

Ordine degli Ingegneri
della Provincia
di Roma



Fondazione
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Roma



Esperienze di gestione e manutenzione delle opere idrauliche a protezione a protezione delle città storiche nel Lazio: i casi di studio di Roma e Rieti

Giorgio Pineschi

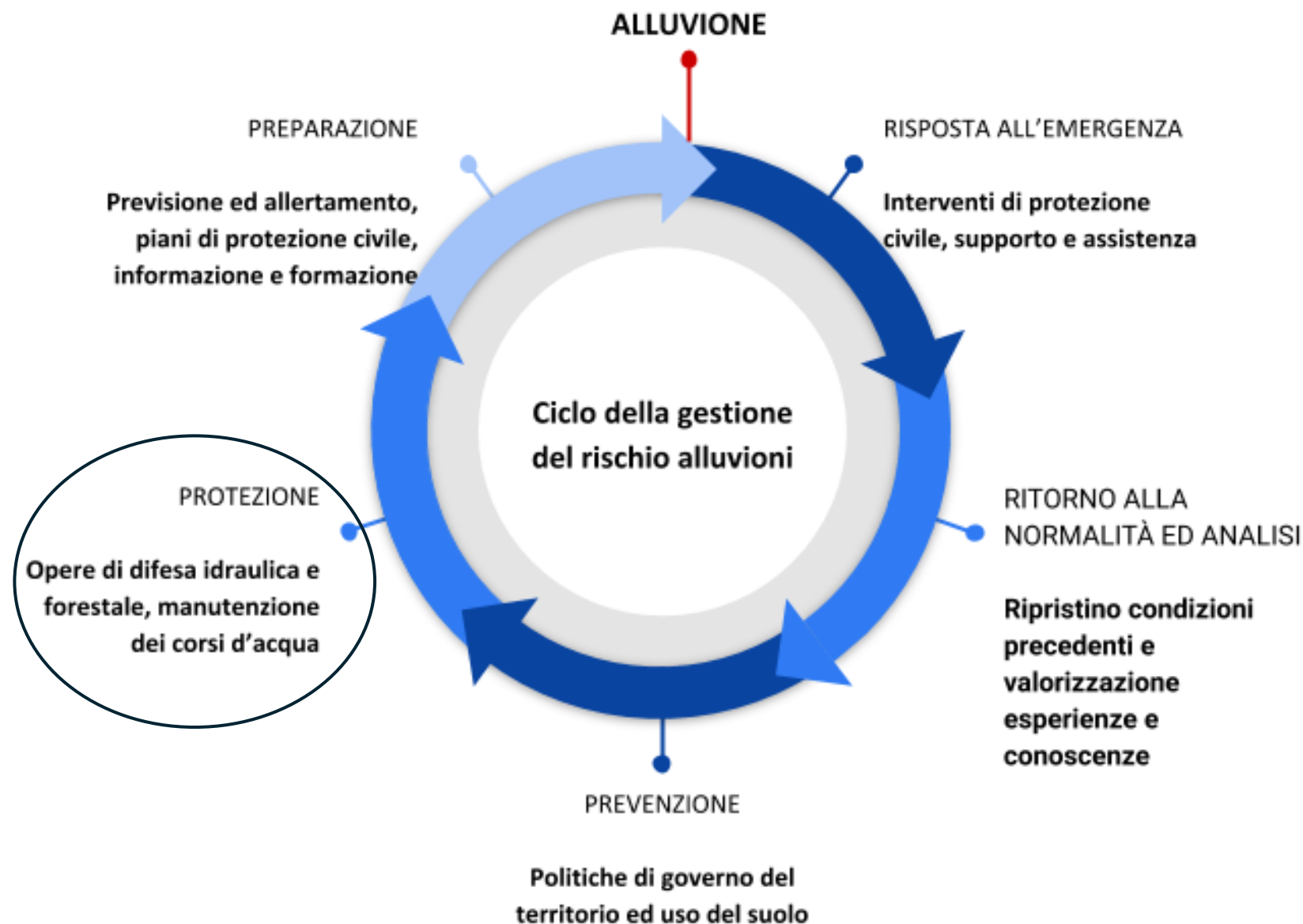
AUTORITA' IDRAULICA REGIONALE



REGIONE
LAZIO

DIREZIONE LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE, INNOVAZIONE TECNOLOGICA

LA GESTIONE DEL RISCHIO NELLE CITTA' D'ARTE



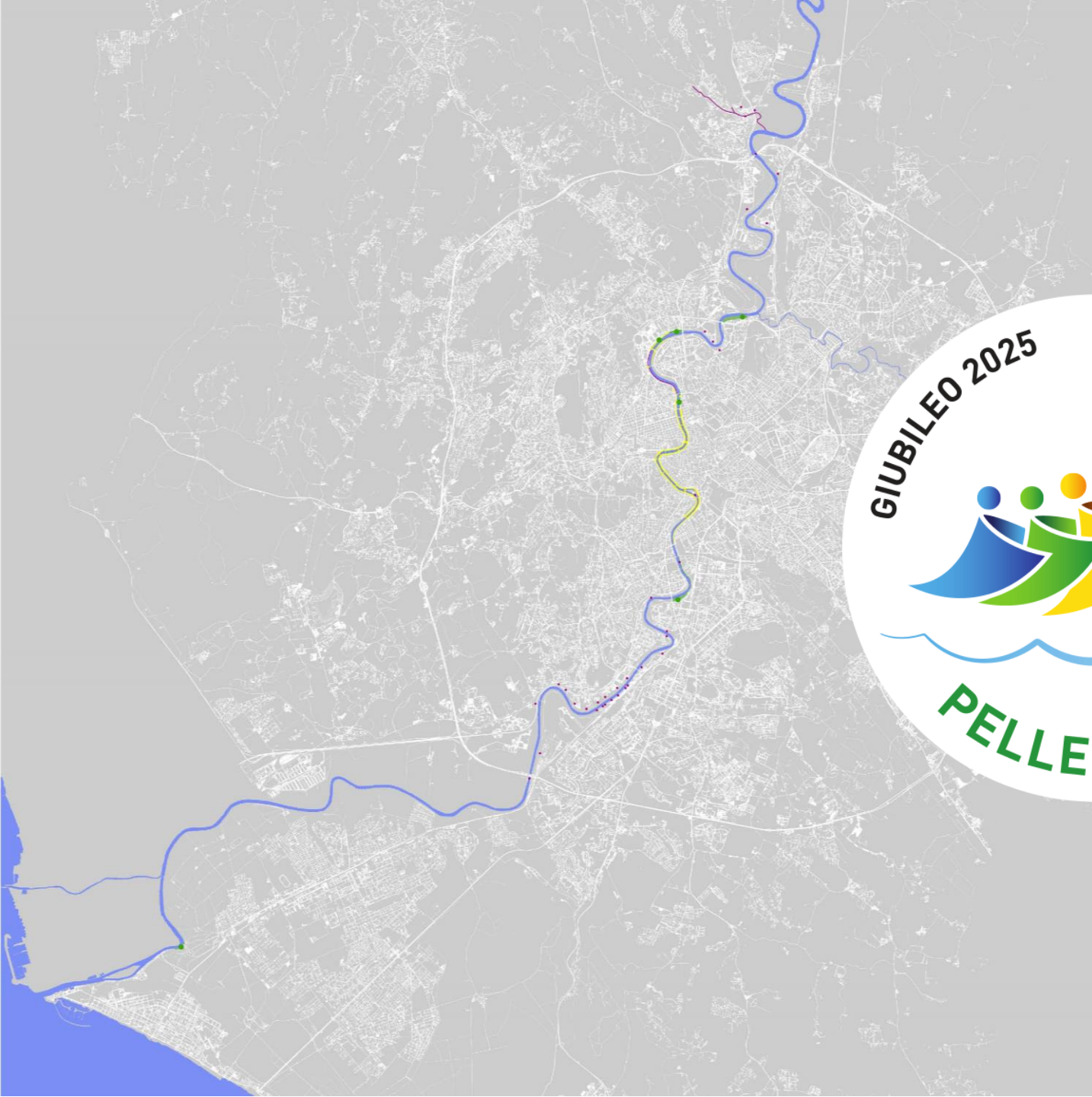
ALCUNE CARATTERISTICHE

- ☐ Vulnerabilità dei beni esposti caratterizzati da un valore elevatissimo o addirittura inestimabile;
- ☐ Crescente richiesta di utilizzo degli spazi fluviali urbani senza un'adeguata percezione del rischio;
- ☐ Rischio residuo per la fallanza delle opere e dei dispositivi di protezione dalle piene;
- ☐ Mutate condizioni idrologiche e idrauliche (cambiamento climatico);

Caso di studio 1:

IL TEVERE E LE VIE D'ACQUA: gli interventi per il Giubileo 2025





19 INTERVENTI:

- ☐ Manutenzione delle banchine e dei muraglioni
- ☐ Ripristino e rifunzionalizzazione delle opere idrauliche
- ☐ Realizzazione di Parchi d'affaccio/varchi ambientali/oasi naturalistiche

Finanziamento :
Circa **40 M€**

Dragaggio della marrana di Prima Porta



Ottimizzazione e ristrutturazione degli impianti idrovori di Salaria, Flaminia, Corcolle, Pratolungo e Prima Porta





Oasi Naturalistica tra
ponte Milvio e ponte
Flaminio

Parco di affaccio
"Foro Italico"

Ripristino scivolo di alaggio di
soccorso per la sicurezza della
navigazione e della fruizione fluviale

Sistemazione confluenza con
l'Aniene, via del Foro Italico e
dell'Acqua Acetosa

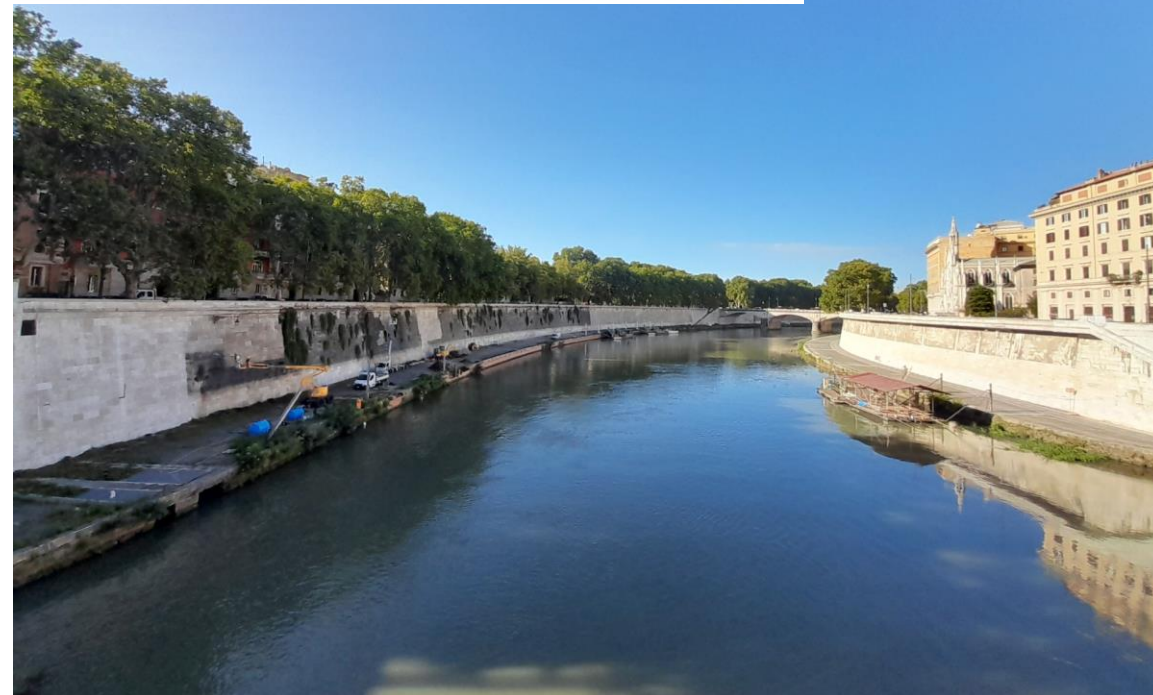


INTERVENTO 169 - sistemazione area via del Foro Italico / via dell'Acqua Acetosa
progetto a cura di 100

Sistemazione dell'area
naturalistica fluviale -
Lungotevere delle Navi
(ex oasi del WWF)

Ripristino delle banchine

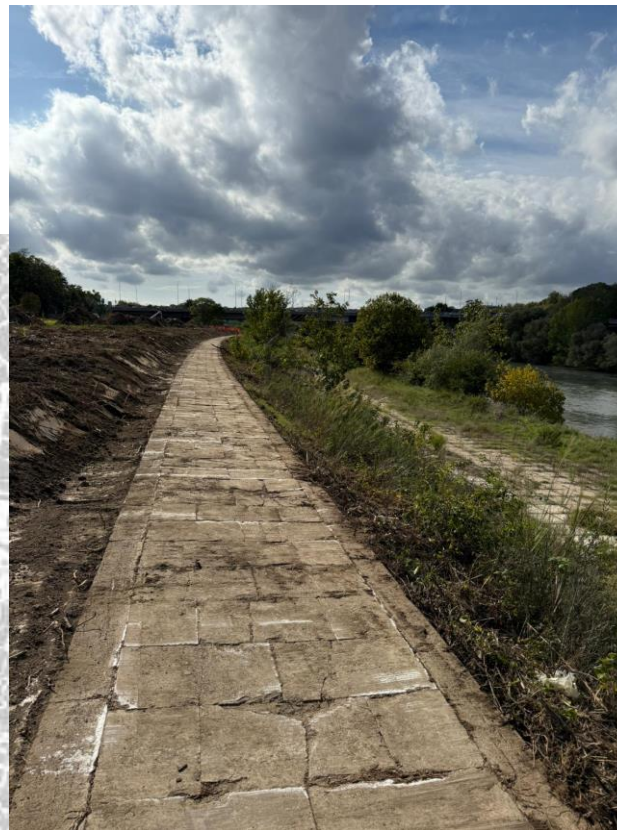
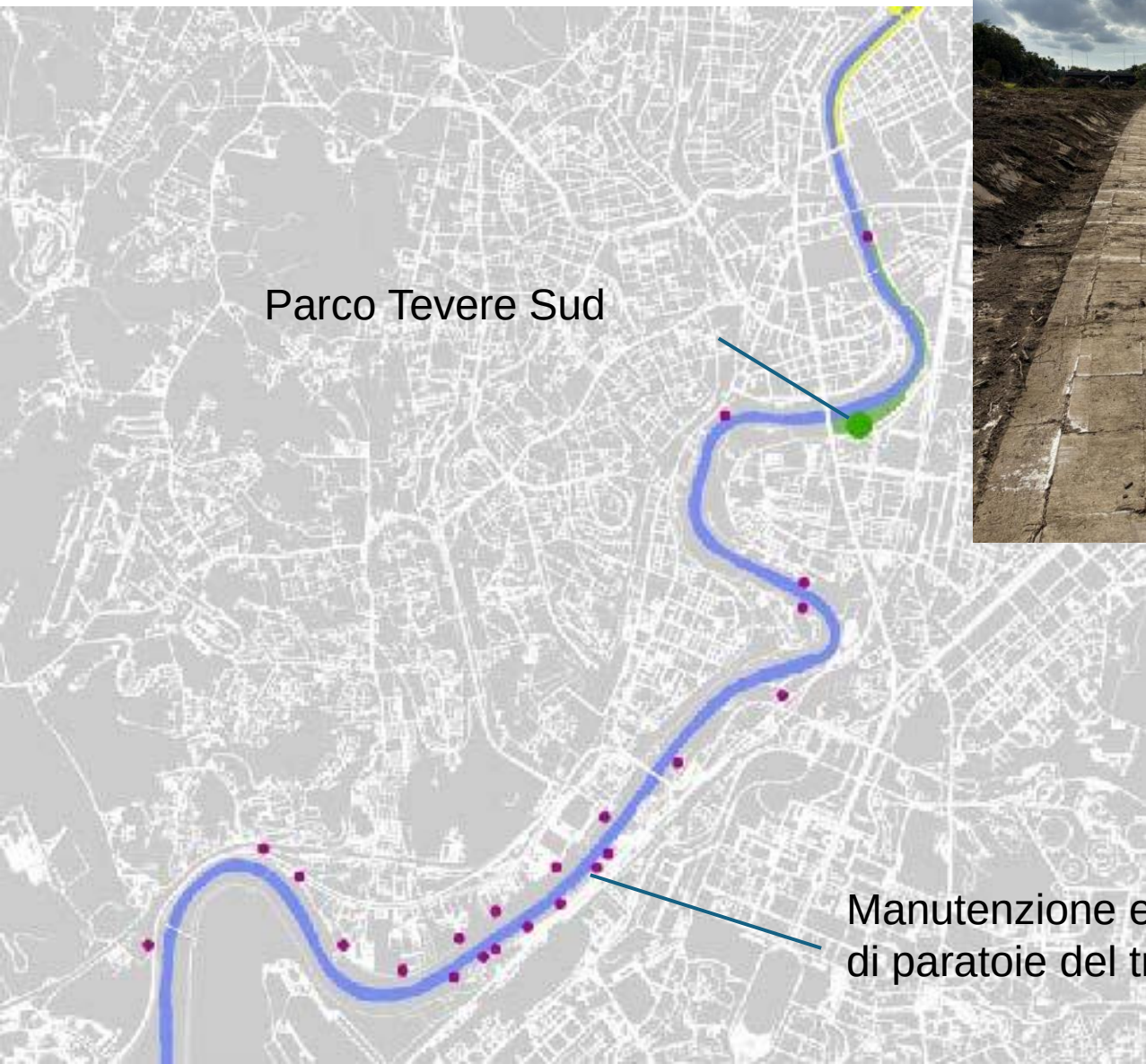
Interventi di manutenzione
straordinaria dei muraglioni





Ripristino delle infrastrutture
idrauliche a protezione
dell'isola Tiberina





Manutenzione e rifunzionalizzazione del sistema di paratoie del tronco Magliana - Marconi



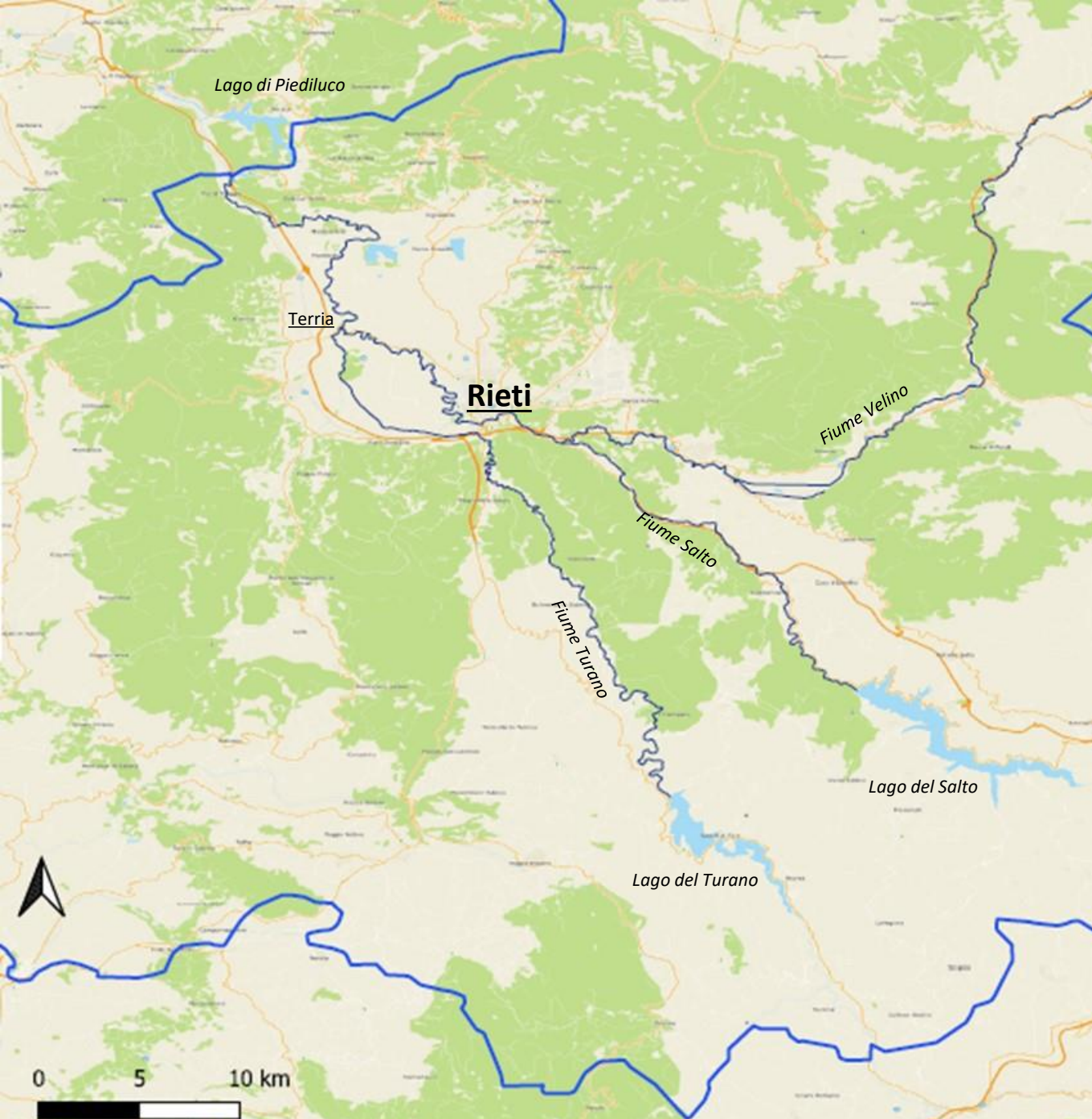
Intervento di manutenzione straordinaria e attuazione della Pianificazione di Bacino (PS 5)

- ✓ **74.000 mq** superficie di **muraglioni puliti**
- ✓ **8 ettari** **banchine ripristinate**
- ✓ **40 accessi sistemati** (scalinate, rampe, discese, strade)
- ✓ **3 impianti idrovori ripristinati**
- ✓ **3 chiaviche ripristinate**
- ✓ **17 ettari** di **nuovi parchi fluviali** (*Oasi dell'Acqua Acetosa, Oasi di Ponte Milvio, Parco del Foro Italico, Oasi delle Navi, Parco d'affaccio di Ostia Antica, Parco Tevere Sud*)



Caso di studio 2:
Riqualficazione del Fiume Velino a Rieti Centro



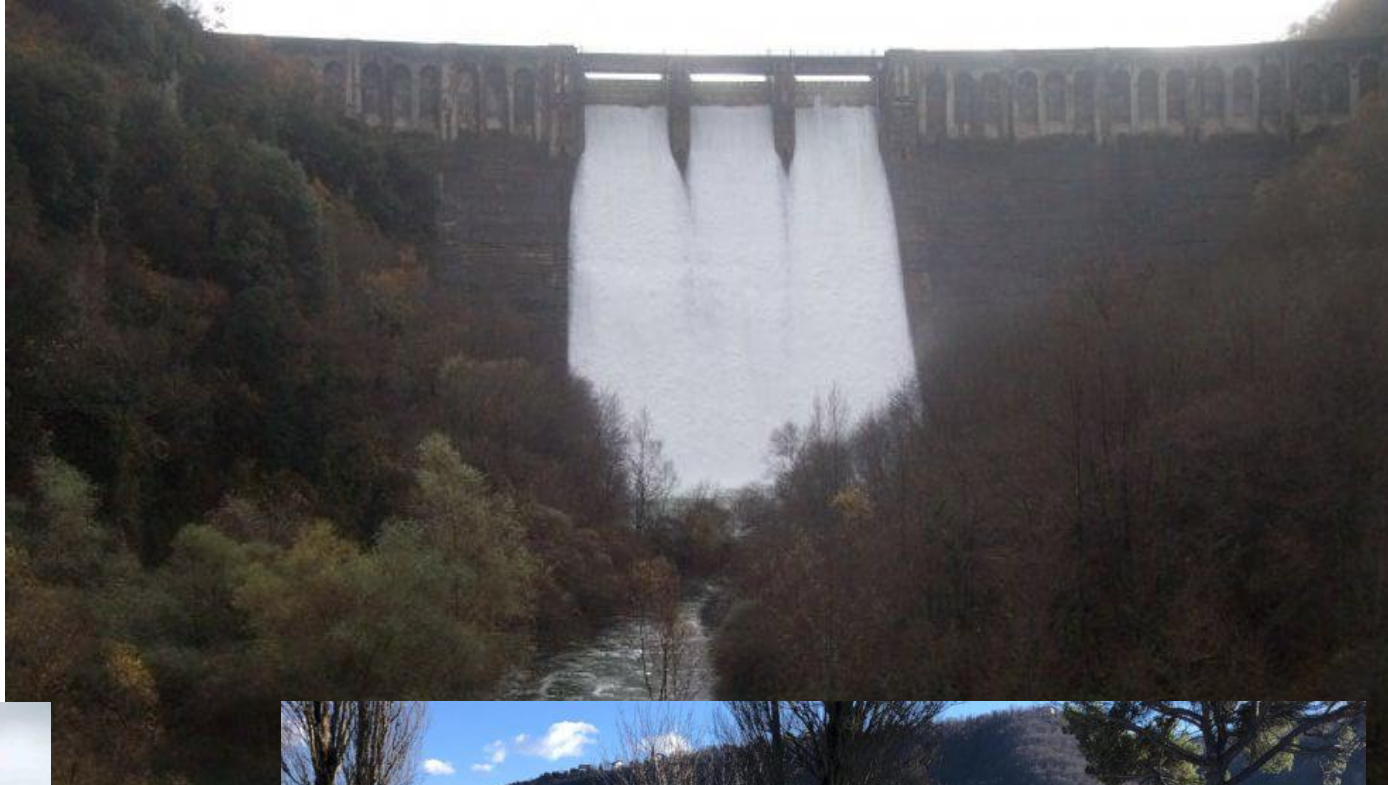


La definizione di “Città delle acque” è dovuta al fiume Velino, alle innumerevoli sorgenti presenti nelle vicinanze e alla rete di canali artificiali che attraversavano Rieti caratterizzando il suo paesaggio urbano, tanto da esser stata definita colloquialmente la “**Venezia**” del Centro



Nel Gennaio 2021, a seguito di un inaspettato evento meteo-climatico, è stato necessario aprire repentinamente gli scarichi superficiali della diga del Turano determinando l'allagamento della Piana Reatina

In questo contest le condizioni di **manutenzione degli alvei del reticolo di valle** sono stati oggetto di studi e approfondimenti



Interventi attivati dalla Regione Lazio sul fiume Velino a Rieti

- Lavori straordinari ed urgenti per il ripristino sommità arginale del fiume Velino". O.C.D.P.C. 558/2018 - Intervento codice 658. Importo finanziamento € 1.251.157,36 (in corso di ultimazione)
- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), "Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico". Lavori di manutenzione straordinaria Fiume Velino – Importo finanziamento € 675.001,94 (in corso di esecuzione)
- Intervento di manutenzione straordinaria del fiume Velino da Ponte Cavallotti a Ponte romano a Rieti centro. Importo lavori € 108.634,00 (effettuato nel 2024)
- Intervento di manutenzione straordinaria del fiume Velino a valle di ponte Romano a località Giorlandina Rieti (RI). Importo lavori € 108.537,44 (effettuato nel 2024)
- Intervento di manutenzione straordinaria del fiume Velino da ponte Cavallotti a monte per circa 1 km in comune di Rieti. € 143.000,00 (in corso di attivazione)









L'obiettivo primario dell'azione della Regione Lazio è la **mitigazione del rischio idraulico**

MANUTENZIONE

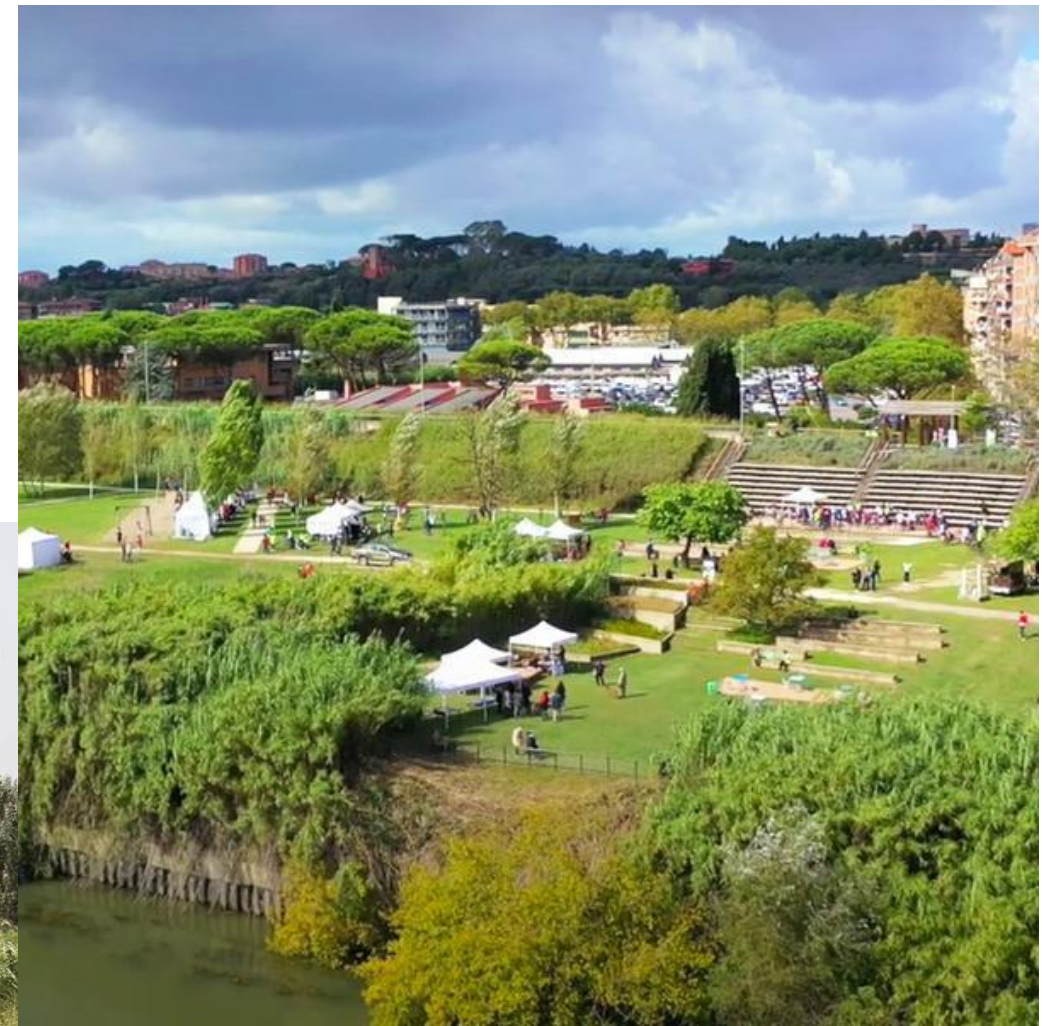
Valorizzazione della **funzionalità degli ecosistemi ripariali (WFD)**

Restituire il fiume alla fruibilità pubblica come parte integrante del tessuto urbano



Parco Magliana

Magliana park is located in southern suburb of Rome in a highly populated area with very few public gardens. The park was inaugurated in 2014 and it has recently been renovated. The 9 ha of green area is used for concerts, public events, sports and educational visits on ecology.



Parco Marconi

The park was created by *Regione Lazio* in 2022 and is now managed by the local Municipality. The park covers an area of 3.5 hectares recovered from severe degradation through extensive reclamation work



Today Marconi Tevere Park represents the main and most popular green area of one of the most populous neighborhoods of Rome.

The park includes a children playground, a fitness area, a dogs agility playground and a cafeteria.

Spiaggia Urbana Tiberis

Tiberis is an 2ha urban beach created in 2018 by the Municipality of Rome on the left bank of the Tevere River, close to Ponte Marconi.

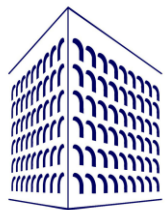
Entrance to the beach is free, as is the use of umbrellas, sun loungers, volleyball courts and water jets.



Today Tiberis Beach is active only during the summer period but in the near future it will be open all year round

Banchina destra a valle di Ponte Sublicio





Ordine degli Ingegneri
della Provincia
di Roma



Fondazione
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Roma



Giorgio Pineschi

gpineschi@regione.lazio.it



DIREZIONE LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE, INNOVAZIONE TECNOLOGICA