



Comune di Livorno  
**PIANO STRUTTURALE 2**

SINDACO  
Filippo Nogarin  
ASSESSORE all'URBANISTICA  
Alessandro Aurigi

Responsabile del Procedimento  
Paolo Danti

GARANTE DELL'INFORMAZIONE  
E DELLA PARTECIPAZIONE  
Massimo Mannoni

PROGETTISTI  
A.T.I. composta da  
Gregotti Associati International s.r.l. - Milano  
(mandataria)- Arch. Augusto Cagnardi  
SINTESIS s.r.l. - Livorno- Ing. Renato Butta  
MODIMAR s.r.l. - Roma- Ing. Marco Tartaglini

CONSULENZA ASPETTI IDRAULICI  
PRIMA Ingegneria STP  
Ing. Pietro Chiavaccini  
Ing. Maurizio Verzoni  
Ing. Nicola Buchignani  
Ing. Junior Nicola Verzoni



QUADRO CONOSCITIVO IDRAULICO

**ESONDAZIONI- Torrente Ugione**

IDR  
T5

foglio  
**1**

scala  
1:10000  
Aprile 2018

Legenda

Esondazioni con relativi tempi di ritorno

Evento/Tr500

Tr200

Tr30

Riferimenti territoriali

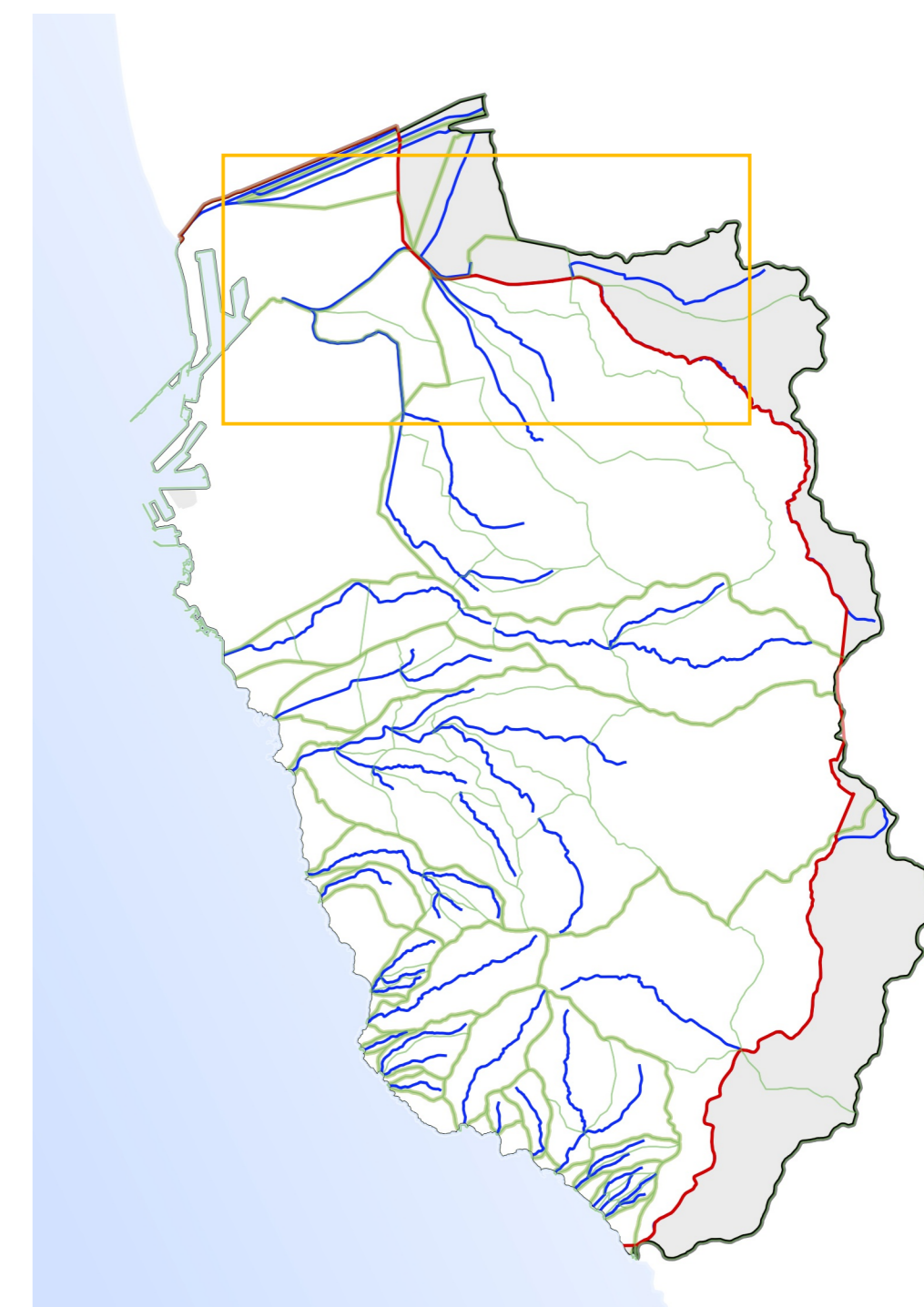
Confine comunale

Corsi d'acqua

Limite bacini idrografici

Casse espansione esistenti

**INQUADRAMENTO DEL TERRITORIO COMUNALE**



scala 1:100.000

Legenda

- Corso d'acqua
- Limite di bacino
- Limite di sottobacino
- Confine comunale



scala 1:10.000

0 0.25 0.5 0.75 1 km

