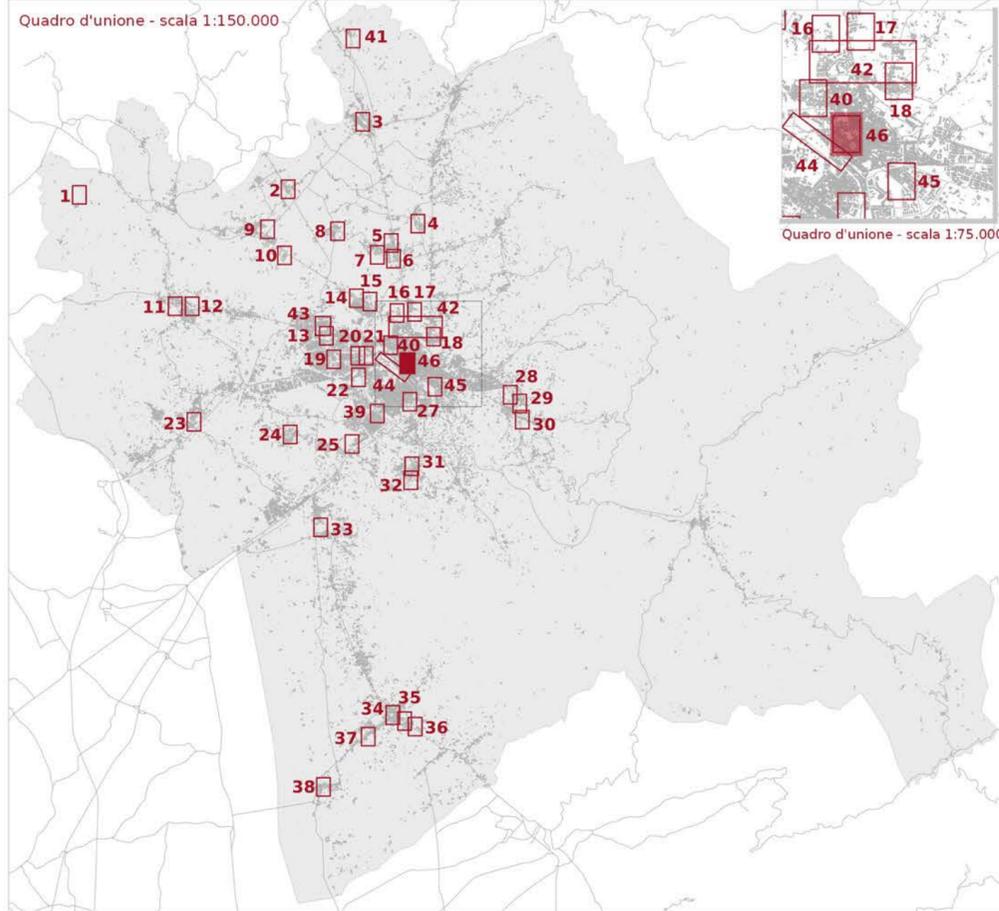
PERICOLOSITÀ IDRAULICA

- ▭ Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 500 anni. Pericolosità idraulica media (I.2) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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:
 - non vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - 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 DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PUC 1.01 - PUC 1.02



LEGENDA

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

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

MAGNITUDO IDRAULICA

- Magnitudo idraulica moderata
- Magnitudo idraulica severa
- Magnitudo idraulica molto severa

PERICOLOSITÀ GEOLOGICA - PAI

- P.F.2 - Aree a pericolosità da frana media
- P.F.3 - Pericolosità da frana elevata
- P.F.4 - Pericolosità da frana molto elevata

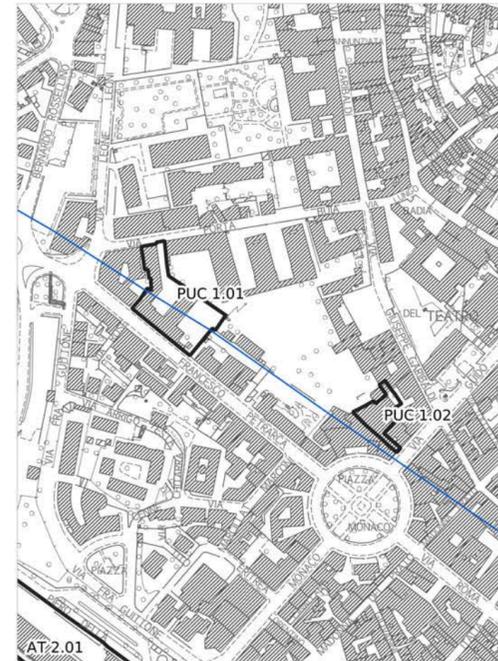
PERICOLOSITÀ GEOLOGICA AI SENSI DEL DPGR 53R/2011

- G2 - Pericolosità geologica media
- G3 - Pericolosità geologica elevata
- G4 - Pericolosità geologica molto elevata

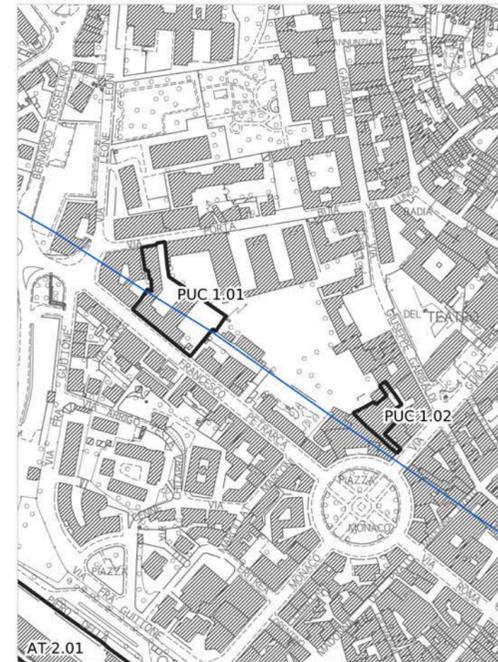
PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

- PS4 - Pericolosità sismica locale molto elevata
- PS3 - Pericolosità sismica locale elevata
- PS2 - Pericolosità sismica locale media

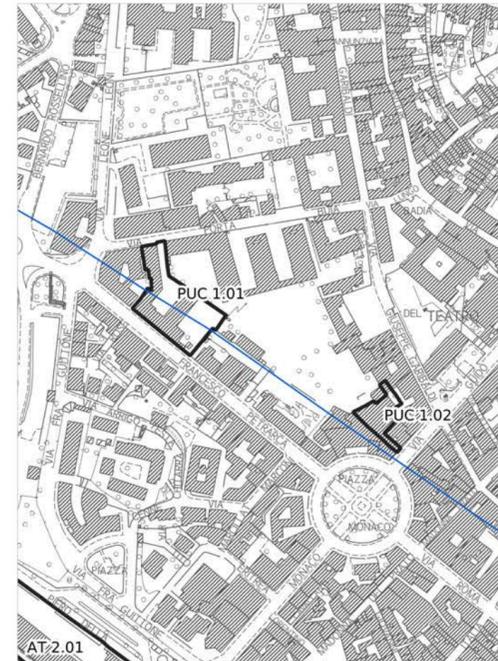
Battente idraulico



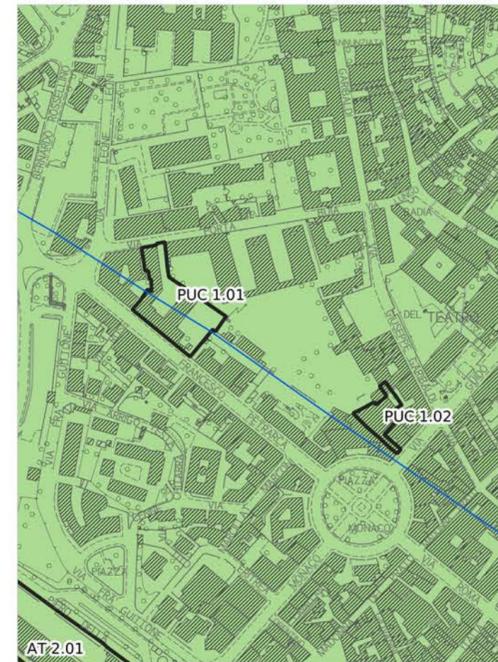
Magnitudo idraulica



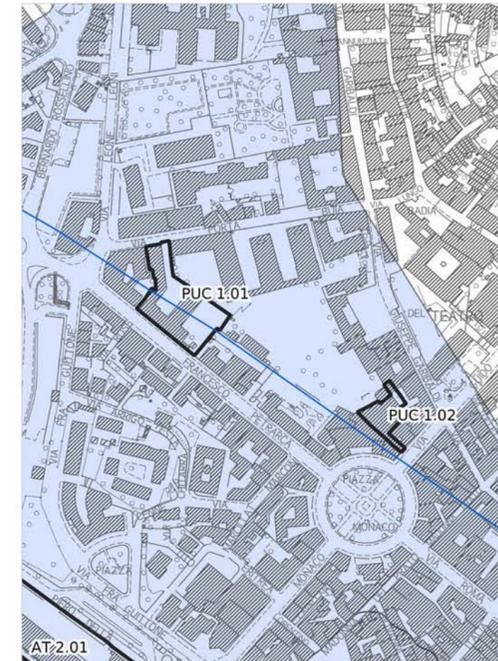
Pericolosità geologica - PAI



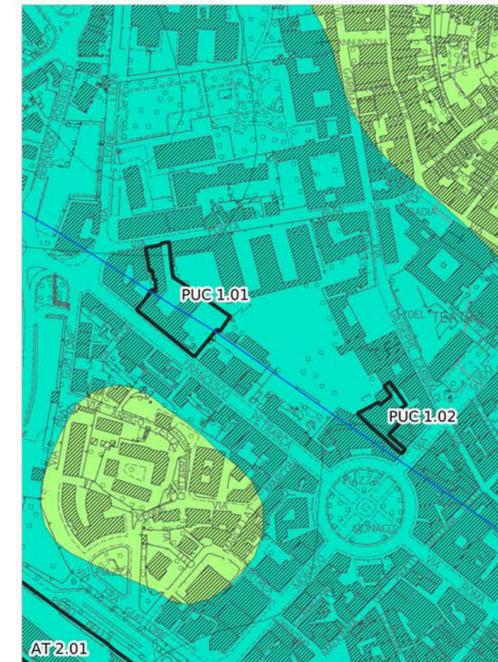
Pericolosità geologica



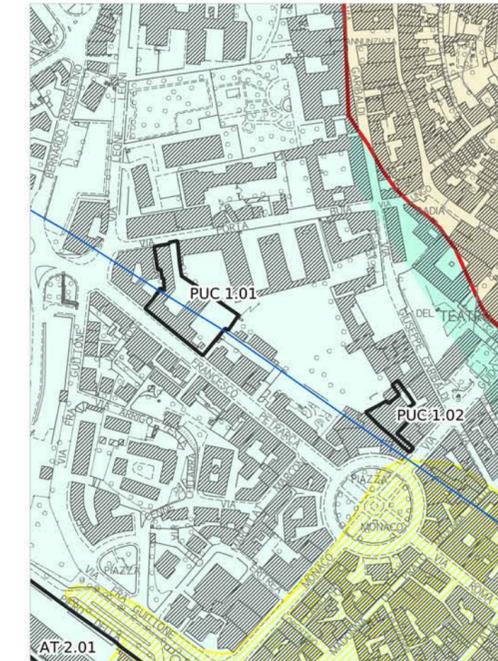
Pericolosità idraulica fluviale - PGRA



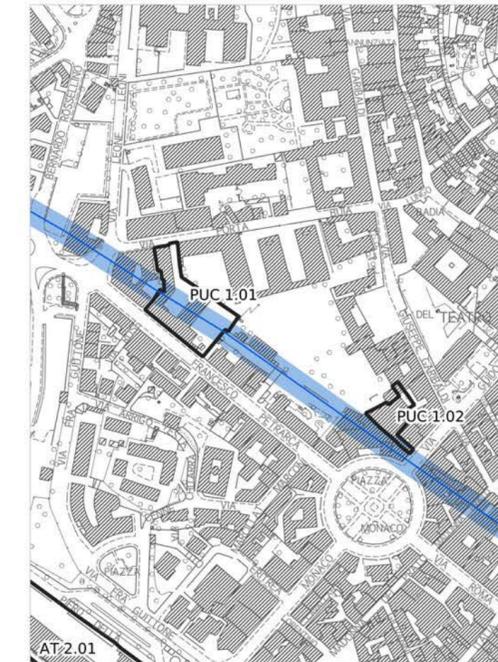
Pericolosità sismica locale



Pericolosità idraulica



Aree presidiate da sistemi arginali



Legenda

PERICOLOSITÀ IDRAULICA FLUVIALE - PGRA

- P1 - Pericolosità bassa
- P2 - Pericolosità media
- P3 - Pericolosità elevata

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

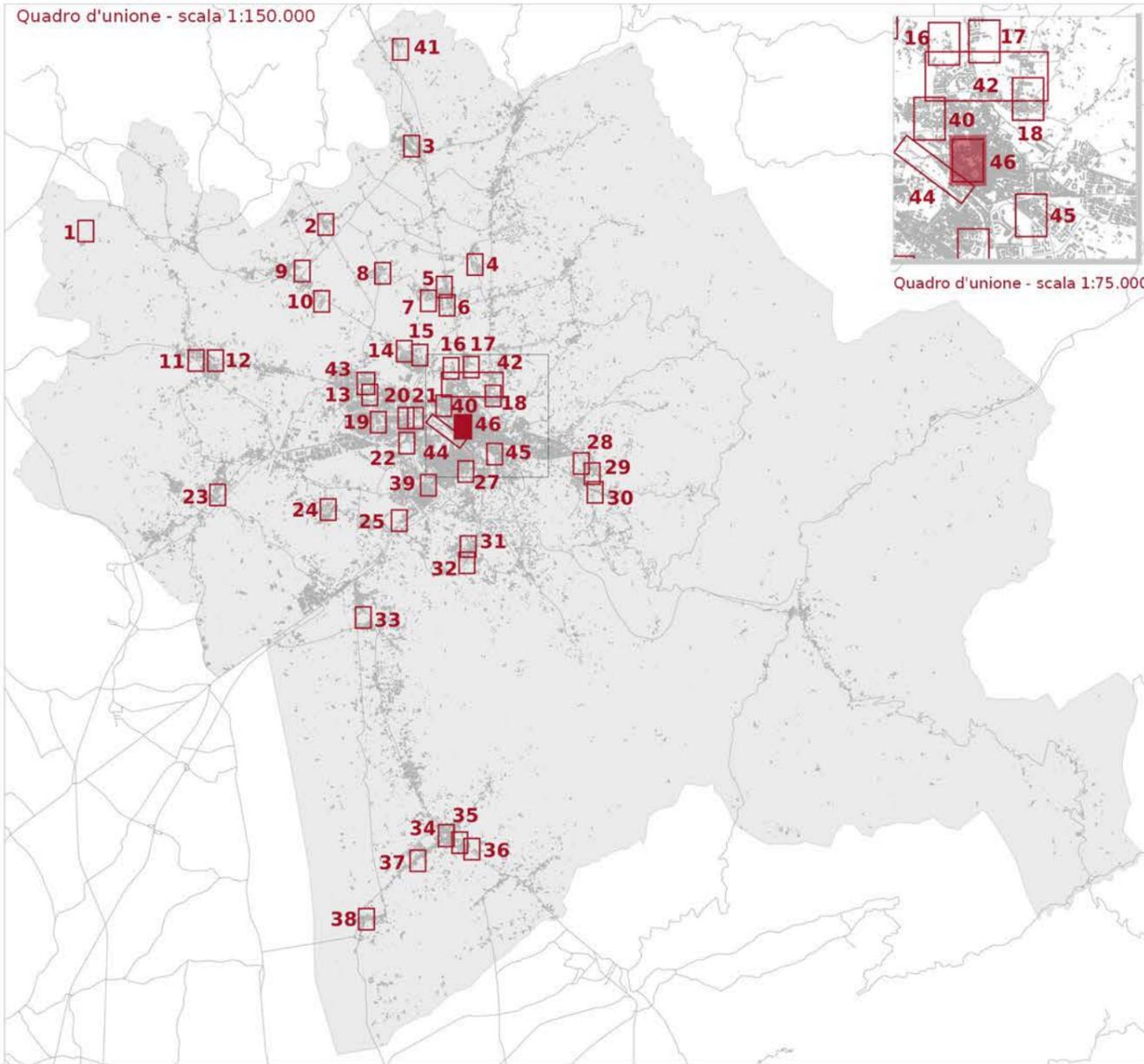
- Area oggetto di modellazione idraulica
- I3* - Notizie storico inventariale di inondazioni
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 30 anni. Pericolosità idraulica molto elevata (I.4) (DPGR n.53/R 2011). Pericolosità per alluvioni frequenti (LR n.41/2018). Pericolosità elevata (P3) (PGRA)
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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 inferiori o uguali a 500 anni. Aree a pericolosità bassa (P1) (PGRA).
- Aree interessate da allagamenti per eventi con 30 anni < Tr <= 200 anni. Pericolosità idraulica elevata (I.3) (DPGR n. 53/R 2011), comprendenti aree di fondovalle con almeno una delle seguenti condizioni:
 - a) vi sono notizie storiche di inondazioni;
 - b) sono morfologicamente in situazione sfavorevole, di norma a quote altimetriche inferiori rispetto alla quota posta a 2m sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, sopra il ciglio di sponda.
- Aree interessate da allagamenti per eventi con Tr inferiori o uguali a 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.

AREE PRESIDATE DA SISTEMI ARGINALI

- Tratto idrografico di nuova individuazione
- Aree presidiate dai sistemi arginali (art. 2 comma 1 lettera s. della L.R. n. 41/2018)
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 della L.R. 41/2018)

PUC 1.01 - PUC 1.02

Quadro d'unione - scala 1:150.000



Quadro d'unione - scala 1:75.000

- Reticolo idrografico regionale (aggiornato al DGR 904/2020)
- Ambito ad alta trasformabilità
- Fasce di tutela dei corsi d'acqua (art. 3 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**
- FI2 - Fattibilità Idraulica con normali vincoli

Fattibilità geologica, sismica ed idraulica degli interventi



Tavola E5.3.1 - Mappa 46

scala 1:2.000