



Comune di Livorno  
**PIANO STRUTTURALE 2**

SINDACO

Filippo Nogarín

ASSESSORE all'URBANISTICA

Alessandro Aurigi

Responsabile del Procedimento

Paolo Danti

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

GARANTE DELL'INFORMAZIONE  
E DELLA PARTECIPAZIONE  
Massimo Mannoni

CONSULENZA ASPETTI IDRAULICI

PRIMA Ingegneria STP

Ing. Pietro Chiavaccini

Ing. Maurizio Verzoni

Ing. Nicola Buchignani

Ing. Iunior Nicola Verzoni



GEOLOGO: Dott. Geol. Luca Mazzei

QUADRO CONOSCITIVO IDRAULICO

**Interventi di cui all'ordinanza commissariale  
n.482/2017 - Quadro Nord**

IDR  
T9

foglio

1

scala

1:10000

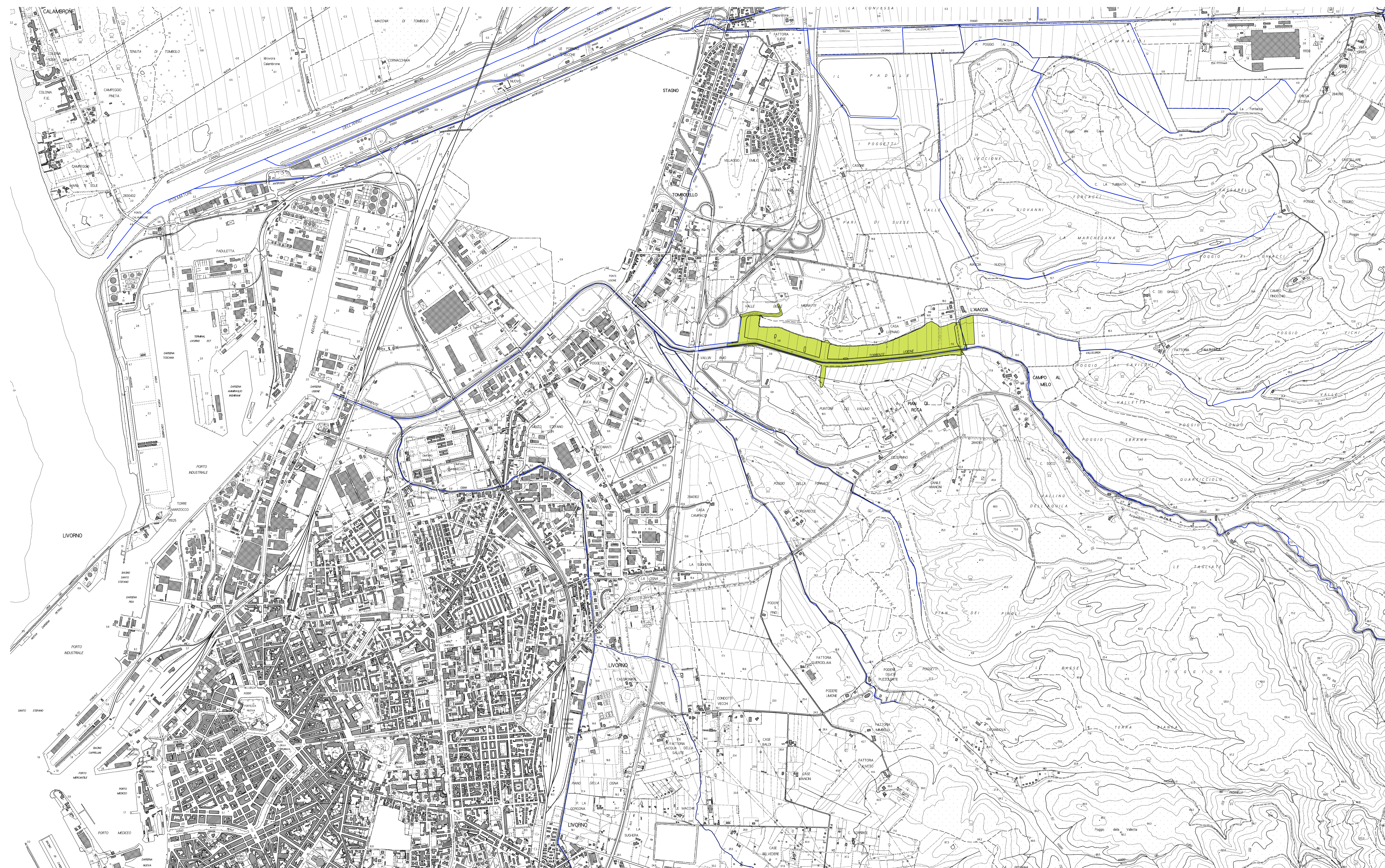
Gennaio 2019

**Legenda**

zone di intervento

- Ardenza
- Banditella
- Capramorta
- Chioma
- Felciaio
- Fosso del Convento
- Fosso Madonna
- Rio Maggiore
- Banditella
- Ardenza
- Felciaio
- Ugione

Nome	Intervento
Chioma	Adeguamento sezioni ed opere di difesa spondale
Fosso del Convento	Adeguamento sezioni ed opere di difesa spondale
Fosso Madonna	Adeguamento sezioni ed opere di difesa spondale
Ugione	Casse di espansione, sfioro, rivestimento alveo
Capramorta	Opere di difesa spondale (nuovo muro)
Rogliolo	Adeguamento sezioni ed attraversamenti
Rio Maggiore	Ricalibratura casse di espansione ed organi di sfioro, rimozione tratto tombato
Banditella	Rimozione del tombamento ed adeguamento sezioni
Ardenza	Adeguamento sezione d'alveo
Felciaio	Nuovo diversivo, nuovo tracciato



scala 1:10.000

0 0.25 0.5 0.75 1 km