

I progetti del Consorzio di Bonifica Dese Sile

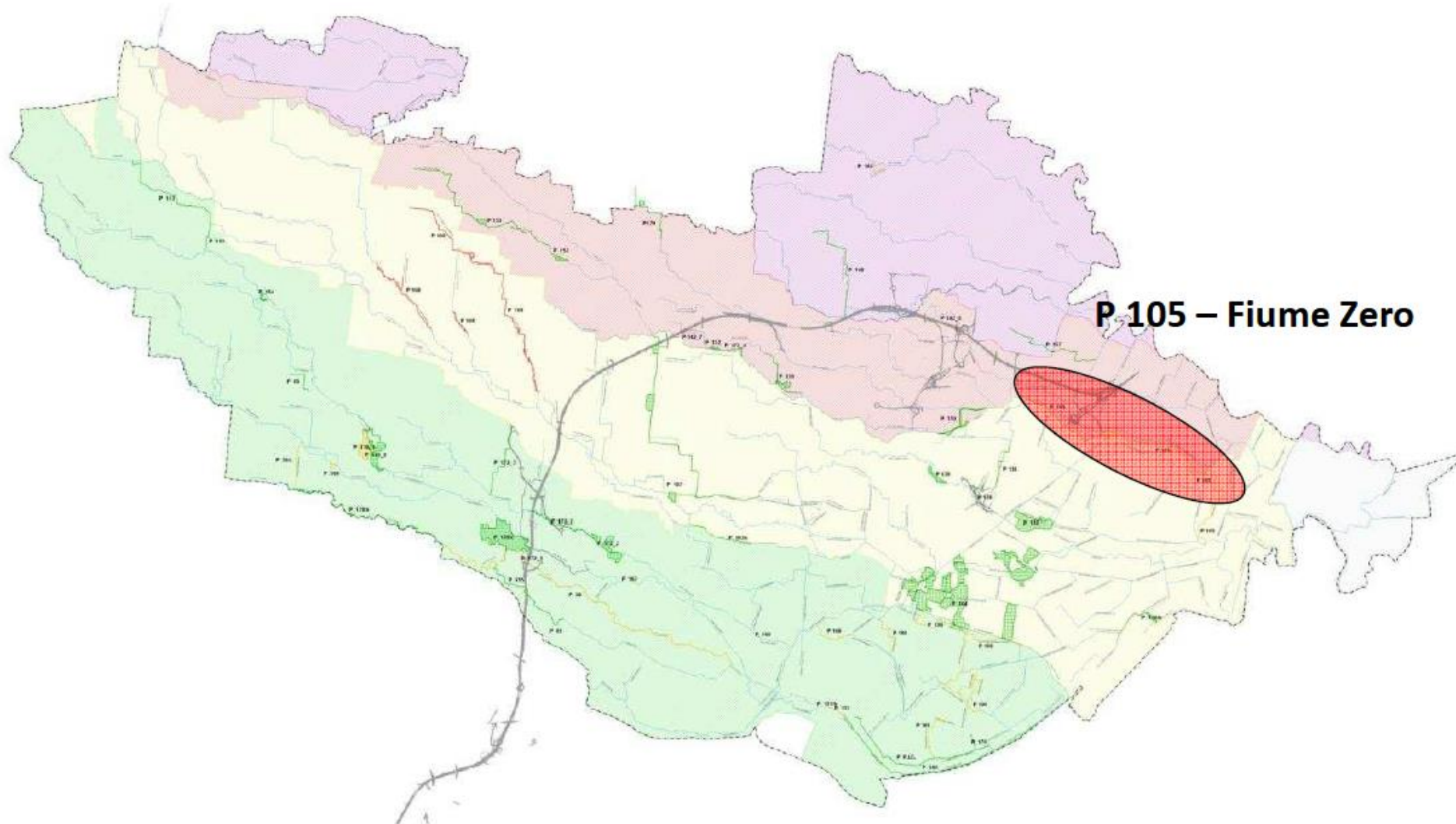
Progetto 105



INTERVENTI STRUTTURALI IN RETE MINORE DI BONIFICA

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL BASSO CORSO DEL FIUME ZERO PER CONTROLLO E RIDUZIONE DEI NUTRIENTI SVERSATI IN LAGUNA DI VENEZIANA

I progetti del Consorzio di Bonifica Dese Sile



OBIETTIVI

- **Incremento della valenza naturalistica (biodiversità, reti ecologiche) e paesaggistica**
- **Miglioramento della fruibilità**
- **Miglioramento fondiario dei terreni circostanti e creazione di nuove opportunità per il mondo agricolo**
- **Diffusione della cultura della riqualificazione fluviale**
- **Studio e applicazione di nuove tecniche di manutenzione**
- **Sperimentazione e monitoraggio**

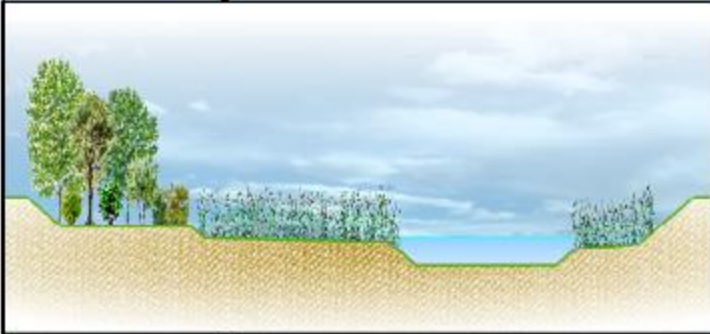


CARATTERI INNOVATIVI DEL PROGETTO

- Integrazione tra soluzioni a carattere preminentemente idraulico e soluzioni di spiccata valenza ambientale
- Integrazione tra azioni lungo il corso d'acqua e nel territorio, in fregio al fiume o comunque in aree in cui intervenire è strategico sia per la qualità delle acque che per la riduzione dei picchi di piena
- Integrazione tra le azioni di carattere pubblico e privato (gentleman agreement, project financing,...) senza ricorrere solo alla procedura espropriativa; convergenza degli interessi pubblici e privati a favore dell'AMBIENTE

AZIONI LUNGO IL CORSO D'ACQUA

RISERZIONAMENTO E CREAZIONE DI MEANDRI E GOLENE



Obiettivi specifici principali

Aumento della capacità di invaso

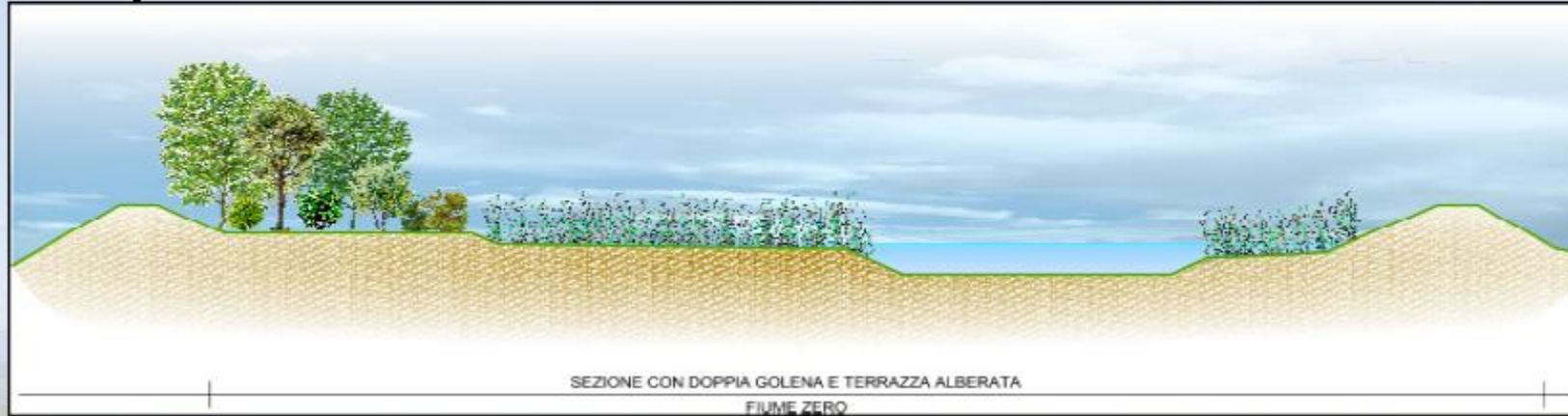
Incremento della vegetazione (autodepurazione e biodiversità)

Riduzione rischio idraulico

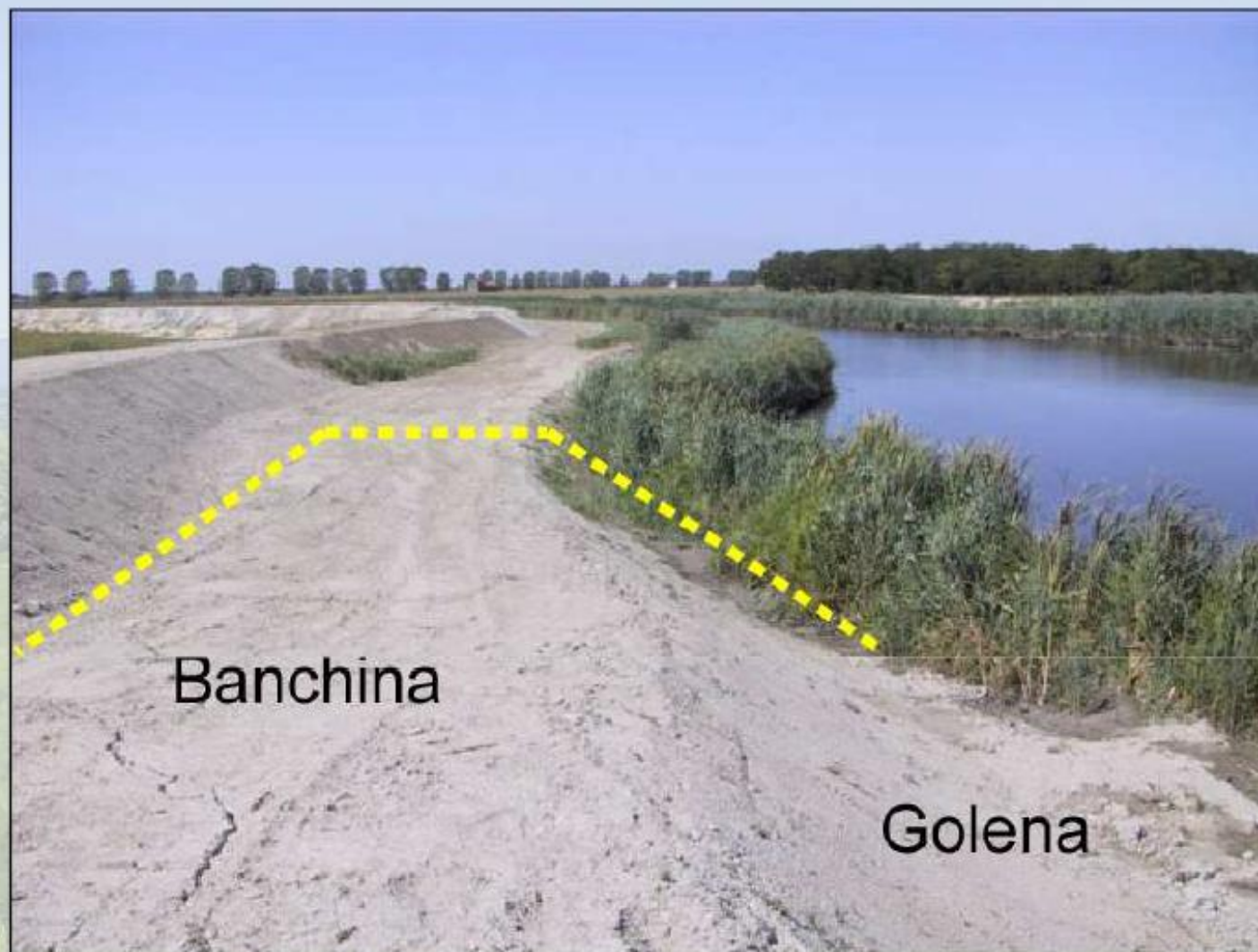
Miglioramento paesaggistico



Ricalibratura dell'alveo con la creazione di invasi e golene



Golene lineari sul fiume Zero



Banchina

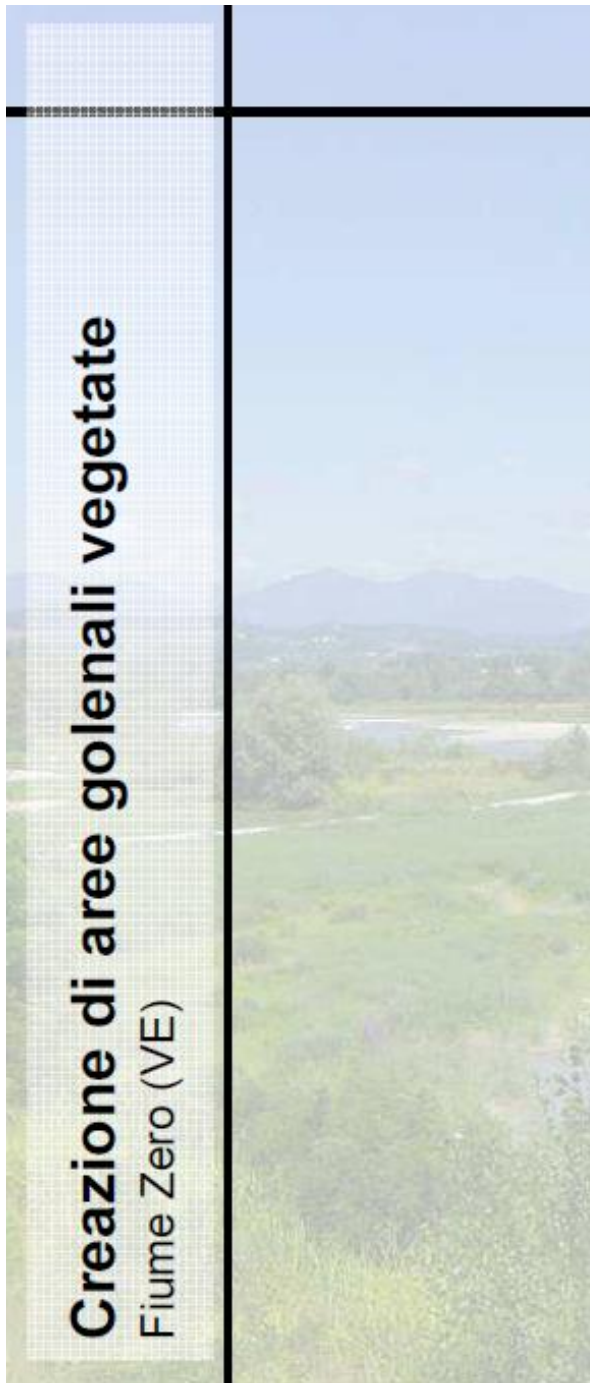
Golena

Golena di meandro realizzata sul Fiume Zero



Creazione di aree golenali vegetate

Fiume Zero (VE)



PRIMA



DURANTE



DOPO

AZIONI LUNGO IL CORSO D'ACQUA: LAGO POJAN



OBIETTIVI SPECIFICI:

Riduzione dei carichi di N e P

Aumento della capacità di invaso

Incremento della biodiversità

Controllo del trasporto solido

Incremento della valenza paesaggistica

Reperimento terra per rialzo arginale



AZIONI LUNGO IL CORSO D'ACQUA: LAGO POJAN



**Realizzazione di cassa di espansione e
fitodepurazione in alveo (lago Pojan)**

Fiume Zero (VE)



PRIMA



DURANTE



DOPO

AZIONI SUL TERRITORIO: CAVE CAVALLI



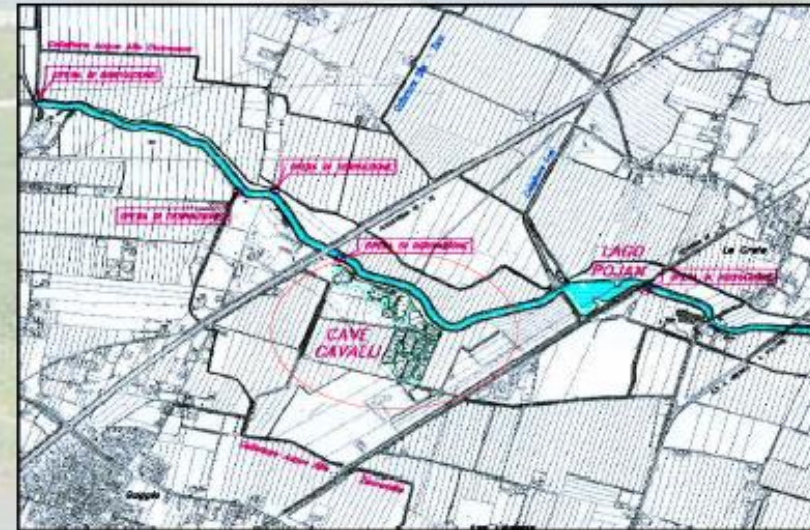
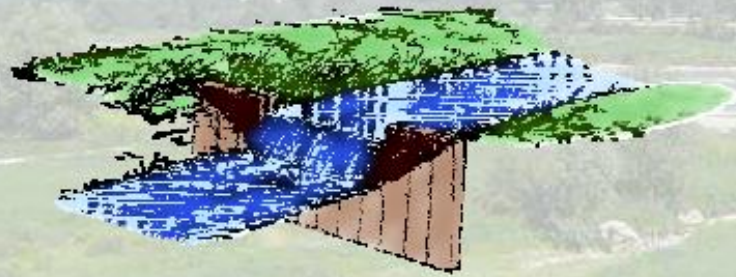
OBIETTIVI SPECIFICI:

Riduzione dei carichi di N e P

Aumento della capacità di invaso

Incremento biodiversità

Incremento valenza paesaggistica



Impianti arborei di Fasce Boscate
Fiume Zero (VE)



PRIMA



DURANTE



DOPO

Accessibilità per disabili in golena

Fiume Zero (VE)



PRIMA



DURANTE



DOPO

AZIONI SUL TERRITORIO AREE A FASCE TAMPONE

PROGETTO



Obiettivi specifici principali

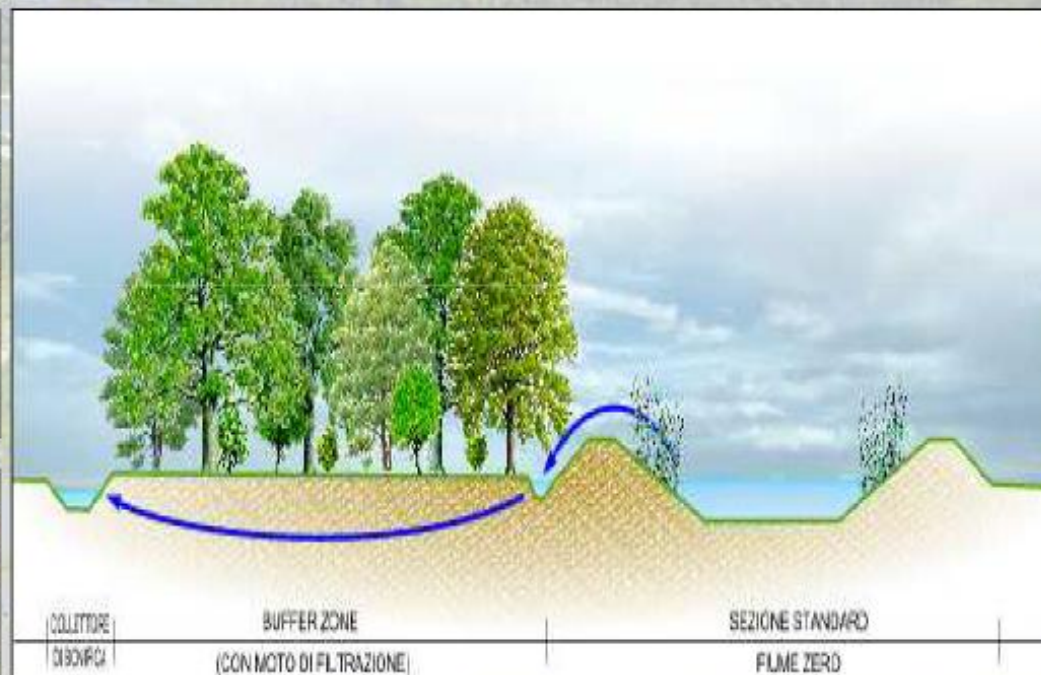
Riduzione dei nutrienti

Aumento della biodiversità

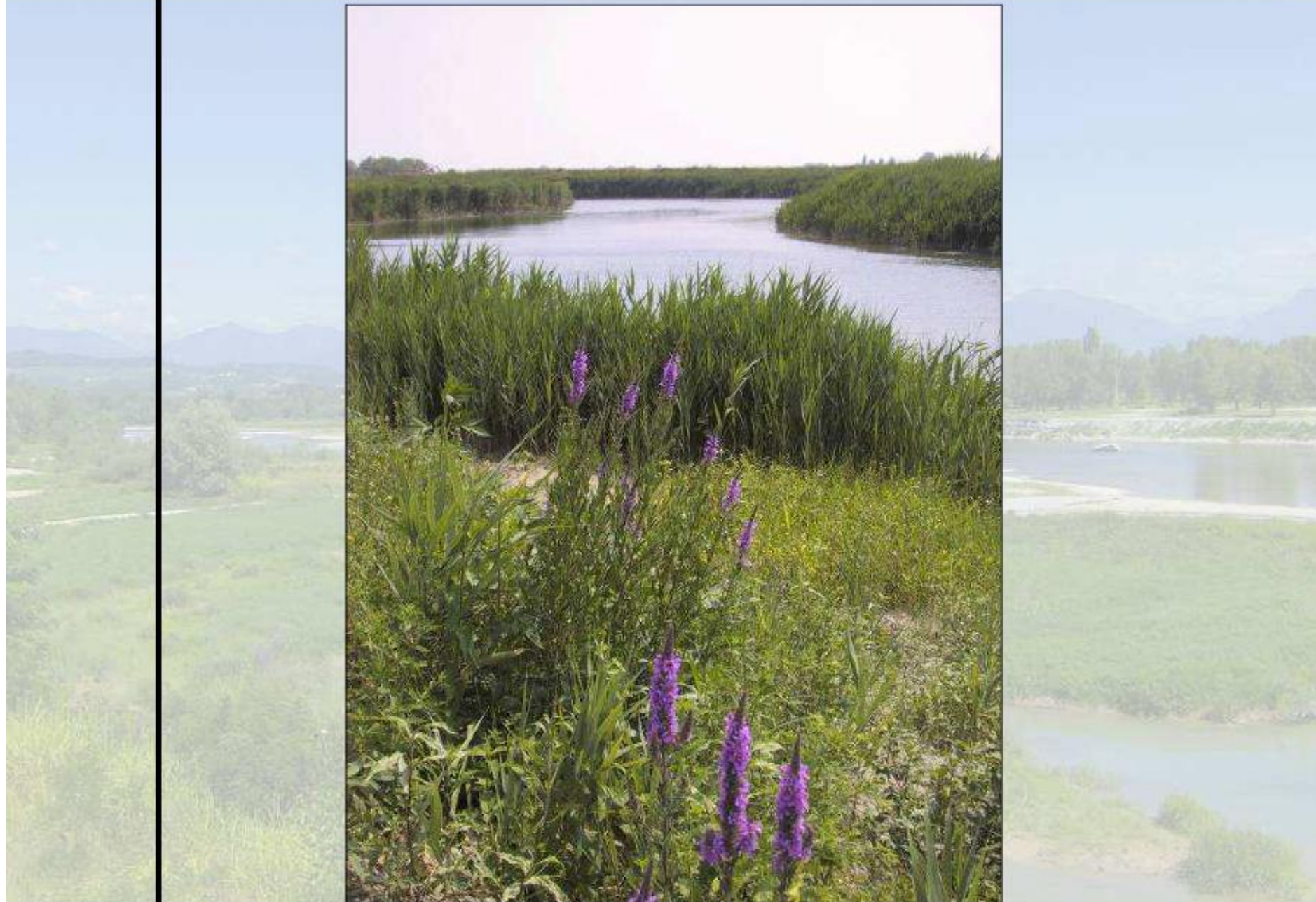
Miglioramento paesaggistico

Nuove opportunità per il mondo agricolo

Sperimentazione e monitoraggio



PARLANDO CON LE IMMAGINI...



PARLANDO CON LE IMMAGINI...



PARLANDO CON LE IMMAGINI...



PARLANDO CON LE IMMAGINI...



PARLANDO CON LE IMMAGINI...



FRUIBILITA': Fiume Zero



Stefano Fenoglio

UOMINI E FIUMI



*Storia di un'amicizia
finita male*

Siamo una specie fluviale.
È dai fiumi che è nata la nostra civiltà.
Poi qualcosa è andato storto.

Rizzoli

