

# RE LAMBRO

PROGETTARE LA RETE ECOLOGICA  
DEL LAMBRO MILANESE



**ERSAF**  
ENTE REGIONALE PER I SERVIZI  
ALCAGRICOLTURA E ALLE FORESTE



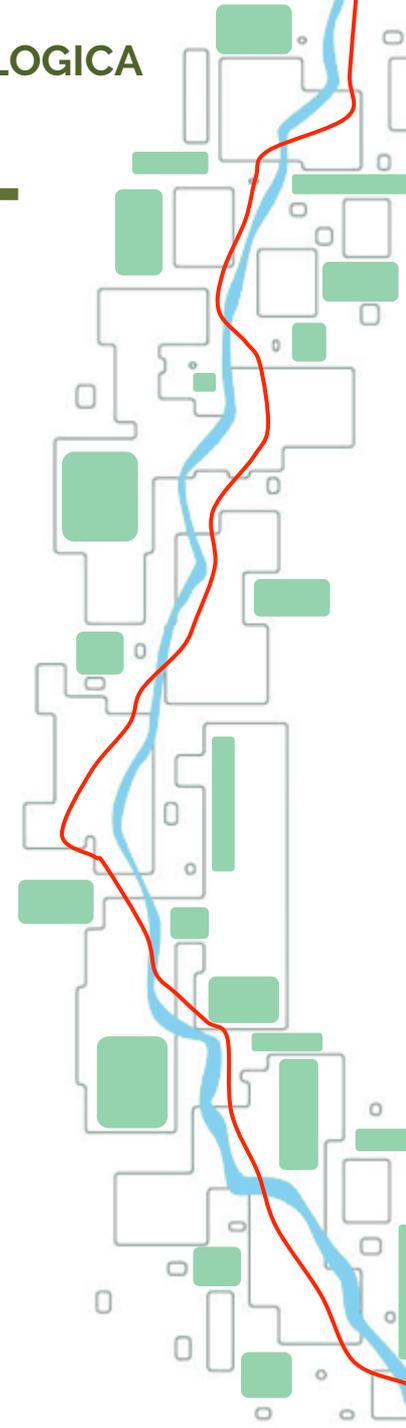
### INFORMAZIONI GENERALI SUL PROGETTO « RE LAMBRO –

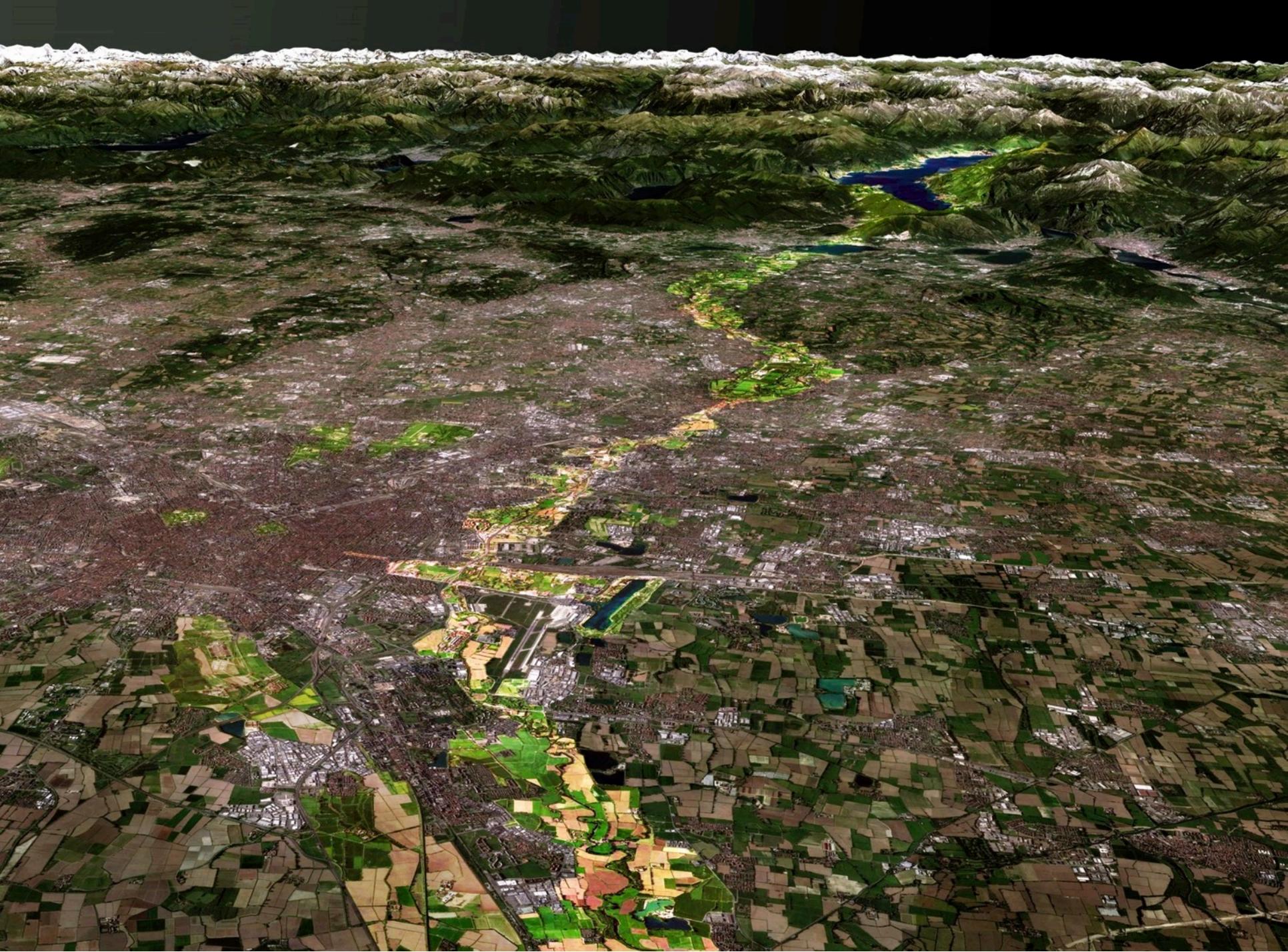
#### Fase I - Studio di fattibilità

- **FONTE DI FINANZIAMENTO:** Fondazione Cariplo – bando 2012 «Realizzare la connessione ecologica»
- **BUDGET DI PROGETTO:** Costo totale: € 231.000
  - contributo Fondazione Cariplo: € 130.000
  - cofinanziamento del partenariato: € 101.000
- **AVVIO PROGETTO:** giugno 2012
- **CONCLUSIONE PROGETTO:** dicembre 2014

#### Fase II – Primi interventi realizzativi

- **FONTE DI FINANZIAMENTO:** Fondazione Cariplo – bando 2012 «Connessione ecologica – Interventi realizzativi»
- **BUDGET DI PROGETTO:** Costo totale: € 614.000
  - contributo Fondazione Cariplo: € 470.000
  - cofinanziamento del partenariato: € 144.000
- **AVVIO PROGETTO:** marzo 2016
- **CONCLUSIONE PROGETTO:** giugno 2018







## I PARTNER

- Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste (ERSAF) – capofila
- Comune di Milano
- Politecnico di Milano – DASTU Dipartimento di Architettura e Studi Urbani
- Parco Locale di Interesse Sovracomunale Media Valle del Lambro (PMVL) – Rappresentato dal Comune di Sesto San Giovanni – con il contributo dell'architetto Carlo Masera
- Legambiente Lombardia



## I PARTNER

- Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste (ERSAF) – capofila
- Comune di Milano
- Politecnico di Milano – DASTU Dipartimento di Architettura e Studi Urbani
- Parco Locale di Interesse Sovracomunale Media Valle del Lambro (PMVL) – Rappresentato dal Comune di Sesto San Giovanni – con il contributo dell'architetto Carlo Masera
- Legambiente Lombardia

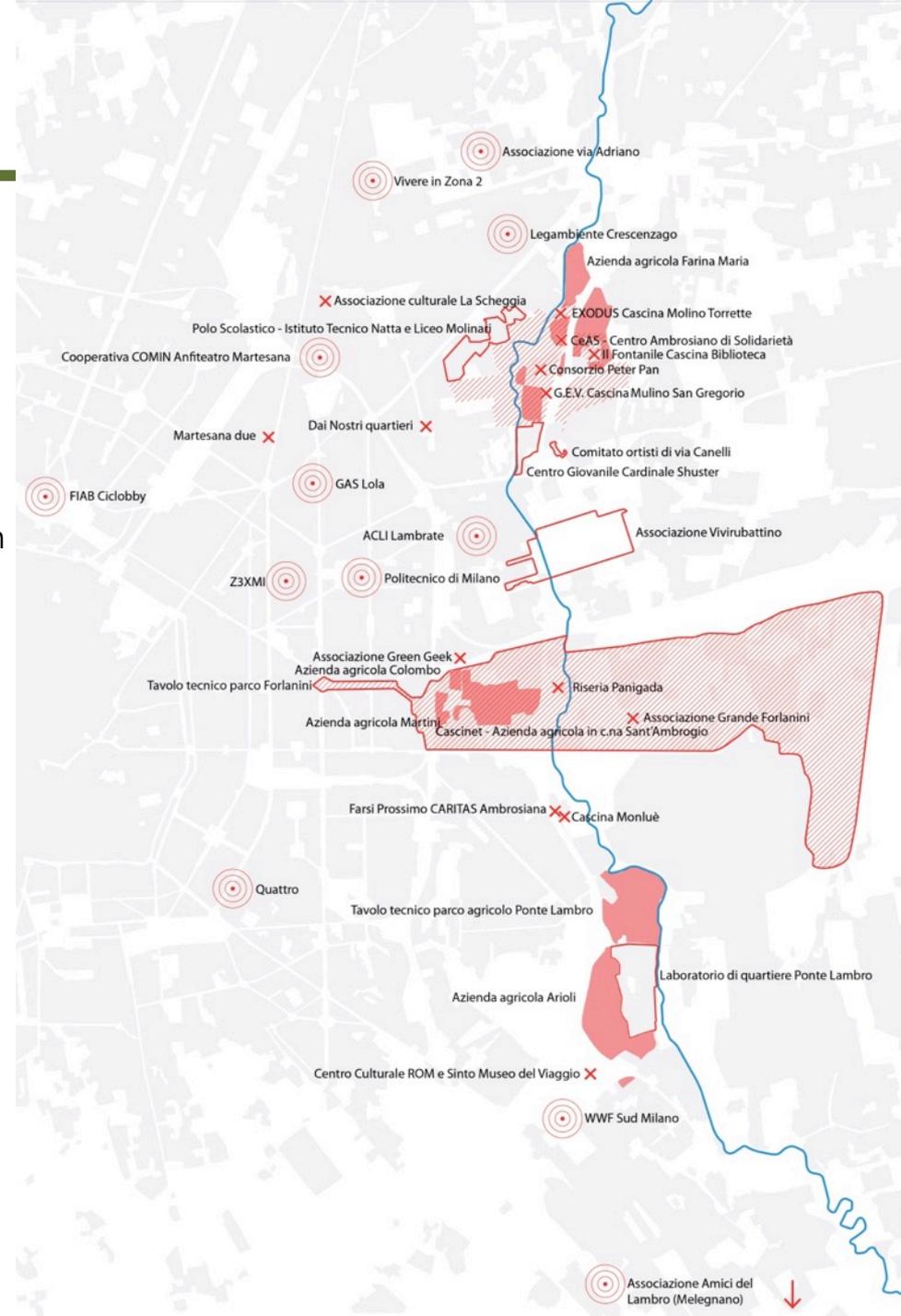
## OBIETTIVI

- Progettare e attuare la **rete ecologica multifunzionale** lungo l'asta del fiume Lambro
- **Costruire continuità** del sistema:
  - *fluviale (acqua),*
  - *spazi aperti con valenza ecologica (terra e natura)*
  - *fruizione (parchi urbani, spazi sportivi, orti, spazi pubblici, aree agricole)*
  - *reti di mobilità lenta*
- **Attivazione concreta** dell'approccio proposto della vision



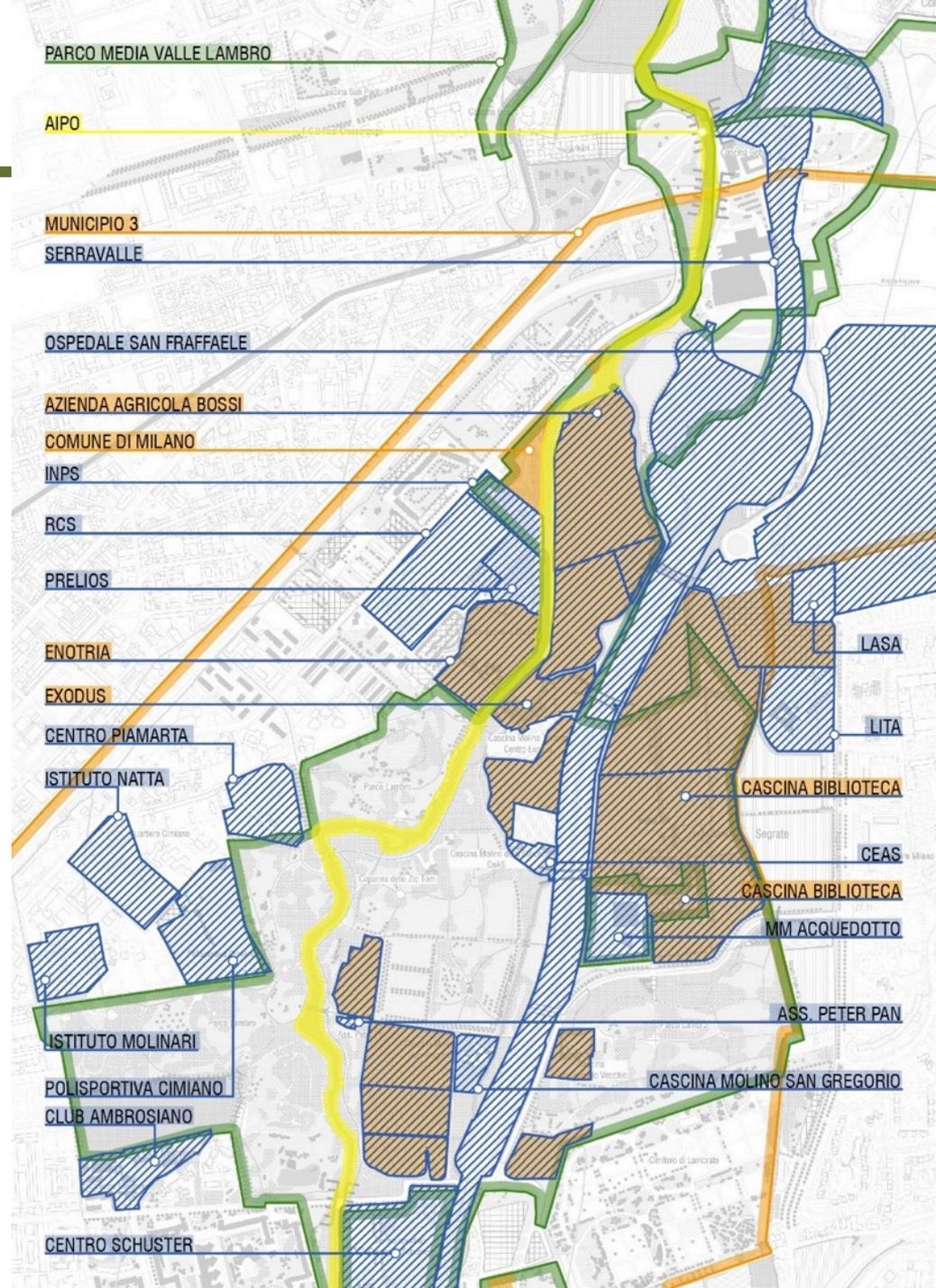
## I SOGGETTI COINVOLTI

- Settori Regione Lombardia
- Settori Provincia di Milano e Monza Brianza
- Parco Agricolo Sud Milano
- AIPO
- Comuni di Monza, Sesto San Giovanni, Brugherio, Cologno Monzese, Segrate, Peschiera Borromeo, San Donato Milanese
- Società Serravalle
- Alsi – Brianza Acque
- MM e Comune di Milano (Nodo gobba)
- Grandi proprietà fondiarie (PAT, Ospedale Maggiore, privati)
- ARPA
- ENAV
- Associazioni, Comitati e Municipi di Zona 2, 3, 4
- Associazione Cascina Biblioteca, CEAS e Lambro Social Park
- Società RCS



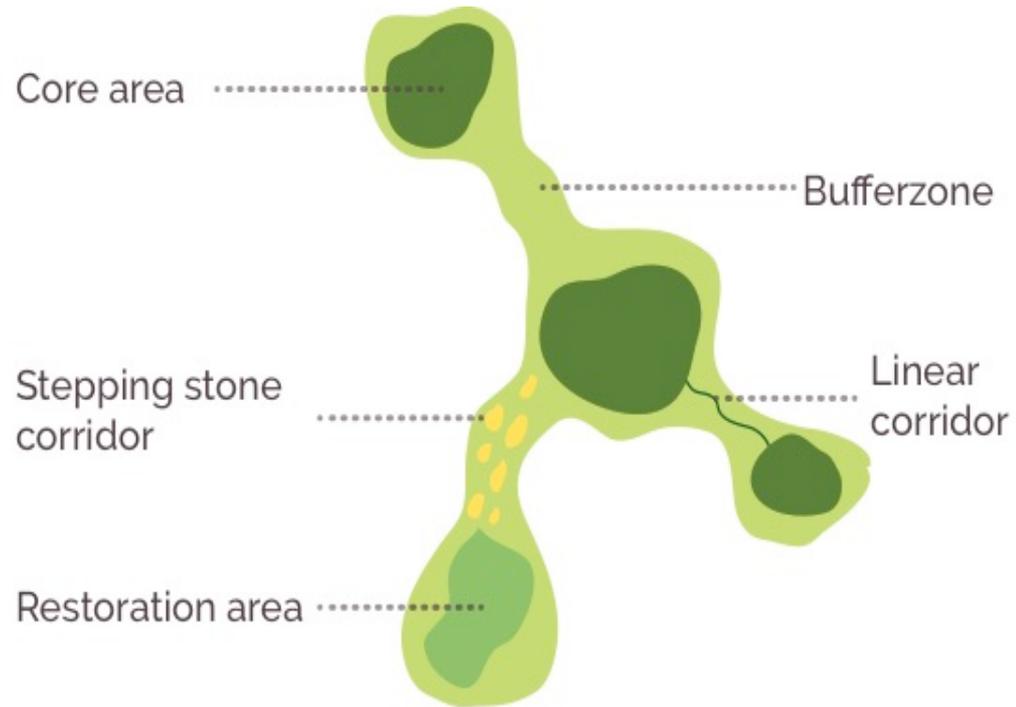
# LA MAPPA ATTORIALE

## Gli attori e i relativi ambiti di influenza



## LE RETI ECOLOGICHE

- **UN DECADE ON BIODIVERSITY “  
WORLD CITIES DAY” UN  
BIODIVERSITY CONFERENCE 2016  
CANCUN MEXICO FROM 2017  
DECEMBER 2016**
- **LAMBRO: IMPORTANTE FIUME CHE  
SCORRE INTERAMENTE A CIELO  
APERTO NELL’AMBITO MILANESE**
- **BIODIVERSITÀ**
- **FRAMMENTAZIONE**



# LA CONTINUITA' ECOLOGICA. LAVORARE NEI LIMITI DELLE RISORSE ESISTENTI

## Fiume

Elementi di supporto e reti > (siepi, prati, boschi, filari, manufatti)

Attivazione di soggetti presenti

Interventi in via di realizzazione

Orti e giardini



*Nuovi?  
Spostare?  
Ridisegnare?  
Eliminare?*

Aree coltivate



*Sostituire?  
Integrare?*

Aree utilizzate per servizi

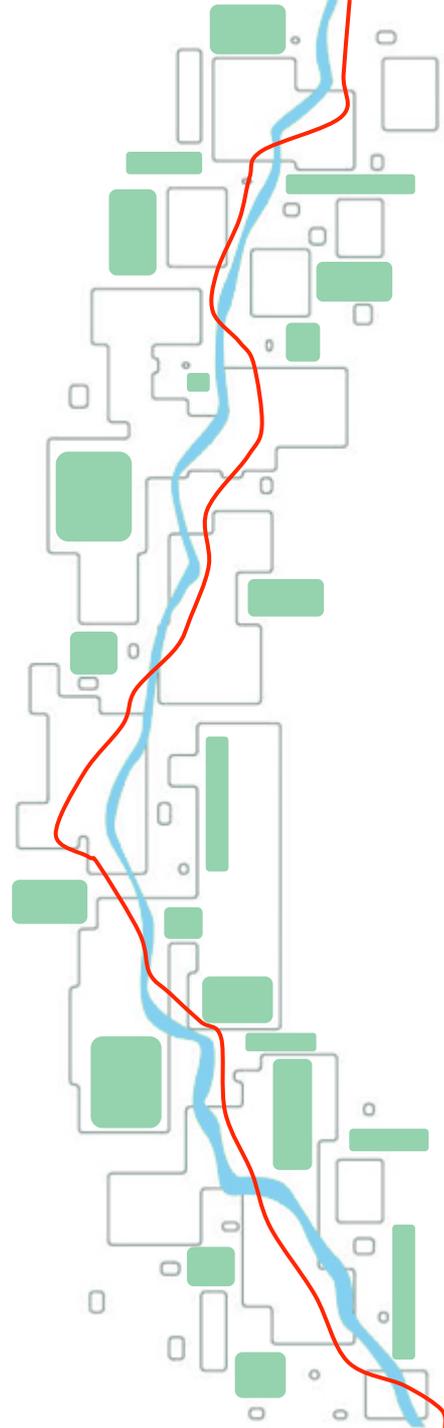


*Deframmentare e integrare?  
Eliminare?  
Nuove?*

Grandi progetti



*Limitare?  
Compensare?  
Progettare?  
Integrare con la rete ecologica?*



# RE LAMBRO

IL PRIMO ESEMPIO ATTUATIVO DI  
UN GRANDE PROGETTO STRATEGICO



### PERCHE' QUEST'AREA

- Per le sue caratteristiche (ha tutte le caratteristiche generali che si presentano poi in tutto il corridoio fluviale del Lambro)
- Parco Lambro come risorsa da valorizzare
- Ambiti agricolo - ambiti fruitivo – ambiti di degrado
- Margine e frammentazione urbana (grandi quartieri che si affacciano) e naturalistica
- Progettualità e trasformazioni in essere e in previsione



### OBIETTIVI

- **Rafforzare l'ecologia nella città:** migliorare la qualità dell'ambiente e del paesaggio e riconnettere ambiti naturali frammentati
- Promuovere un **cambiamento culturale** per valorizzare l'importanza delle connessioni ecologiche anche in ambito urbano
- **Coinvolgere la popolazione** nel processo (progettazione e cura)
- **Coinvolgere gli attori rilevanti** attivando anche le risorse economiche private
- **Accrescere la consapevolezza e la responsabilità** dell'attuazione delle azioni nell'ambito del corridoio ecologico-fluviale
- **Integrare le progettazioni** in essere inserendo i contenuti di connessione ecologica e per promuovere un processo di rigenerazione urbana coerente



## IL BANDO PERIFERIE

- Progetto presentato da Mirko Mazzali e Gabriele Rabaiotti
- Progetto già finanziato e primo contributo già attivato nell'ambito **Adriano-Padova-Rizzoli**

>> Rigenerazione spazio pubblico (Via Padova/Piazzetta Mosso)

>> **Connessione rete ecologica Parco Lambro**

>> Recupero e rifunzionalizzazione ex Convitto Trotter

>> Nuova scuola media di quartiere

>> Completamento servizi e urbanizzazione PII Adriano

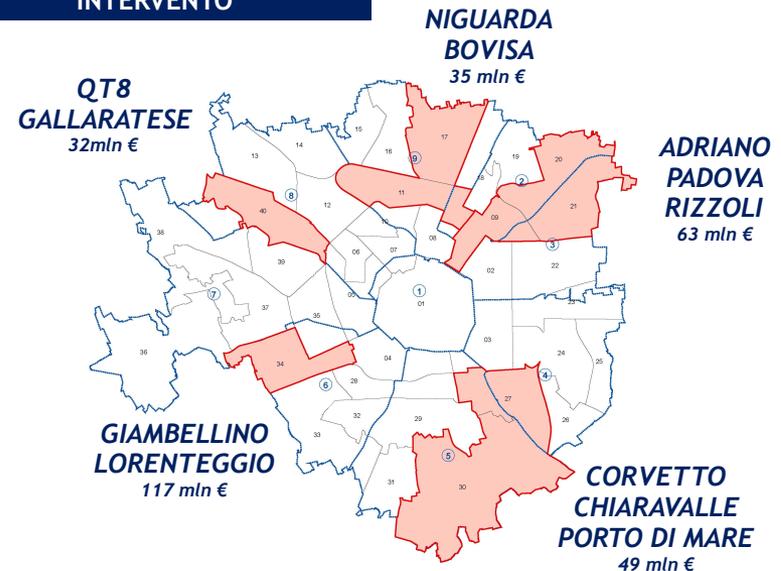
>> Prolungamento tramvia

>> Servizi per la riattivazione sociale ed economica



### AMBITI STRATEGICI DI INTERVENTO

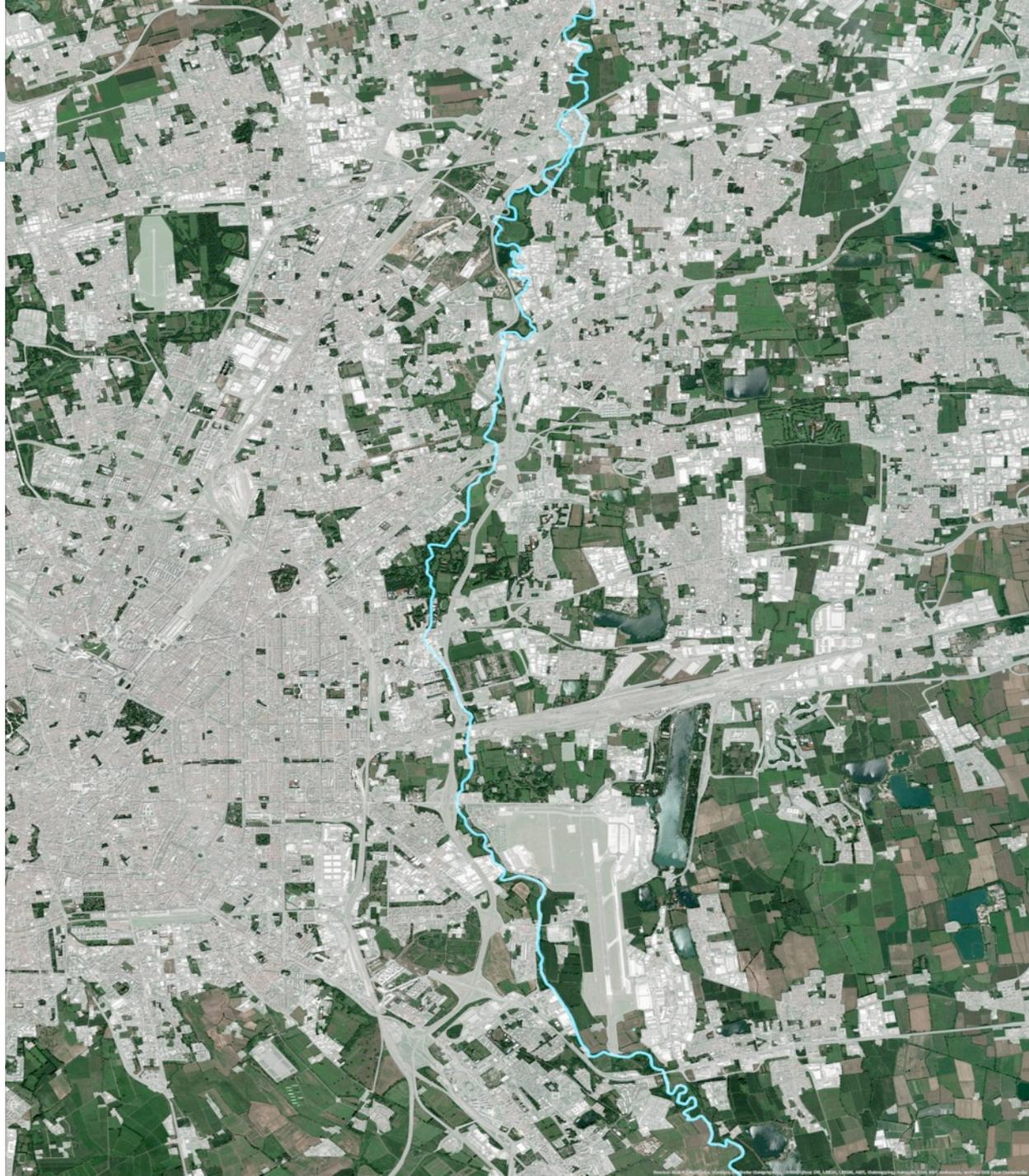
### PERIFERIE



**TOTALE: 296 mln €**  
opere: 258 mln €  
servizi: 38 mln €

## IL CONTESTO locale e generale

- Il nuovo quadro di rischio idrogeologico
- Quadro delle proprietà complesso e articolato
- “Competizione” degli usi ecologico – agricoli - fruitivi
- Frammentazione di competenze
- Antropizzazione e degrado



## IL CONTESTO locale

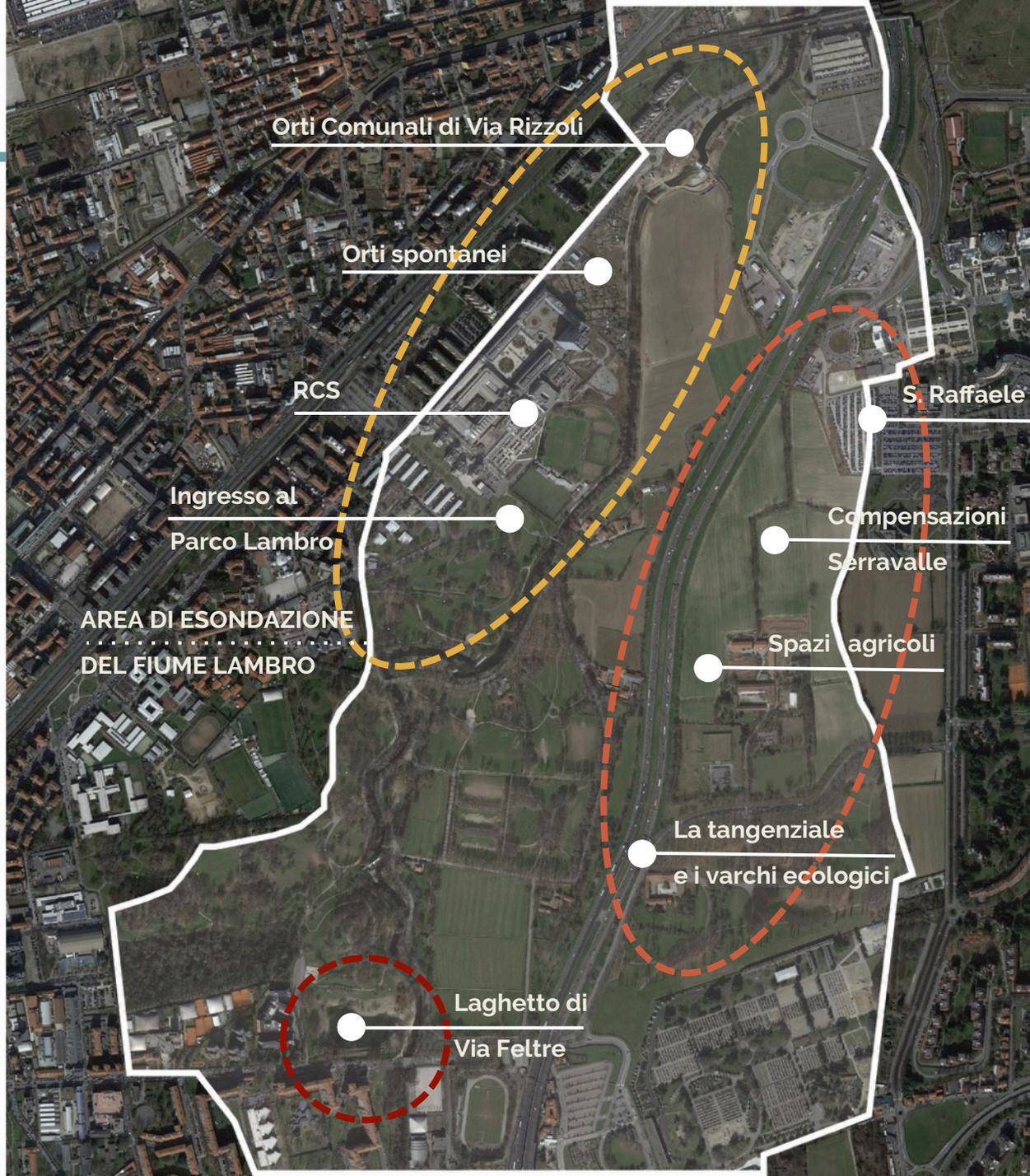
- Il nuovo quadro di rischio idrogeologico
- Quadro delle proprietà complesso e articolato
- “Competizione” degli usi ecologico – agricoli - fruitivi
- Frammentazione di competenze
- Antropizzazione e degrado



# IL CONTESTO locale

Tre ambiti d'intervento

Tre temi principali sui quali  
lavorare



## GLI AMBITI DI INTERVENTO

- Le aree da riqualificare in sponda destra
- Le aree agricole ad Est della Tangenziale
- L'area del Laghetto di Via Feltre



## GLI AMBITI DI INTERVENTO

- Le aree da riqualificare in sponda destra
- Le aree agricole ad Est della Tangenziale
- L'area del Laghetto di Via Feltrina

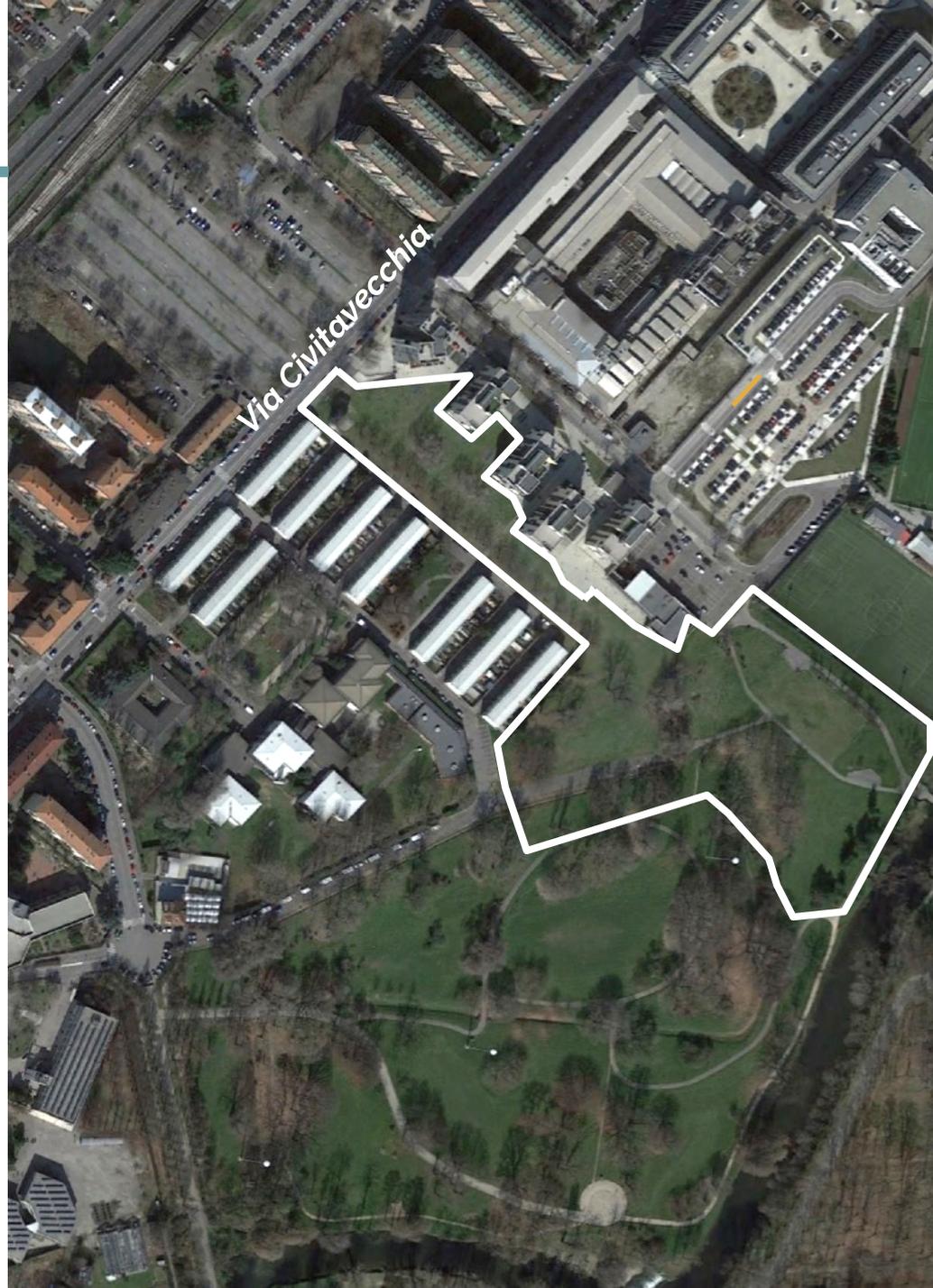


# LE AREE DA RIQUALIFICARE IN SPONDA DESTRA

## L'ENTRATA AL PARCO LAMBRO

*Gli ambiti problematici segnalati dai cittadini*

*Gli spazi poco curati e sottoutilizzati*

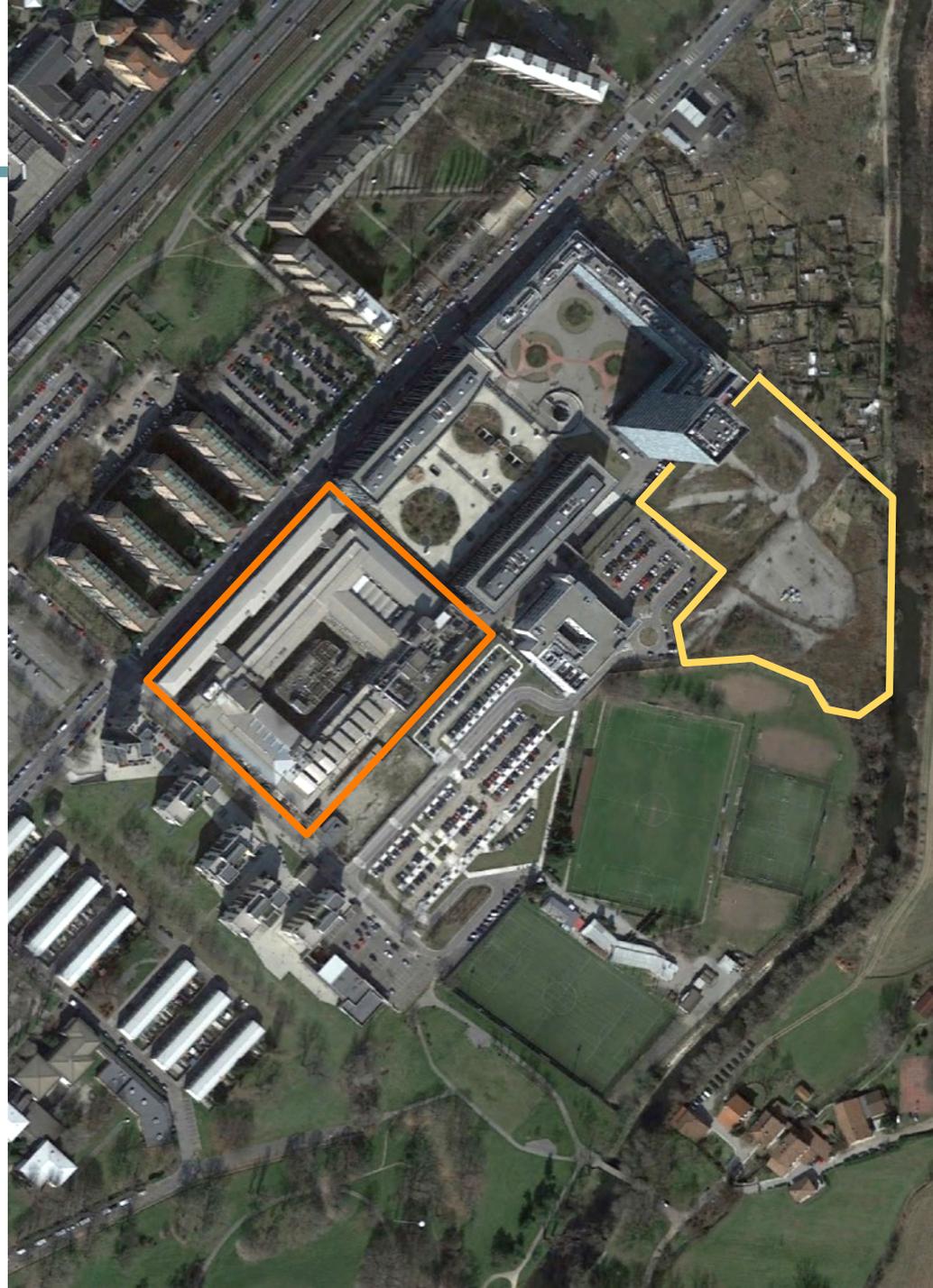


# LE AREE DA RIQUALIFICARE IN SPONDA DESTRA

## IL PROGETTO RCS

*La riqualificazione degli edifici di RCS  
come ulteriore occasione di attuazione della  
connessione ecologica*

*Drenaggio urbano e continuità degli spazi  
naturali*



# LE AREE DA RIQUALIFICARE IN SPONDA DESTRA

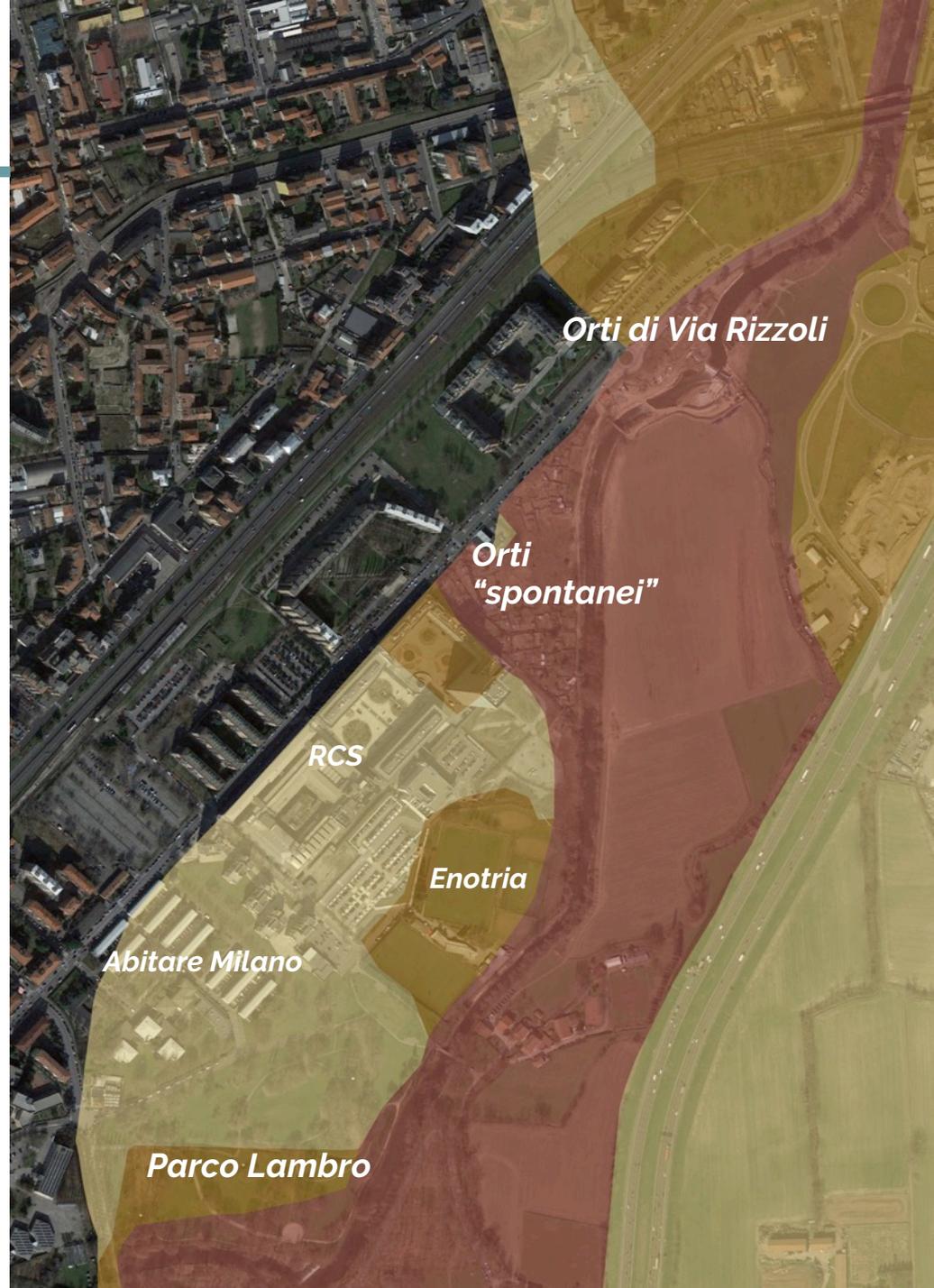
## UN AMBITO A ELEVATO RISCHIO DI ESONDAZIONE



*Allagamento della comunità Exodus*



*Allagamento degli orti spontanei*



*Orti di Via Rizzoli*

*Orti "spontanei"*

*RCS*

*Enotria*

*Abitare Milano*

*Parco Lambro*

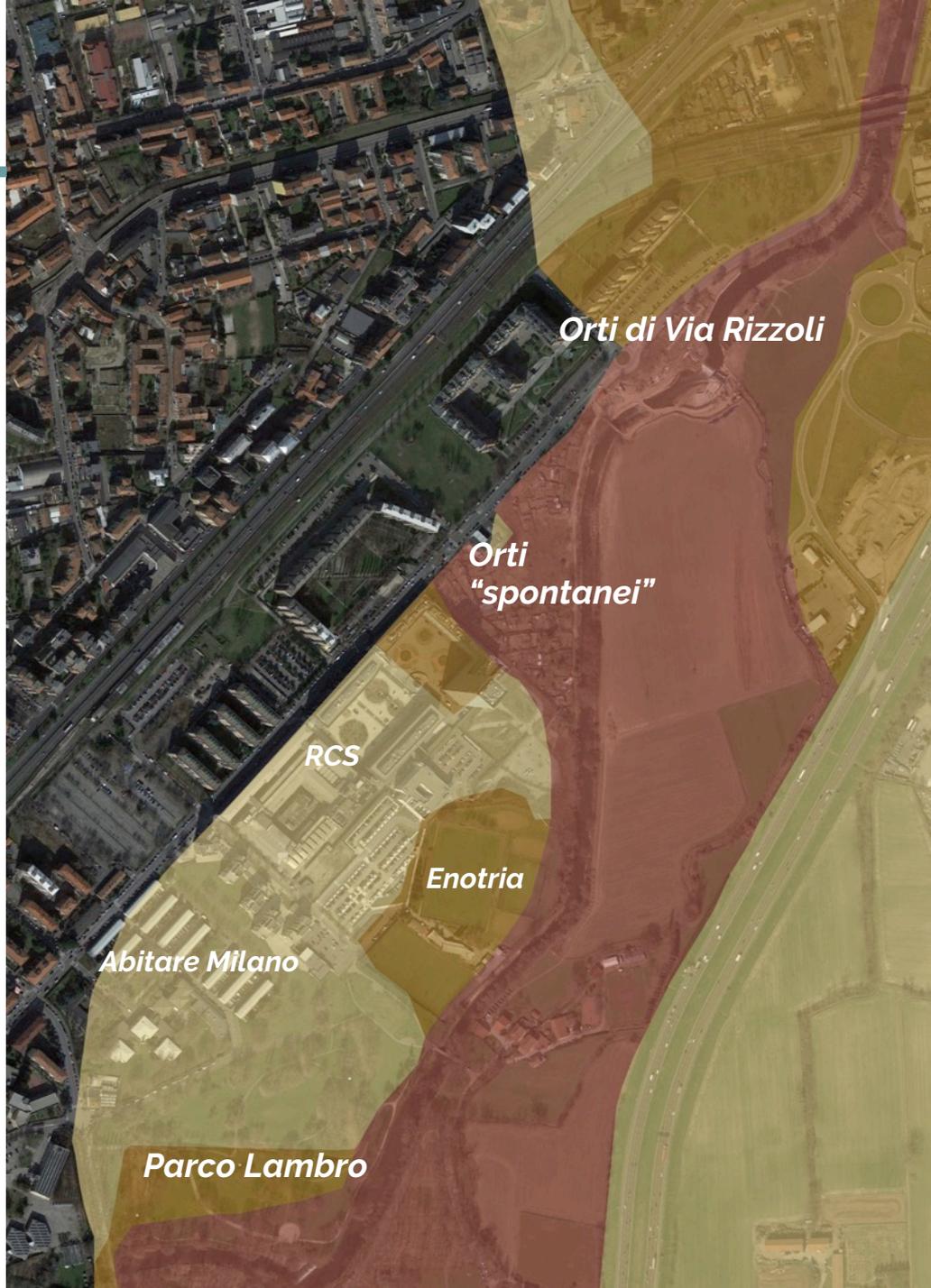
## LE AREE DA RIQUALIFICARE IN SPONDA DESTRA

### UN AMBITO A ELEVATO RISCHIO DI ESONDAZIONE

*La tutela della popolazione in caso di esondazione*

*Il rischio di presenza di materiali fluttuanti trasportati dalla corrente che possono ostruire il deflusso delle acque*

*Il rischio di coltivare in terreni contaminati dalle acque del fiume Lambro*



## LE AREE DA RIQUALIFICARE IN SPONDA DESTRA

### LE PROPOSTE DI LAVORO

*Proseguimento e riapertura del percorso d'ingresso al Parco*

*Creazione di una nuova zona "cuscinetto" tra l'ambito residenziale e il fiume*

*Nuova area adibita ad orti*

*Riqualificazione del verde*

*Giardino condiviso? Frutteto?*



# LE AREE DA RIQUALIFICARE IN SPONDA DESTRA

## LE PROPOSTE DI LAVORO

*Riqualificazione degli ambiti di degrado*

*Valorizzazione paesaggistica lungo Via Rizzoli*

*Riduzione degli elementi di rischio*

*Prato arborato? Giardino fruitivo?  
Area cani?*



## LE AREE DA RIQUALIFICARE IN SPONDA DESTRA

### LE PROPOSTE DI LAVORO (oltre i primi interventi realizzativi)

*Riqualificazione dell'intero ambito*

*Valorizzazione/riqualificazione dell'ambito sportivo*

*Connessione complessiva:  
completamento del corridoio ecologico  
e realizzazione dei percorsi di mobilità  
lenta da Parco Lambro a MM Gobba*

*Realizzazione di nuove aree ad  
orti urbani*



# LE AREE DA RIQUALIFICARE IN SPONDA DESTRA

## LA SITUAZIONE ATTUALE



## LE AREE DA RIQUALIFICARE IN SPONDA DESTRA

### LO SCENARIO DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO RE LAMBRO 2018



## LE AREE DA RIQUALIFICARE IN SPONDA DESTRA

## IL POSSIBILE SCENARIO FUTURO



## GLI AMBITI DI INTERVENTO

- Le aree da riqualificare in sponda destra
- Le aree agricole ad Est della Tangenziale
- L'area del Laghetto di Via Feltre



# LE AREE AGRICOLE AD EST DELLA TANGENZIALE

## IL TESSUTO AGRO-RURALE

*Le aree ad uso agricolo*

*Cascina Biblioteca e la sua funzione sociale e le iniziative di sostenibilità ambientale*

*La matrice ecologica di pregio da connettere e valorizzare*

*Il sistema delle rogge e dei fontanili*



## LE AREE AGRICOLE AD EST DELLA TANGENZIALE

### LA FRAMMENTAZIONE TERRITORIALE GENERATA DALLE INFRASTRUTTURE

*La Tangenziale Est su terrapieno*

*La divisione dell'ambito verde ecologica e  
fruitiva*

*I passaggi esistenti come opportunità da  
valorizzare*

*Il rischio di erosione degli ambiti agricoli per la  
pressione urbana*



# LE AREE AGRICOLE AD EST DELLA TANGENZIALE

## LE TRASFORMAZIONI DI SERRAVALLE

*Il nuovo nodo infrastrutturale di Cascina Gobba*

*Le compensazioni ambientali attualmente in  
previsione:*

- *Fasce vegetazionali*
- *Percorso ciclopedonale*



## LE AREE AGRICOLE AD EST DELLA TANGENZIALE

### LE PROPOSTE DI LAVORO

*Rafforzamento della fascia vegetazionale di filtro verso il parcheggio del San Raffaele*

*Potenziamento della fascia ai due lati della Tangenziale come "invito" faunistico*

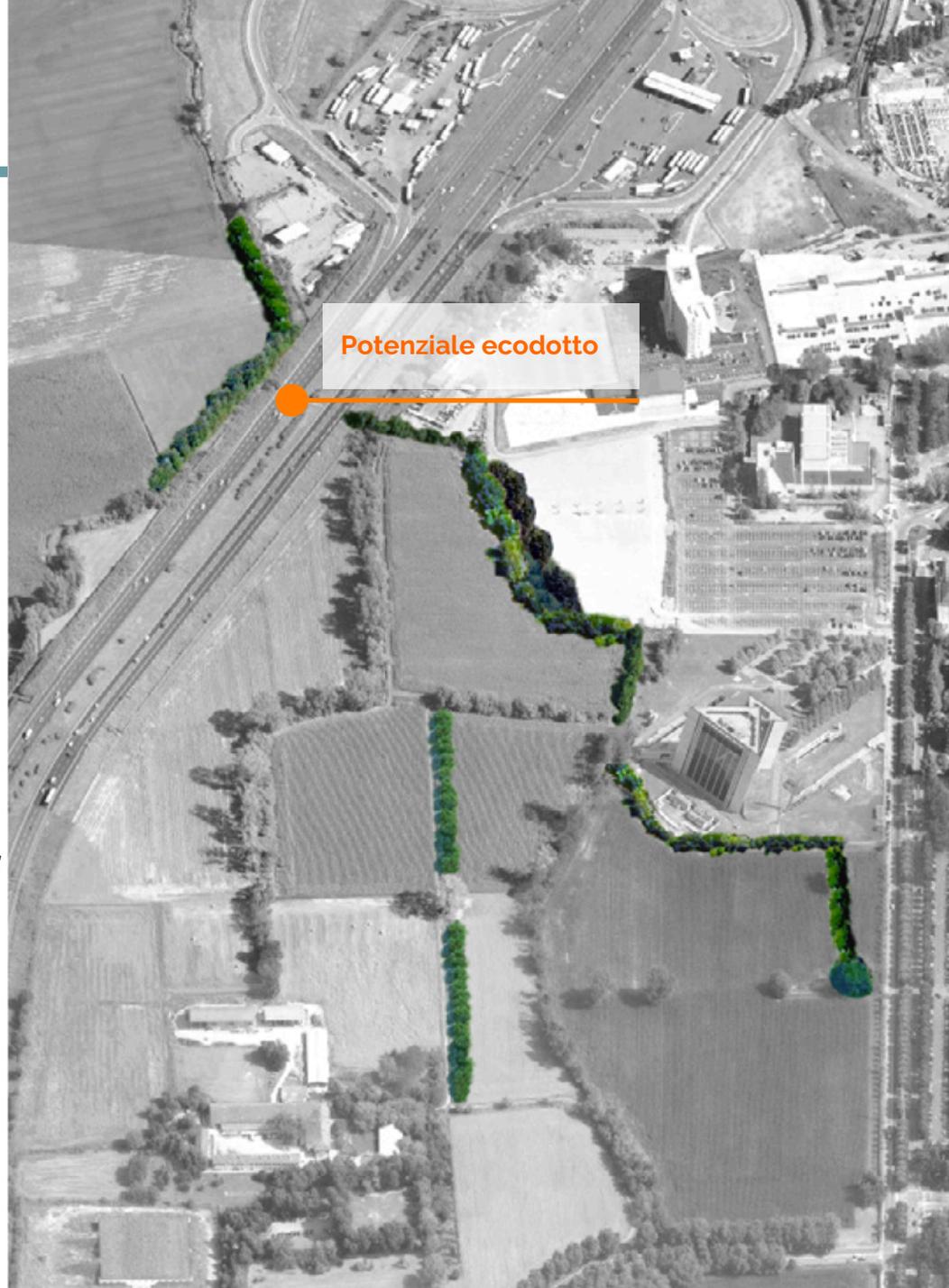
*Valorizzazione della roggia*

*Ripristino dell'antico filare*

*Integrazione progettuale con le compensazioni di Serravalle (in previsione)*

*Deframmentazione e potenziamento del corridoio ecologico*

*Connessioni ciclopedonali?*



# LE AREE AGRICOLE AD EST DELLA TANGENZIALE

## LA SITUAZIONE ATTUALE



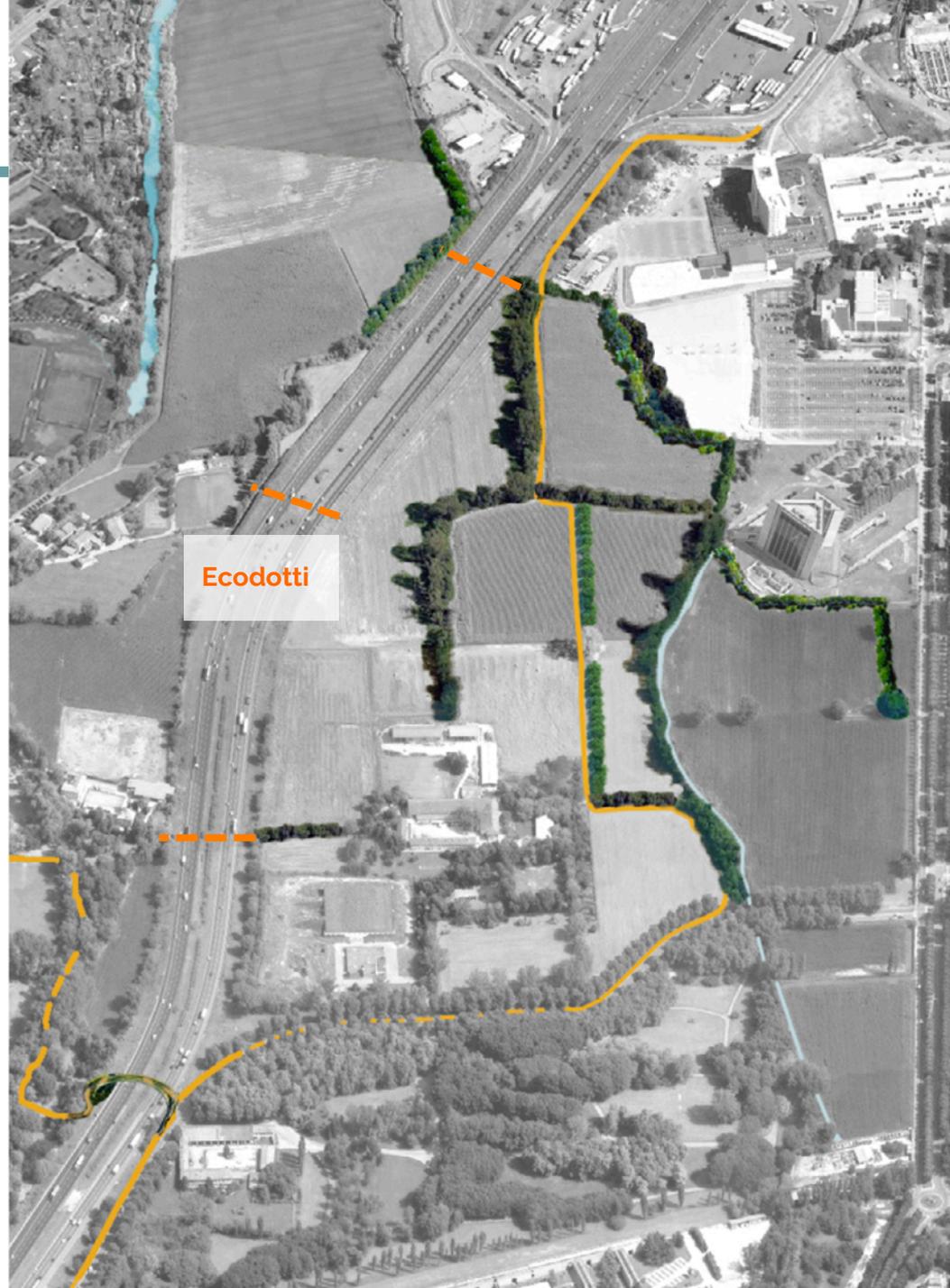
# LE AREE AGRICOLE AD EST DELLA TANGENZIALE

## LO SCENARIO DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO RE LAMBRO 2018



# LE AREE AGRICOLE AD EST DELLA TANGENZIALE

## IL POSSIBILE SCENARIO FUTURO



## GLI AMBITI DI INTERVENTO

- Le aree da riqualificare in sponda destra

- Le aree agricole ad Est della Tangenziale

- L'area del Laghetto di Via Feltre



## L'AREA DEL LAGHETTO DI VIA FELTRE

*Caratteristiche e dinamiche delle acque*

*Importante elemento di supporto alla fauna  
selvatica*

*Scarsa presenza di vegetazione igrofila*

*Presenza di alberi morti*



# L'AREA DEL LAGHETTO DI VIA FELTRE

## LE PROPOSTE DI LAVORO

*Valorizzazione della funzione ecologica dello specchio d'acqua*

*Diversificazione dell'habitat del Parco Lambro*

*Creazione di impianti di specie acquatiche di supporto alla fauna e per il miglioramento della qualità dell'acqua del laghetto*

*Pannelli divulgativi sull'importanza degli ambienti umidi*



# IL LAMBRO OGGI



# IL LAMBRO DOMANI



# IL LAMBRO FUTURO





ERSAF

[daniela.masotti@ersaf.lombardia.it](mailto:daniela.masotti@ersaf.lombardia.it)

**ERSAF**  
ENTE REGIONALE PER I SERVIZI  
ALL'AGRICOLTURA E ALLE FORESTE



Regione Lombardia



Comune di  
Milano



LEGAMBIENTE



**POLITECNICO  
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA  
E STUDI URBANI



Parco Media  
Valle Lambro

Con il contributo di



**fondazione  
cariplo**



CONTRATTI DI FIUME  
[www.contrattidifiume.it](http://www.contrattidifiume.it)

