Il progetto LIFE GREEN4BLUE

Dott. Andrea Morsolin
Project Manager – Capo Sezione Ambiente
Consorzio della Bonifica Renana
a.morsolin@bonificarenana.it

Final Conference
Bologna, 25/09/25

LIFE18 NAT/IT/000946

LIFE GREEN4BLUE

LIFE18 NAT/IT/000946

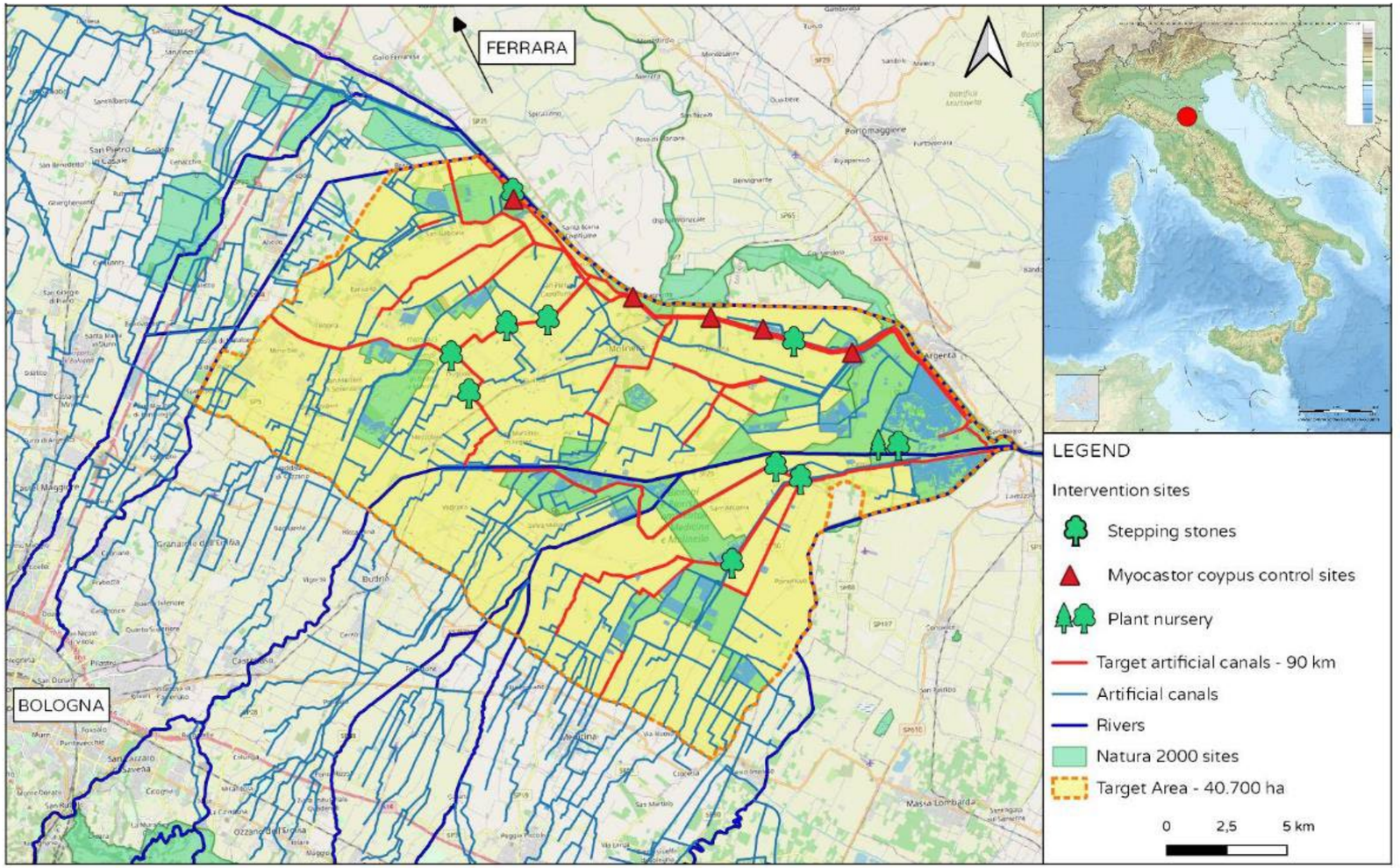
GREENing the BLUE canals infrastructure of Reno basin to enhance ecosystem connectivity and services

BUDGET € 2.414.299 (finanziamento EU 55%)

DURATA 01/10/2019 – 30/09/2025

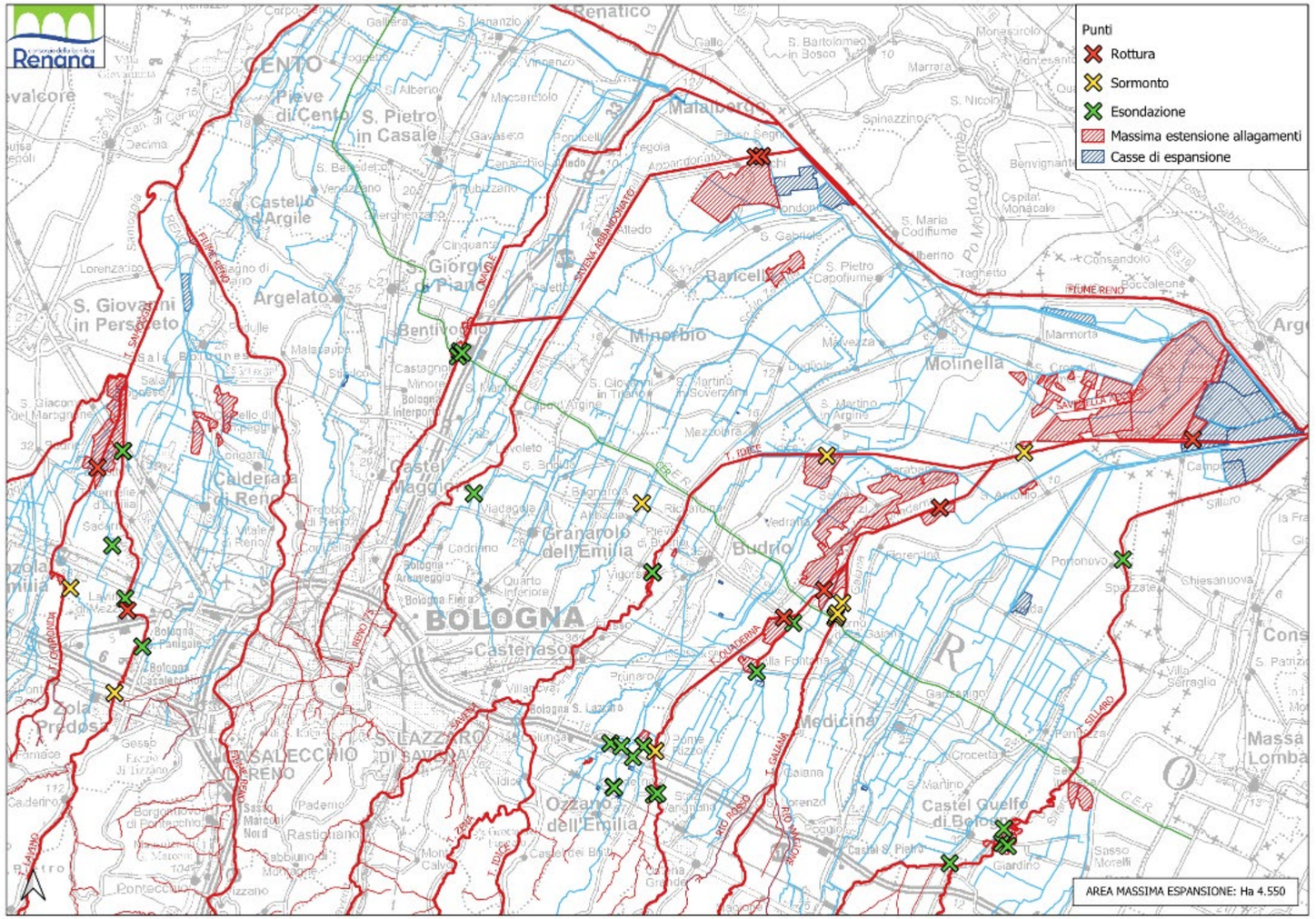
PARTNERSHIP

- Consorzio della Bonifica Renana
- Alma Mater Studiorum - Università di Bologna:
  - Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie (DIMEVET)
  - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL)
- Legambiente Emilia-Romagna APS



Un Territorio Artificiale Fragile

Rotta di Idice ottobre 2024



Dall'inizio del progetto, l'area di intervento è stata interessata da 3 alluvioni: novembre 2019, maggio 2023 e ottobre 2024
Tutte riconducibili principalmente al Torrente Idice

Obiettivi e Azioni

ADOTTARE NUOVI SISTEMI DI GESTIONE DEI CANALI

volti a migliorare l'equilibrio dell'assetto vegetazionale delle sponde, operando un miglioramento della qualità delle acque mediante fitodepurazione diffusa

INCREMENTARE LA FUNZIONE DI CORRIDOIO ECOLOGICO DEI CANALI

a supporto della biodiversità locale e della connessione tra le aree umide della pianura (Rete Natura 2000)

MIGLIORARE E AUMENTARE I SERVIZI ECOSISTEMICI

che la rete di canali irrigui può offrire

COINVOLGERE GLI ATTORI LOCALI

dai cittadini alle istituzioni

AGIRE SULLE SPECIE ALIENE INVASIVE

come nutria e gambero rosso della Louisiana

MIGLIORARE L'ASPETTO PAESAGGISTICO

del territorio di pianura

A - AZIONI PRELIMINARI

A.1 - Analisi multidisciplinare dei siti di intervento ed elaborazione progetti esecutivi

A.2 - Valutazione di efficacia dell'immunovaccino per nutria (GonaCon)

C - AZIONI CONCRETE

C.1 - Creazione di un vivaio di piante acquatiche autoctone

C.2 - Realizzazione di 9 punti di riqualificazione lungo i canali

C.3 - Miglioramento della connessione ecologica tra i siti di intervento e Rete Natura 2000

C.4 - Controllo delle specie alloctone invasive (IAS): Nutria e Gambero rosso della Lousiana

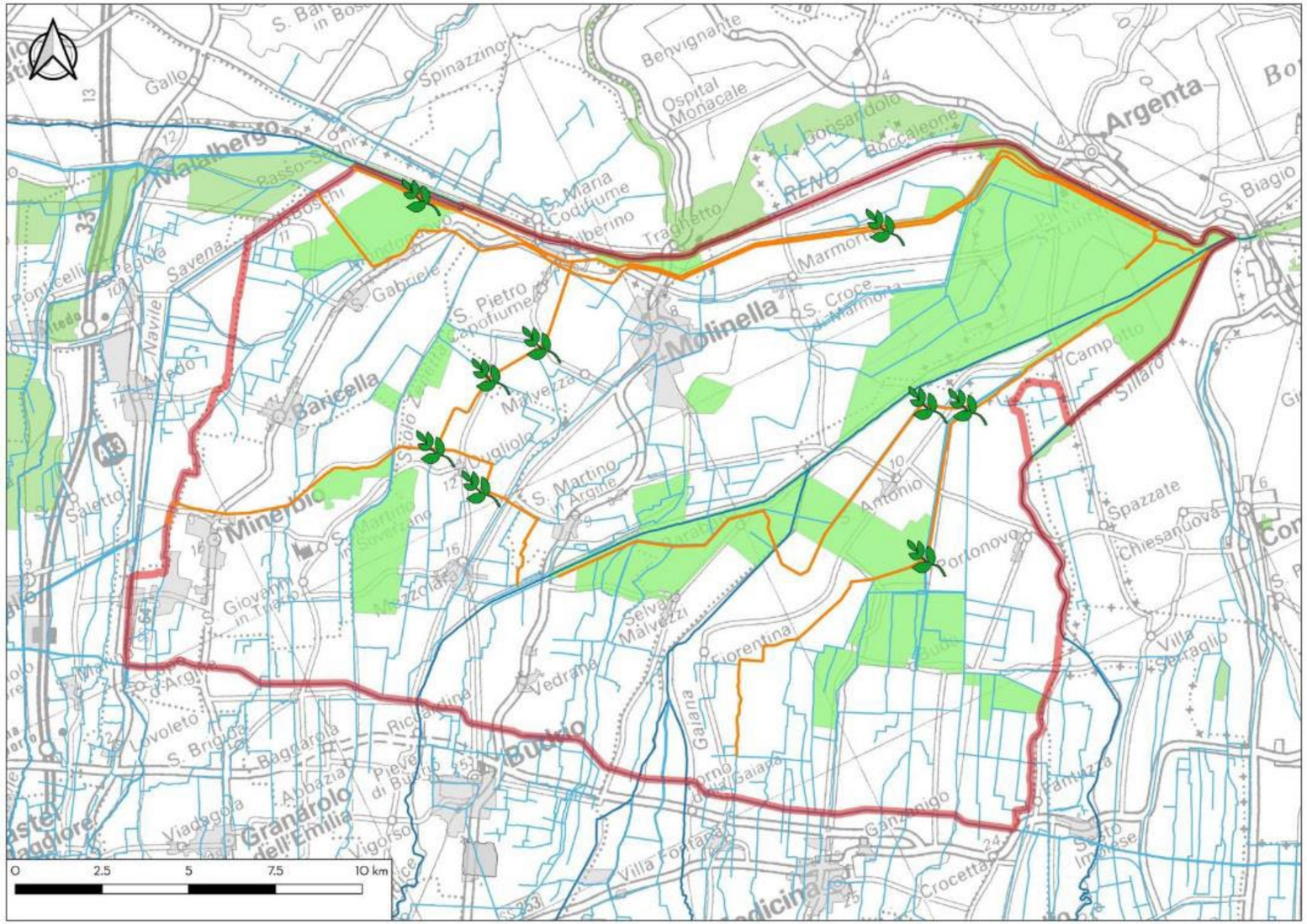
C.5 - Processo partecipato per elaborazione piano di gestione integrato del territorio e delle IAS

Vivaio per la riqualificazione ecologica

Danni alluvione ottobre 2024

Ripristinata la piena funzionalità da aprile 2025

Riqualificazione ecologica della rete di canali



8 canali di bonifica coinvolti direttamente

9 siti di intervento lungo il reticolo per una superficie complessiva di 3,5 ha

4 habitat di riferimento:
3150 – Acque stagnanti con idrofite
91F0 – Foreste miste ripariali
92A0 – Foreste a galleria di salici e pioppi
Pa - canneti

Messa a dimora di 1.055 alberi e arbusti di specie appartenenti ai due habitat forestali

1.200 m^2 complessivi di bassure umide a bordo canale

1 vivaio per piante autoctone degli ambienti umidi

209 km di canali con vegetazione spondale mantenuta per più anni

LIFE18 NAT/IT/000946