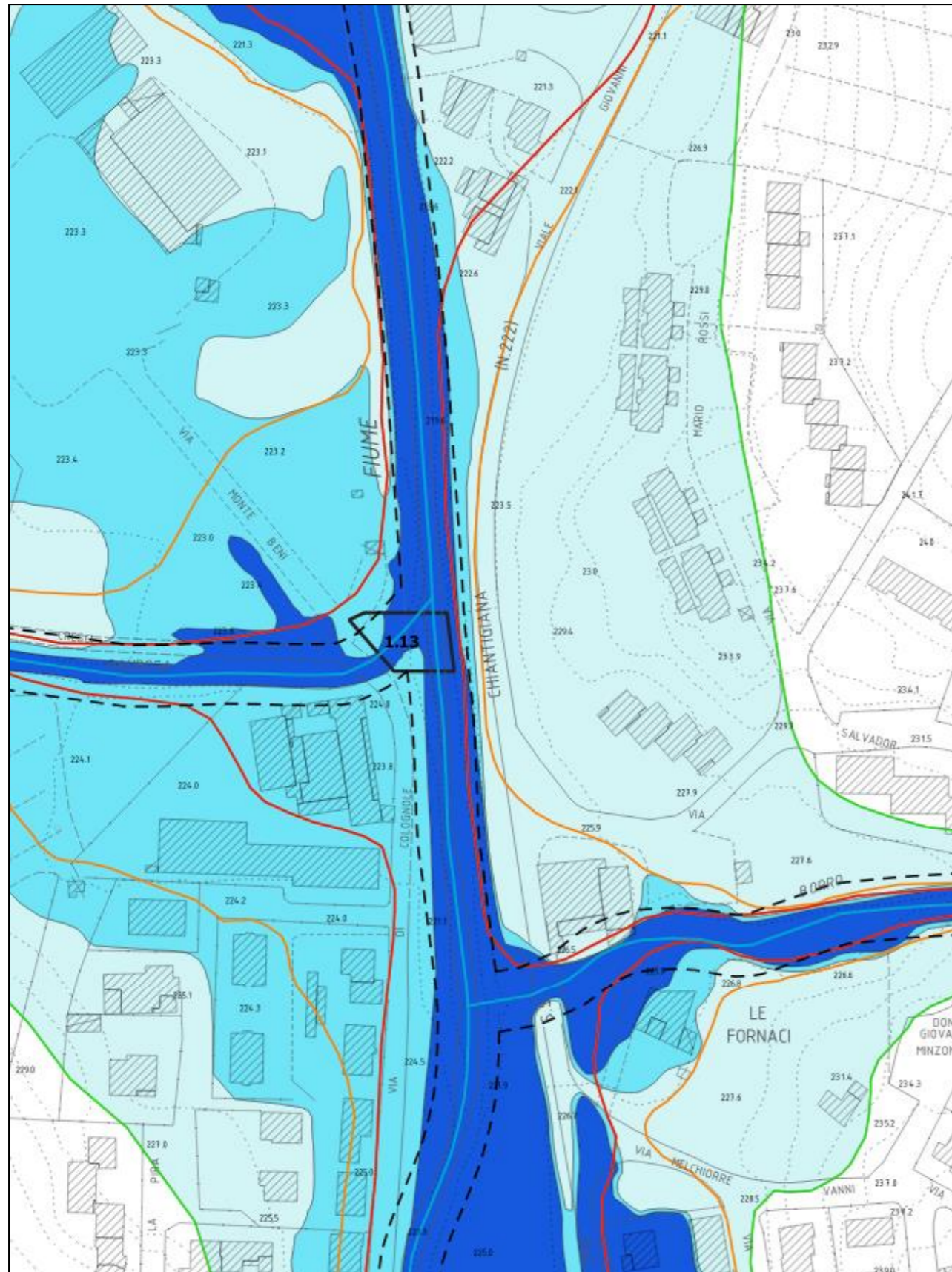


INTERVENTO 1.13 – Viabilità di progetto

CARTA DELLA FATTIBILITÀ IDRAULICA

Scala 1:2.000



Intervento n°1.13

Sigla intervento:

Viabilità di progetto

Pericolosità idraulica:

Pericolosità per alluvioni rare (P1), pericolosità per alluvioni poco frequenti (P2), pericolosità per alluvioni frequenti (P3)

Nelle aree a PERICOLOSITA' PER ALLUVIONE RARA (P1) è sempre assicurato il non superamento della classe di rischio R2, indipendentemente dalla tipologia di intervento e dalla classe di danno.

Le nuove edificazioni sono ammesse nelle aree interessate da pericolosità per alluvioni rare nel rispetto del punto 3.3 dell'allegato A al regolamento di attuazione 5R/2020. Come si evince dalla matrice di pericolosità e danno potenziale per la determinazione delle classi di rischio ai sensi del D.Lgs 49/2010 (Documento conclusivo del tavolo tecnico Stato-Regioni: indirizzi operativi per l'attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione ed alla gestione dei rischi da alluvioni con riferimento alla predisposizione delle mappe della pericolosità e del rischio di alluvioni del ministero dell'ambiente, Gennaio 2013) indipendentemente dalla classe di danno il non superamento del rischio R2 è sempre assicurato in classe di pericolosità P1.

L'intervento ricade, in parte, in classe a PERICOLOSITA' PER ALLUVIONI POCO FREQUENTI (P3) e, in parte, in classe di PERICOLOSITA' PER ALLUVIONI POCO FREQUENTI (P2) come definito nell'art.2 della LR 41/2018. La previsione riguarda l'attraversamento dei corsi d'acqua Borro della Paurosa e F. Greve mediante il collegamento di due viabilità esistenti. Al fine di non alterare il buon regime delle acque, dovrà essere garantito un franco idraulico di sicurezza tra la quota liquida, per evento di piena duecentennale alla confluenza dei due corsi d'acqua, pari a 224.14m s.l.m., e l'intradosso della struttura secondo quanto riportato nelle NTC 2018.

Per la realizzazione dell'opera di progetto la geometria dell'alveo del Fiume Greve e del Borro della Paurosa dovrà essere mantenuta allo stato attuale o adeguate a garantire una migliore capacità di deflusso. Inoltre, gli studi di supporto alla progettazione dovranno garantire che la realizzazione del ponte non costituisca impedimento del deflusso delle acque, garantendo il non aggravio del rischio in altre aree.

Parte dell'area ricade in P3 di PGRA, pertanto tutti gli interventi sono soggetti alle condizioni riportate nella stessa Disciplina di Piano per le aree a pericolosità da alluvione elevata.

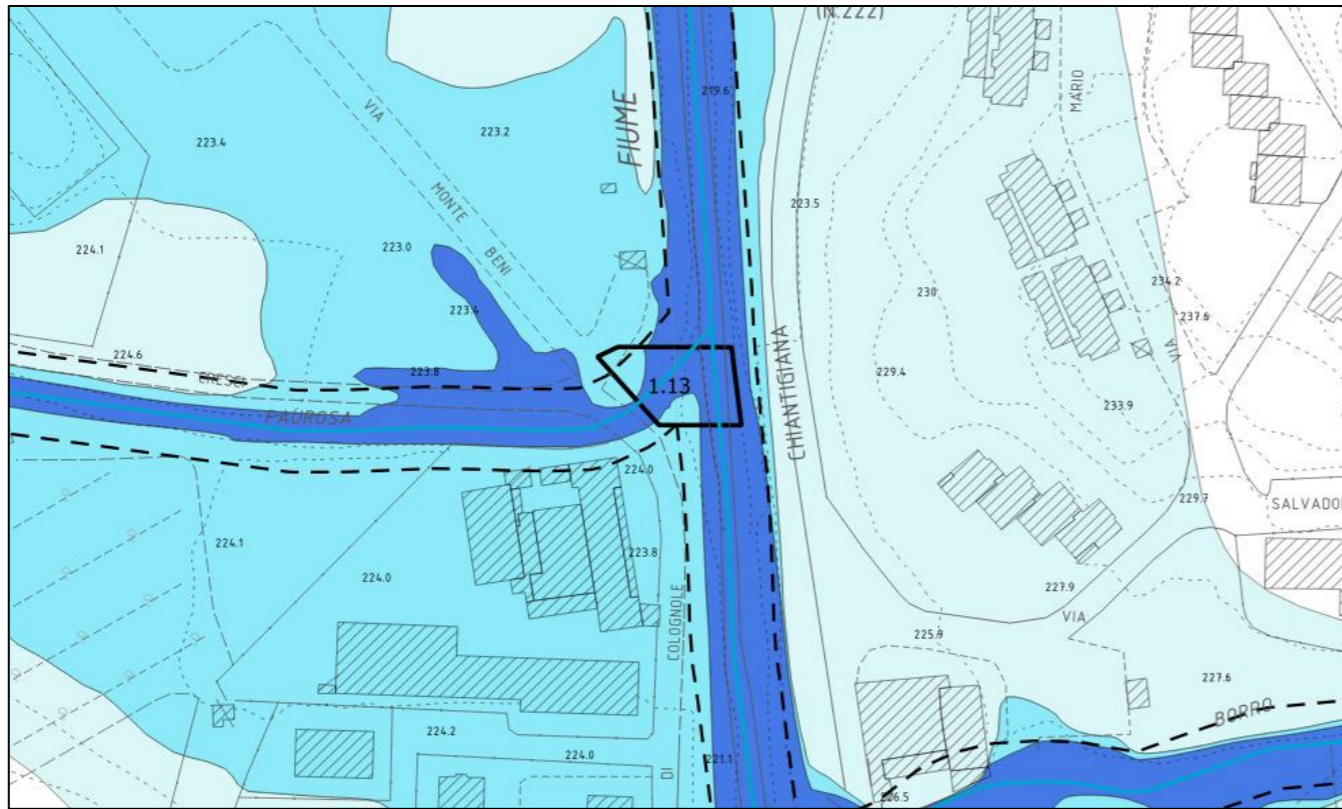
Parte dell'area ricade in P2 di PGRA, pertanto tutti gli interventi sono soggetti alle condizioni riportate nella stessa Disciplina di Piano per le aree a pericolosità da alluvione media

Tutela dei 10 m dai corsi d'acqua di cui all'art.3 della LR41/18 definiti su reticolo di gestione della Regione Toscana di cui alla LR 79/2012 aggiornato con DCRT 28/2020.

INTERVENTO 1.13 – Viabilità di progetto

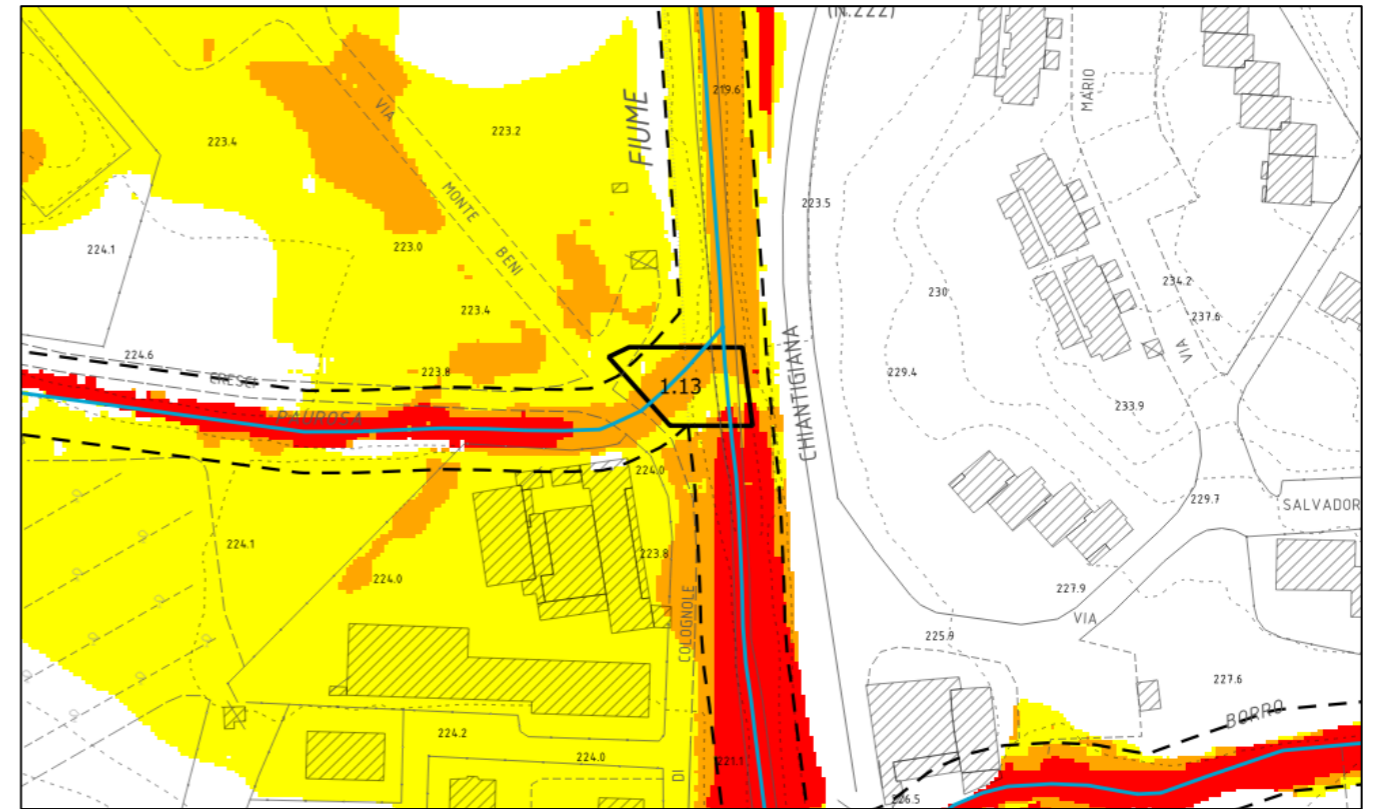
CARTA DELLA PERICOLOSITÀ DA ALLUVIONI

Scala 1:2.000



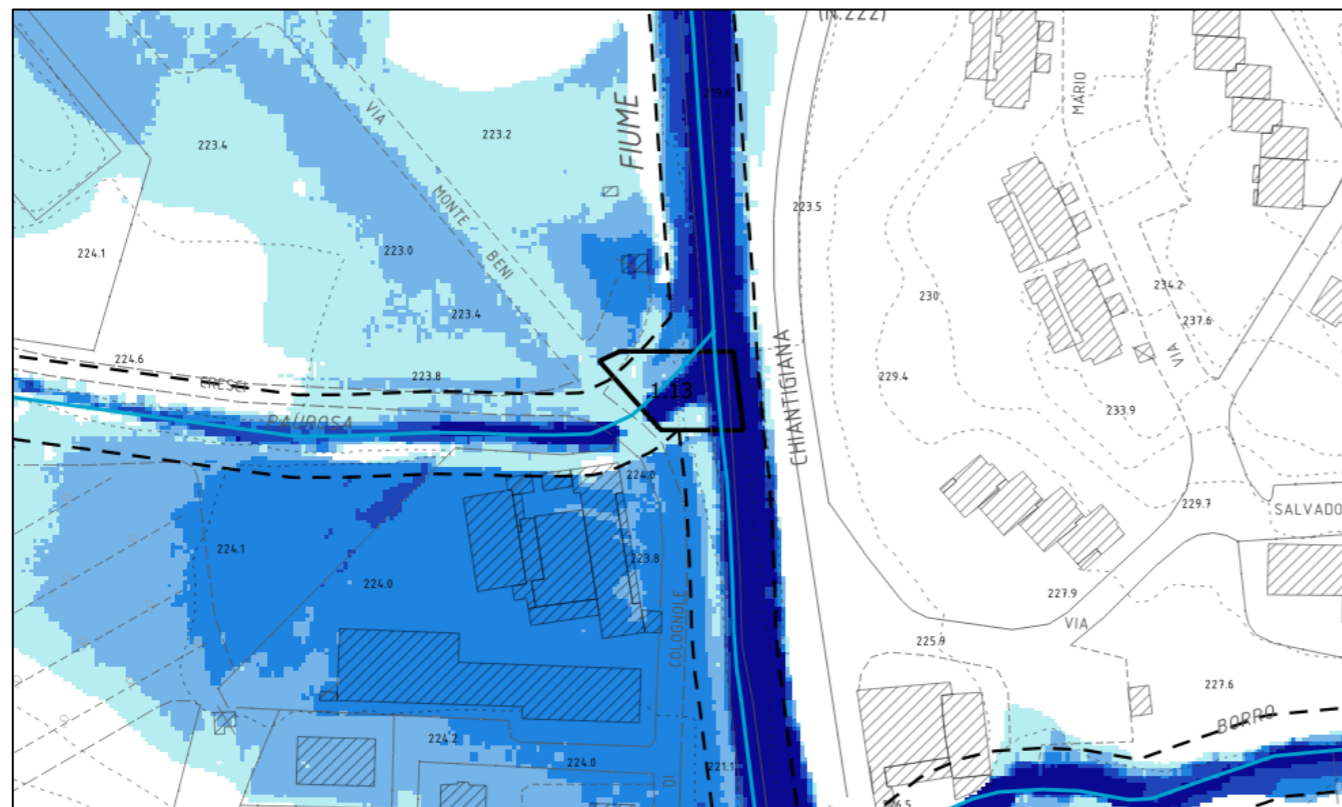
CARTA DELLA VELOCITÀ DELLA CORRENTE

Scala 1:2.000



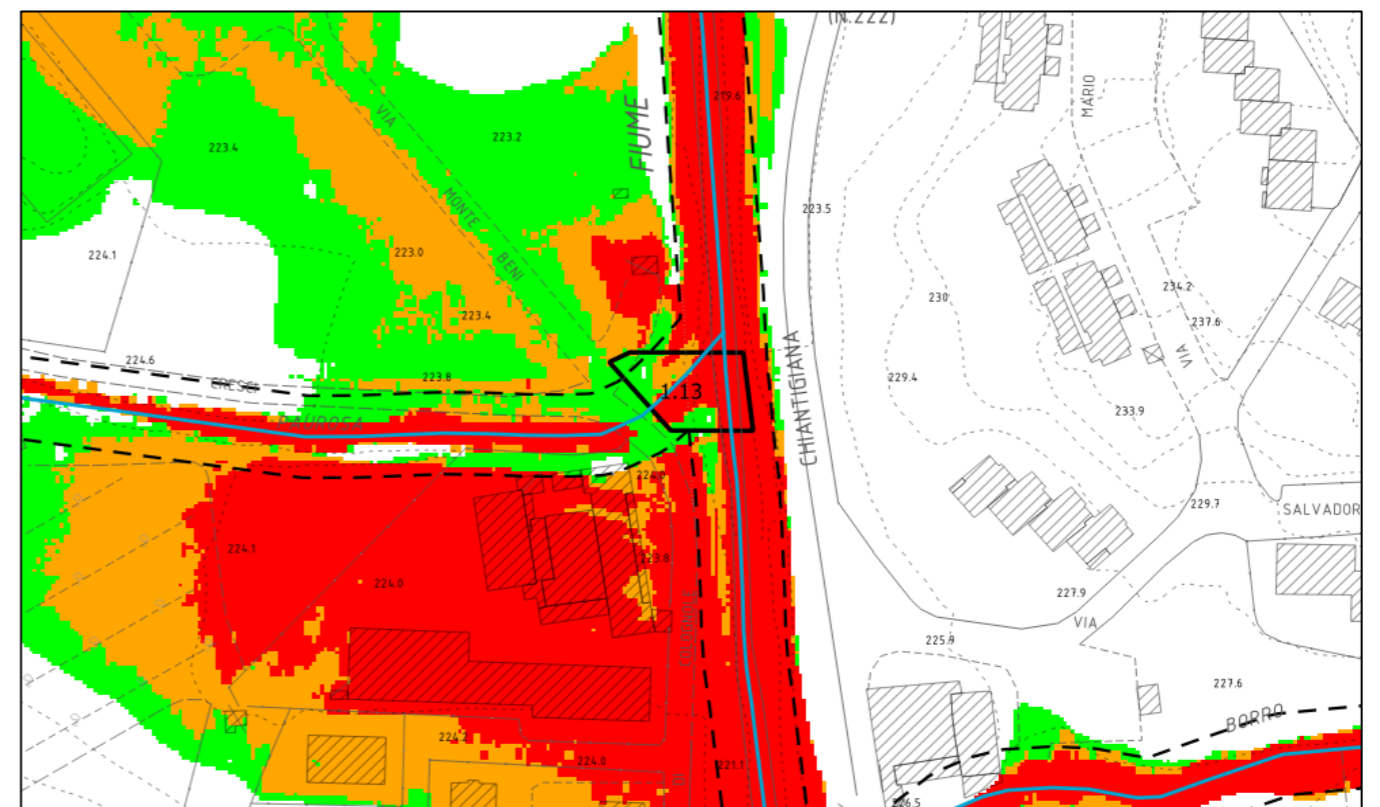
CARTA DEI BATTENTI (Tr200 anni)

Scala 1:2.000



CARTA DELLA MAGNITUDO IDRAULICA

Scala 1:2.000



CARTA DELLA FATTIBILITÀ

Legenda

1.01 Scheda di fattibilità per gli interventi di progetto (es. PA, IC, AE)

Aree a pericolosità d'alluvione

- P1 - aree a pericolosità per alluvioni rare ($200 \text{ anni} < Tr \leq 500 \text{ anni}$)
- P2 - aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti ($30 \text{ anni} < Tr \leq 200 \text{ anni}$)
- P3 - aree a pericolosità per alluvioni frequenti ($Tr \leq 30 \text{ anni}$)

Piano Gestione Rischio alluvioni (PGRA)

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

Reticolo idrografico della Regione Toscana di cui al DCRT 28/2020

- Tratto superficiale
- Tratto tombato
- Vincolo dei 10 m dai corsi d'acqua (LR 41/2018 art.3)

CARTA DELLA PERICOLOSITÀ IDRAULICA

Aree a pericolosità d'alluvione

- P1 - aree a pericolosità per alluvioni rare ($200 \text{ anni} < Tr \leq 500 \text{ anni}$)
- P2 - aree a pericolosità per alluvioni poco frequenti ($30 \text{ anni} < Tr \leq 200 \text{ anni}$)
- P3 - aree a pericolosità per alluvioni frequenti ($Tr \leq 30 \text{ anni}$)

CARTA DEI BATTENTI (Tr 200 anni)

- $h < 0.5 \text{ m}$
- $0.5 \text{ m} \leq h < 1 \text{ m}$
- $1 \text{ m} \leq h < 1.5$
- $1.5 \text{ m} \leq h < 2 \text{ m}$
- $h \geq 2 \text{ m}$

CARTA DELLA VELOCITÀ DELLA CORRENTE

- $v \leq 0.5 \text{ m/s}$
- $0.5 \leq v < 1 \text{ m/s}$
- $v \geq 1 \text{ m/s}$

CARTA DELLA MAGNITUDO ICRAULICA

- M1 - moderata
- M2 - severa
- M3 - molto severa