



RIQUALIFICAZIONE NATURALISTICA PER LA SOSTENIBILITÀ  
INTEGRATA IDRAULICO AMBIENTALE DEI CANALI EMILIANI



Regione Emilia Romagna

## **LIFE RINASCE**

**R**iqualificazione **N**aturalistica per la **S**istemazione integrata idraulico-ambientale dei **C**anali **E**miliani

*LIFE13 ENV/IT/000169*

## **IL PROGETTO LIFE RINASCE**

**Dott. Agr. Aronne RUFFINI**

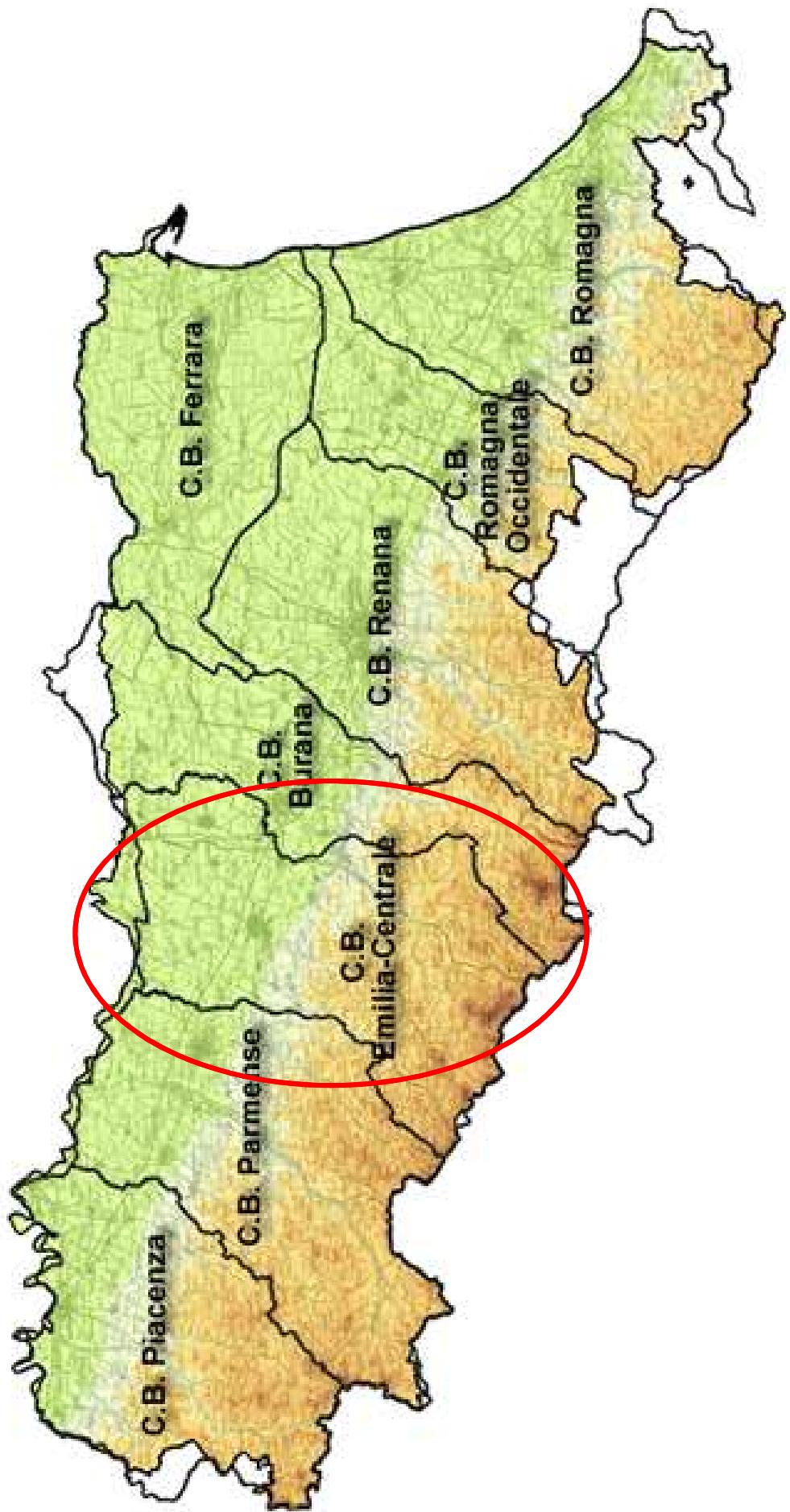
**Ing. Marco MONACI**

**Dott. Fabrizio GOZZI**

*WORKSHOP II monitoraggio ambientale dei canali di bonifica: Risultati del progetto LIFE RINASCE,  
difficoltà e prospettive*

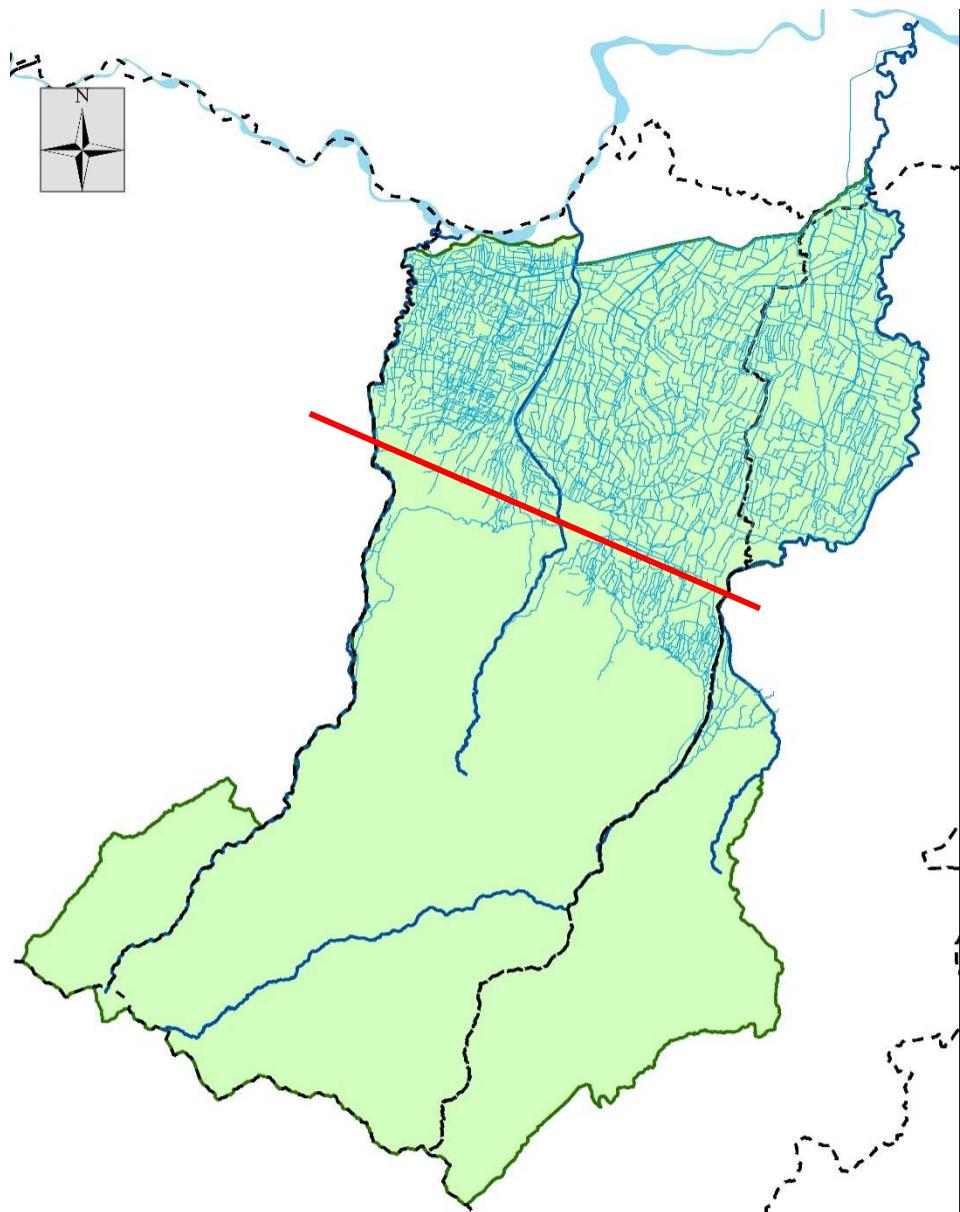
*Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale - Reggio Emilia, 26 Novembre 2016*

## Ambiti territoriali





# Il Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale



## INQUADRAMENTO TERRITORIALE

- Superficie totale: 3.122 kmq
- Superficie di pianura: 1.309 kmq
- Superficie di collina e di montagna: 1.812 kmq

## GESTIONE

- 3.144 km di canali
- 5 impianti idrovori di scolo
- 51 impianti irrigui
- 9 casse di espansione



# Partner del progetto

- Consorzio Di Bonifica dell'Emilia Centrale  
**Beneficiario coordinatore**
- Regione Emilia-Romagna  
**Beneficiario associato**

## Durata

- Dal 2 luglio 2014, al 31 dicembre 2018

# Budget

## Budget LIFE: 2.076.390 €

Di competenza del Consorzio EC: 1.823.390 €  
Di competenza della Regione ER: 253.000 €

## Cofinanziamento UE: 941.390 €

Al Consorzio EC: 848.390 €  
Alla Regione ER: 93.000 €

## Cofinanziamento CBEC: 975.000 €

Cash: 352.808 €  
Personale: 622.192 €

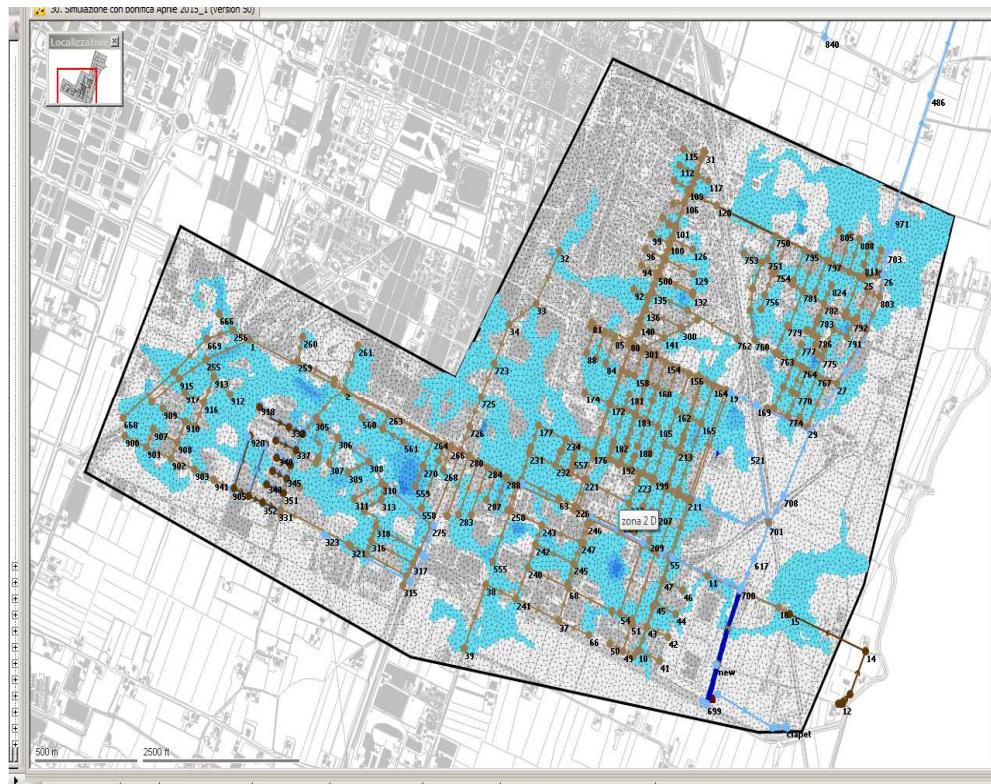
## Cofinanziamento Regione ER: 160.000 €

Personale: 160.000 €



# Caratteristiche e problemi affrontati dal LIFE RINASCE

- Rischio di alluvioni
- Scarsa qualità ecologica dei canali

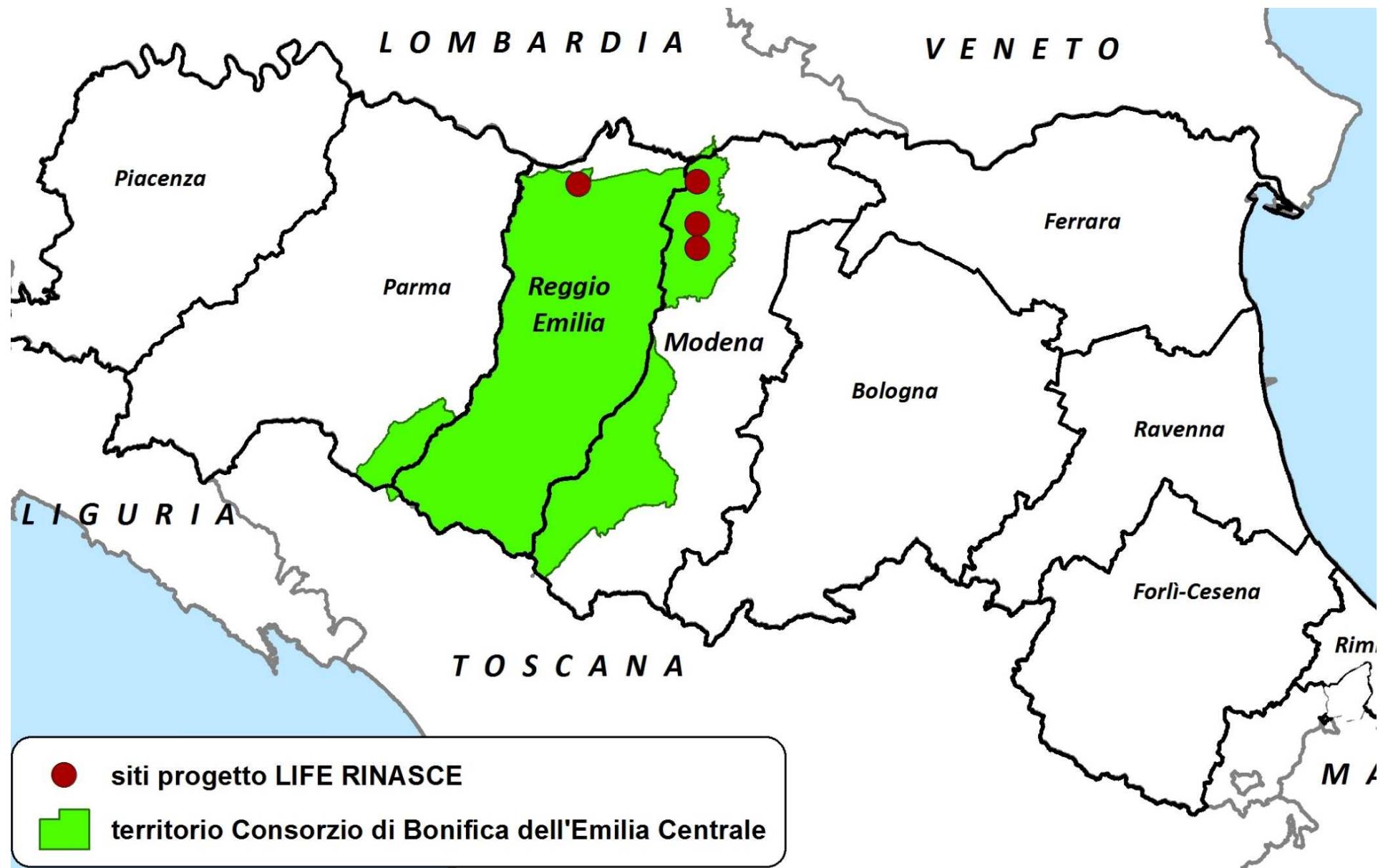


# Obiettivi generali del progetto

- Dimostrare, anche nel sistema artificiale e peculiare della bonifica, la fattibilità e i benefici socio-economici e ambientali di interventi di riqualificazione ecologica dei canali realizzati per diminuire il rischio idraulico secondo i dettami delle direttive alluvioni e acque
- Contribuire al processo di implementazione delle direttive “alluvioni” e “acque”
- Contribuire a migliorare lo stato ecologico dei canali diminuendo contemporaneamente le esondazioni

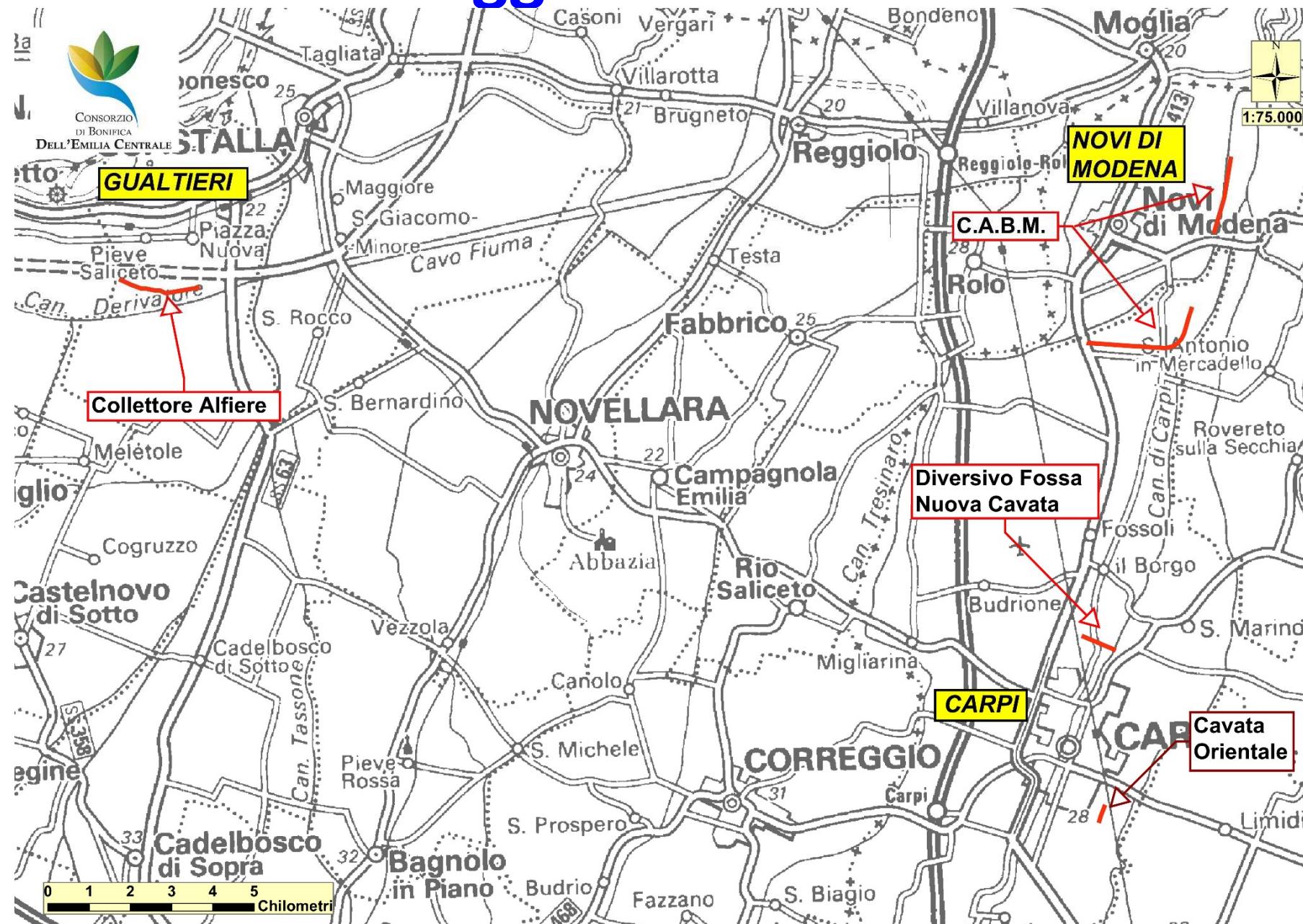


# Canali oggetto di intervento





# Canali oggetto di intervento





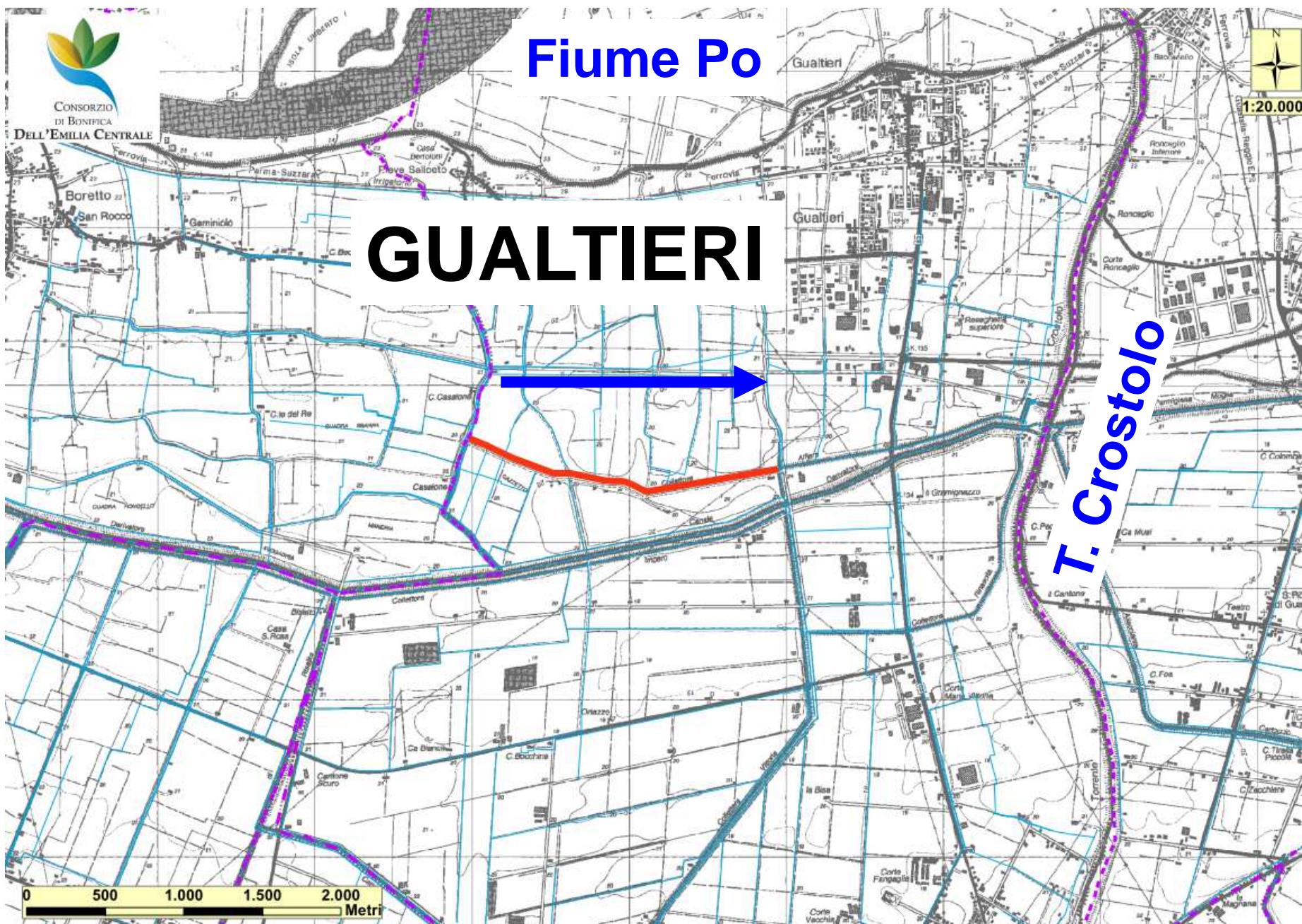
# **Colleto**r** Alfiere (Gualtieri)**

# Inquadramento geografico

Fiume Po

GUALTIERI

T. Crostolo



**MORFOLOGIA: in trincea, con banca interna destra, in sinistra canalino irriguo**

**USO: promiscuo, prevalente scolo**

**TERRITORIO DRENATO: 4.500 ha, scolo meccanico**



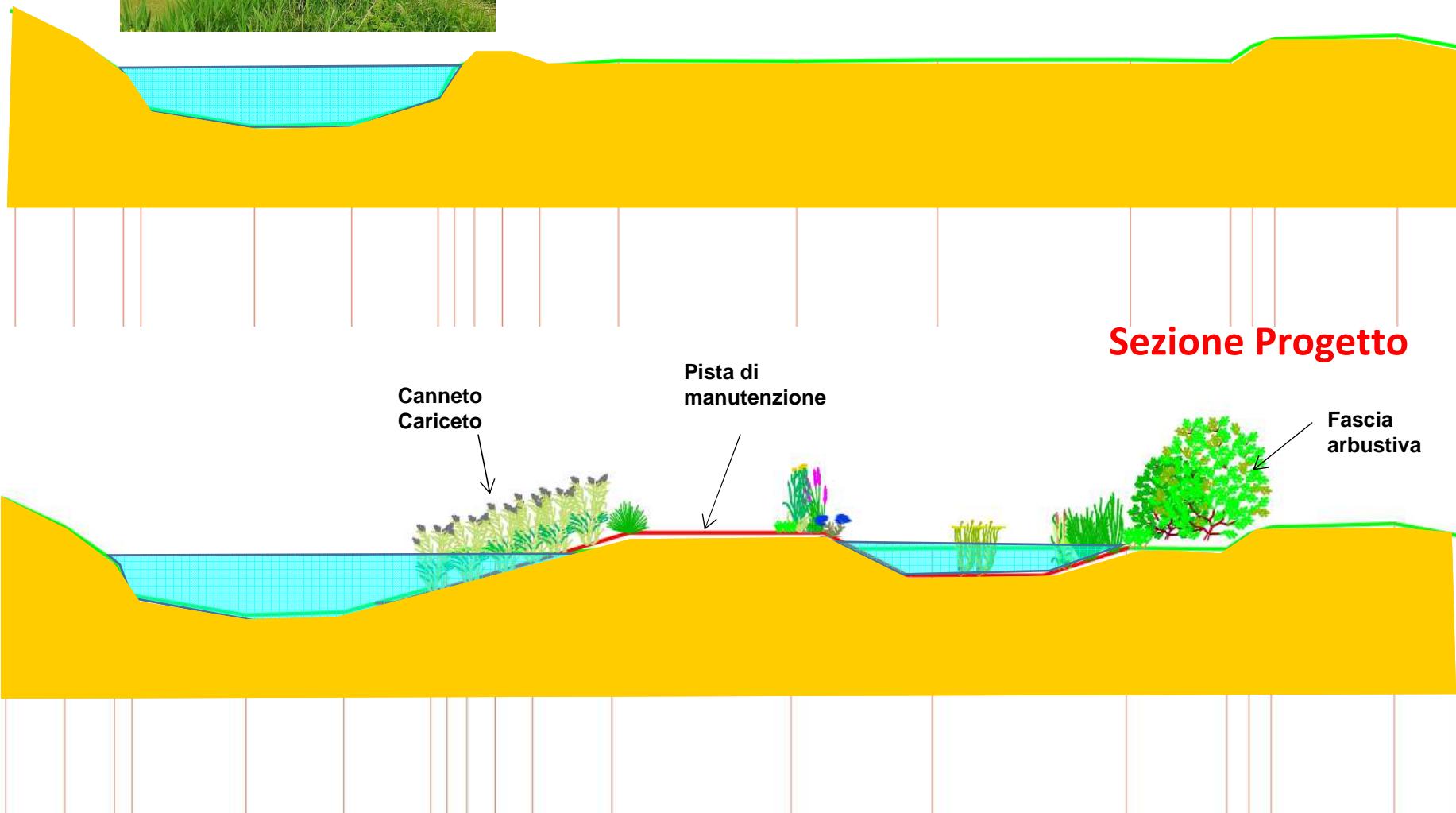


# Esempio tipologia di intervento



## Collettore Alfiere

Sezione attuale



# VISTA DA VALLE VERSO MONTE





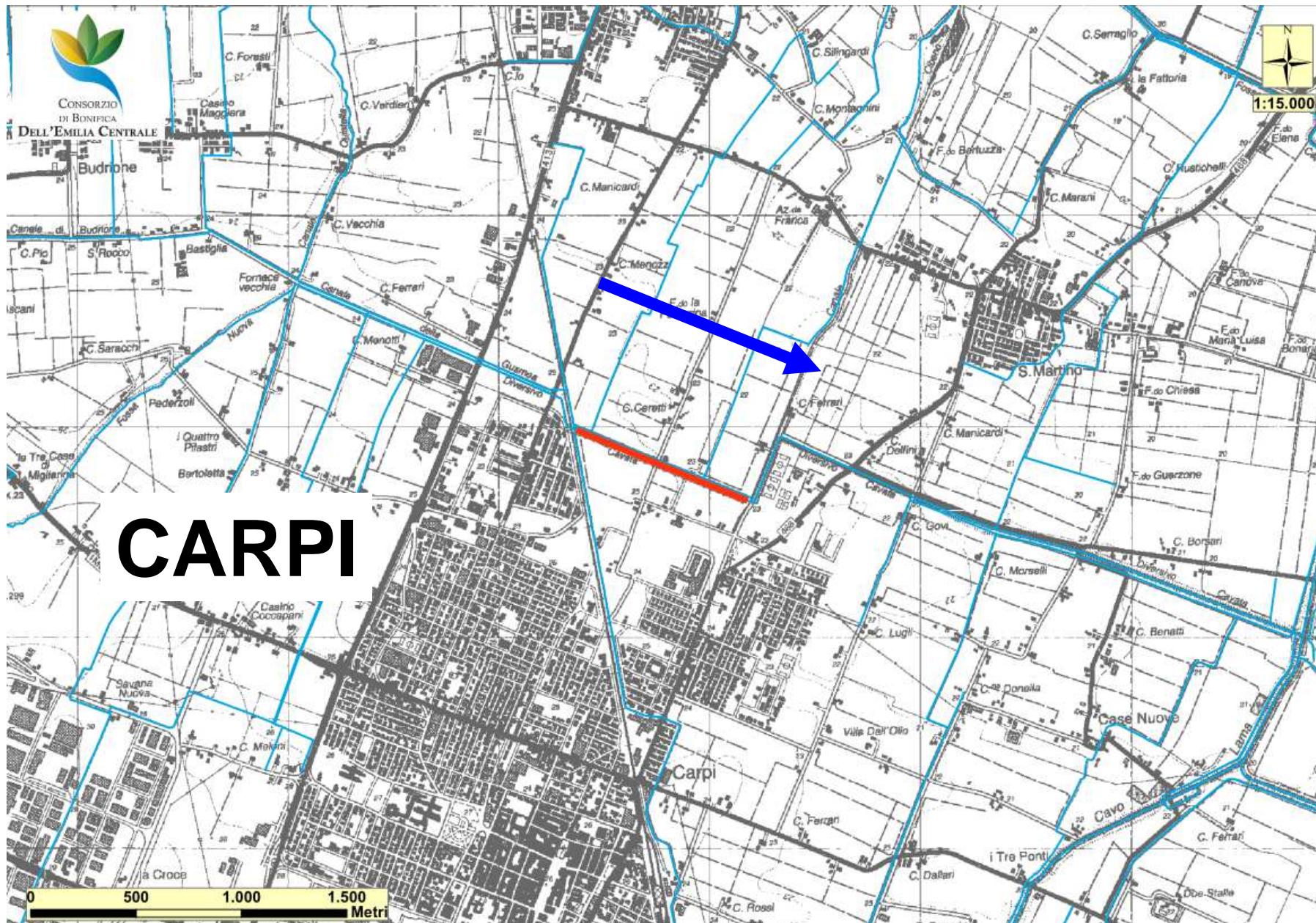






# **Diversivo Fossa Nuova Cavata (Carpi)**

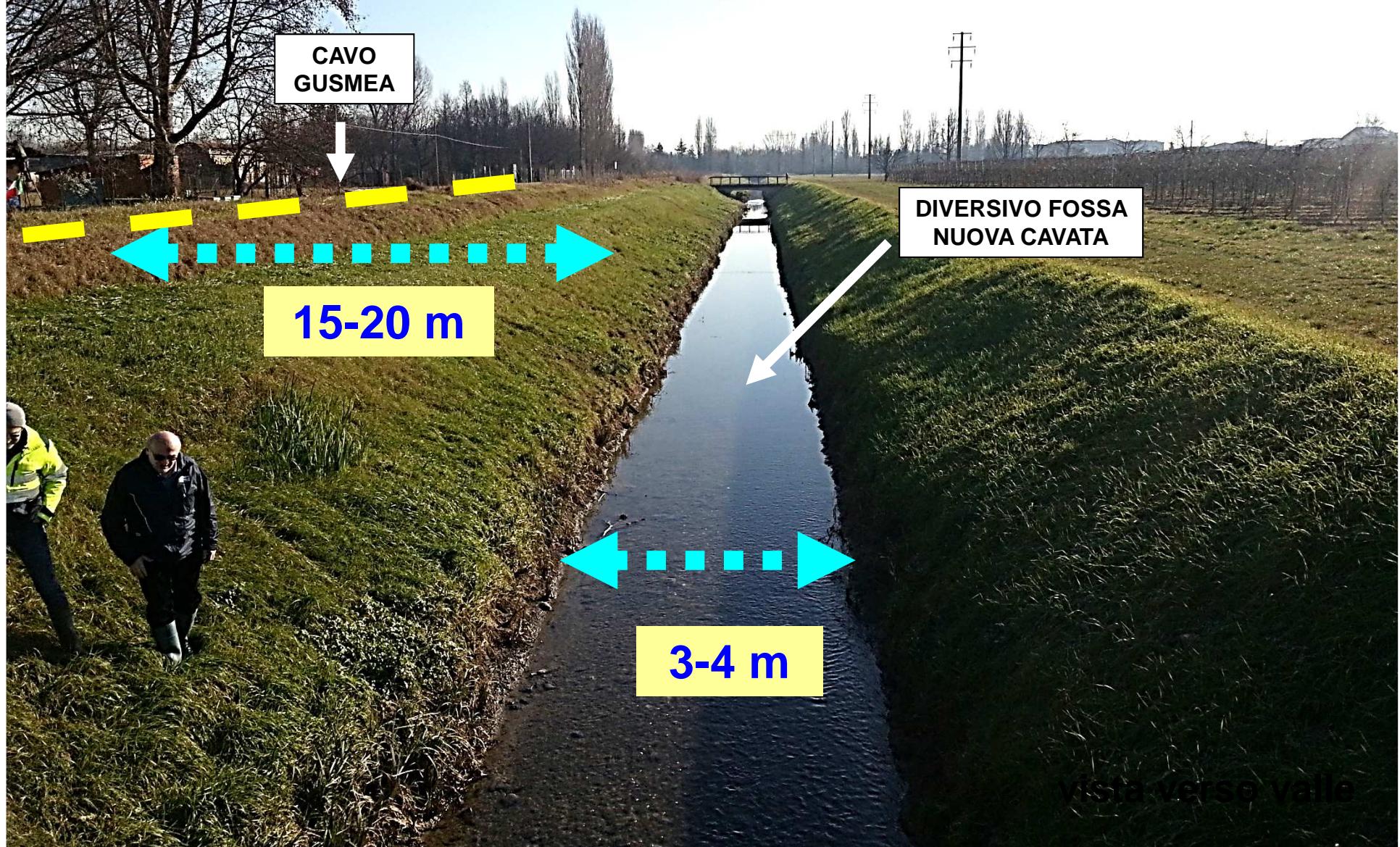
# Inquadramento geografico



**MORFOLOGIA: in trincea, in sinistra canalino irriguo**

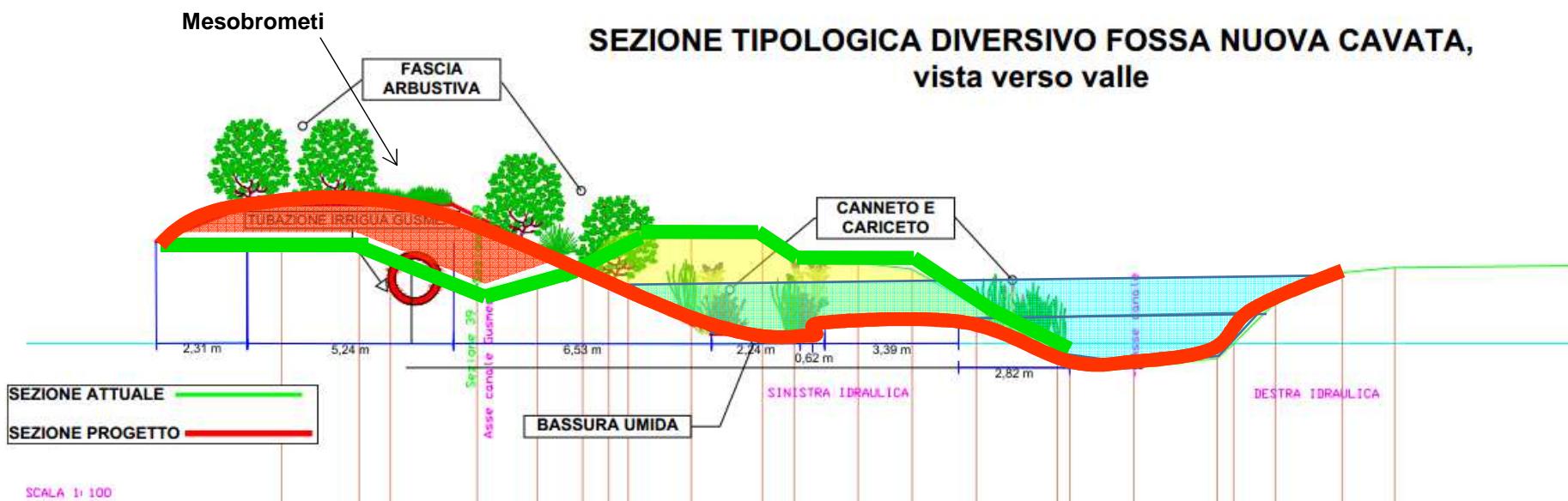
**USO: promiscuo, prevalente scolo**

**TERRITORIO DRENATO: 2.685 ha, scolo a gravità**





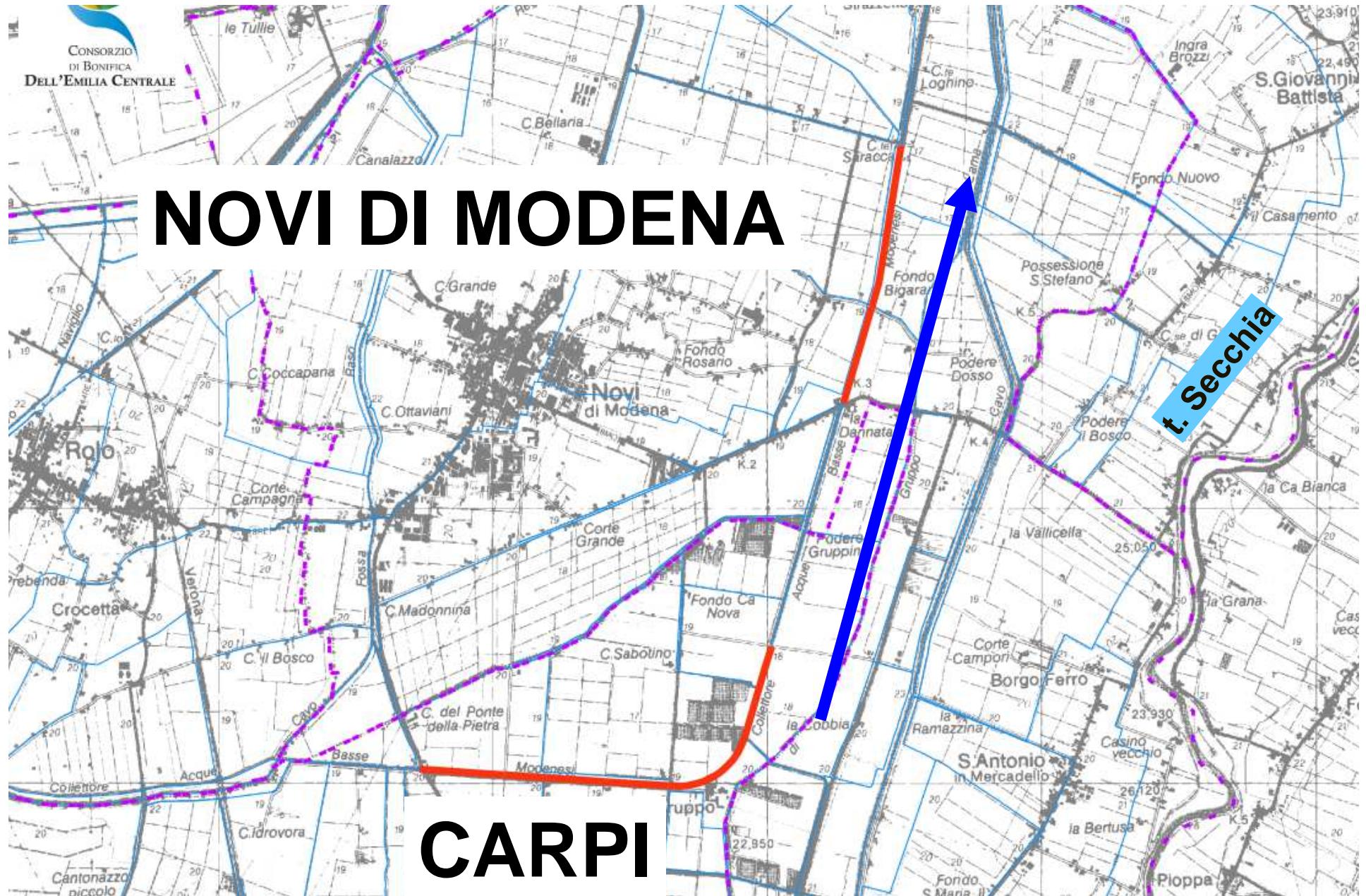
# Esempio tipologia di intervento





# **Collettore Acque Basse Modenesi (Carpi e Novi di Modena)**

# Inquadramento geografico



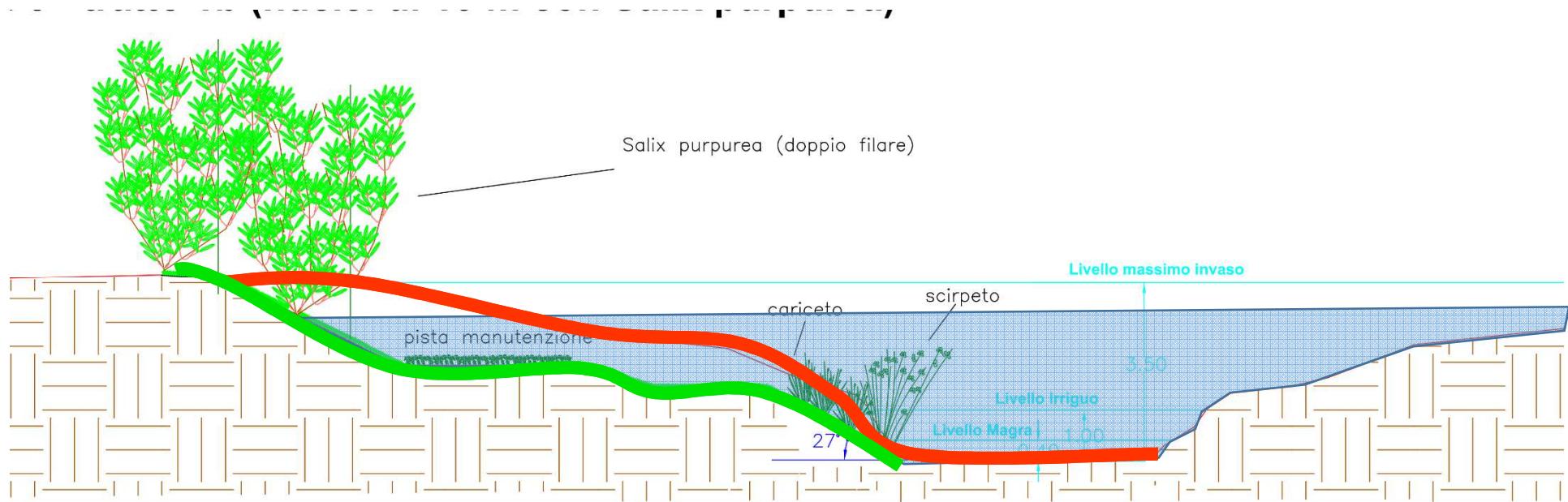
**MORFOLOGIA: in trincea, con sottobanche interne**

**USO: promiscuo, prevalente scolo**

**TERRITORIO DRENATO: 18.000 ha, a scolo  
meccanico/gravità**



# Esempio tipologia di intervento

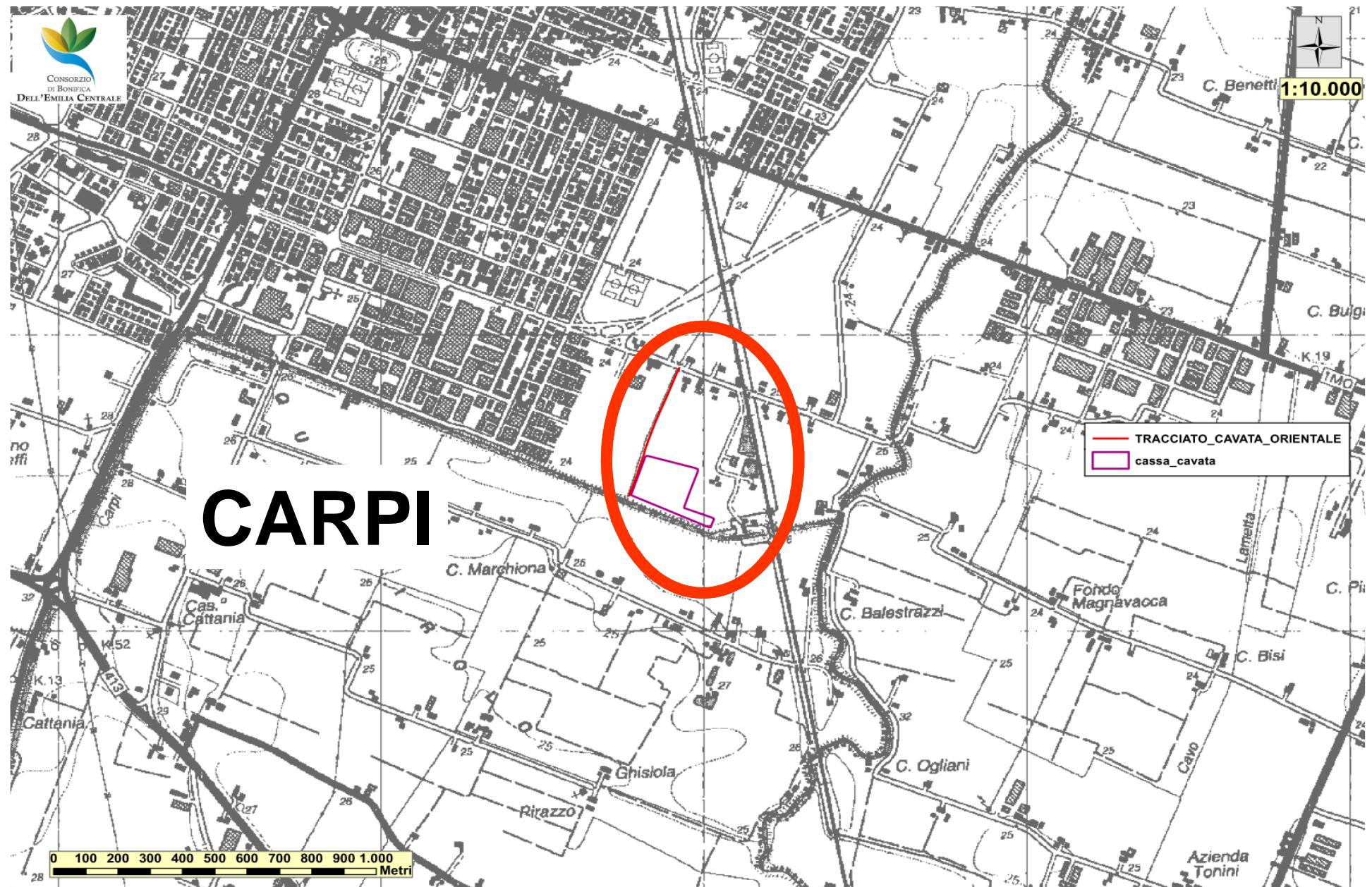


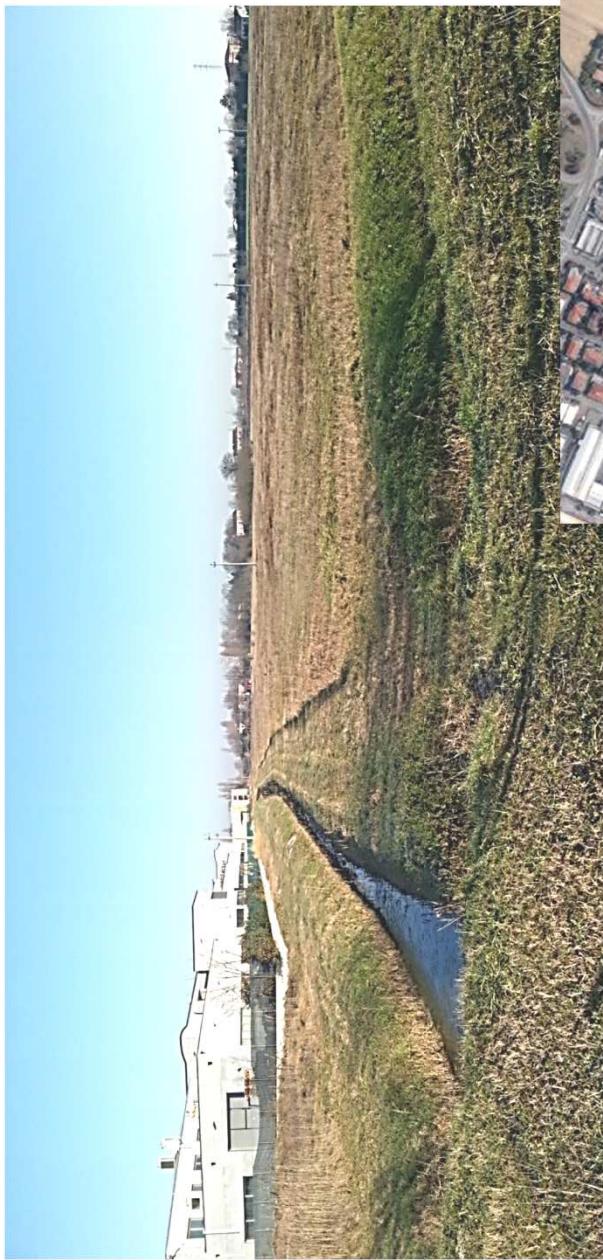


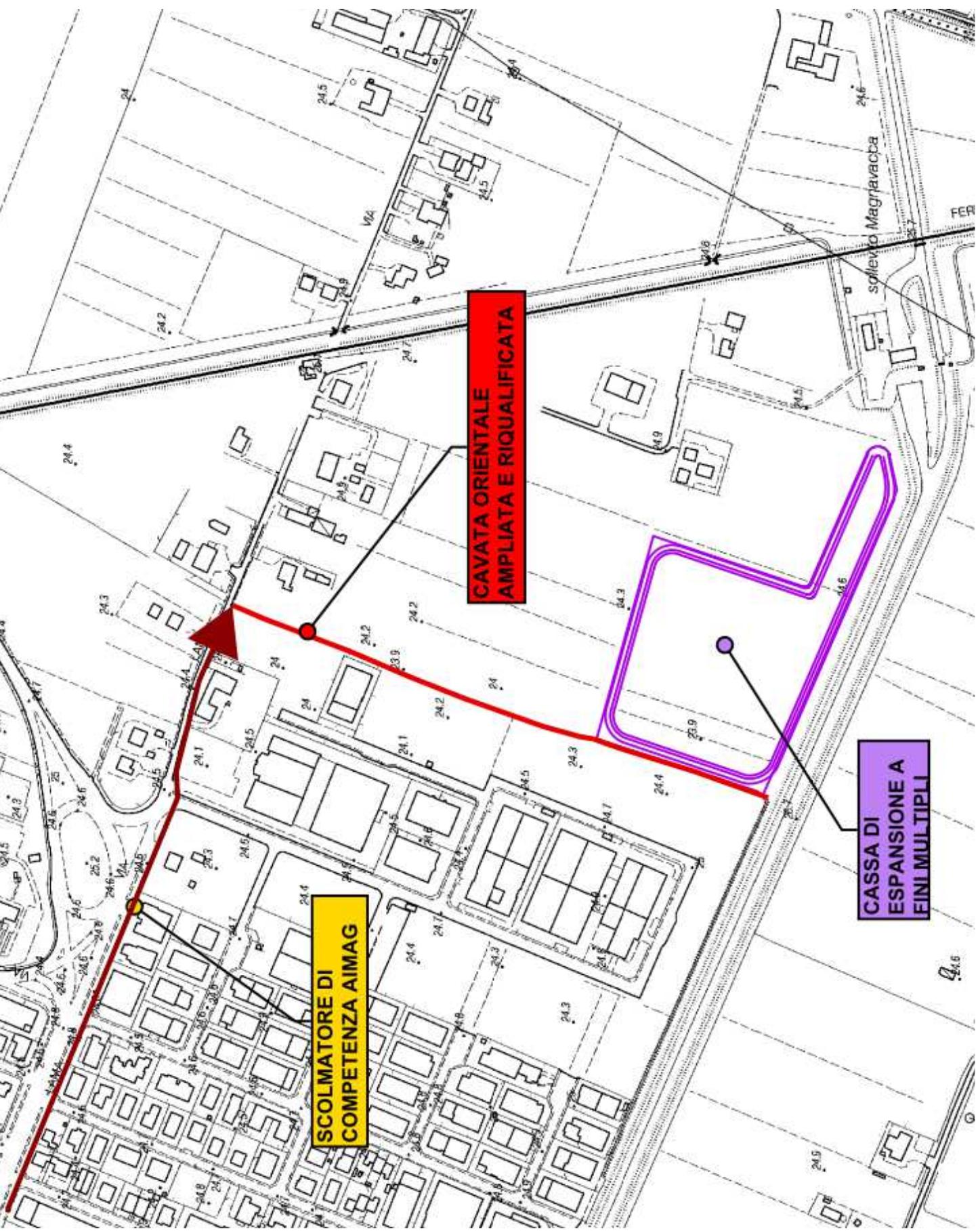
# **Cavata Orientale**

## **(Carpi)**

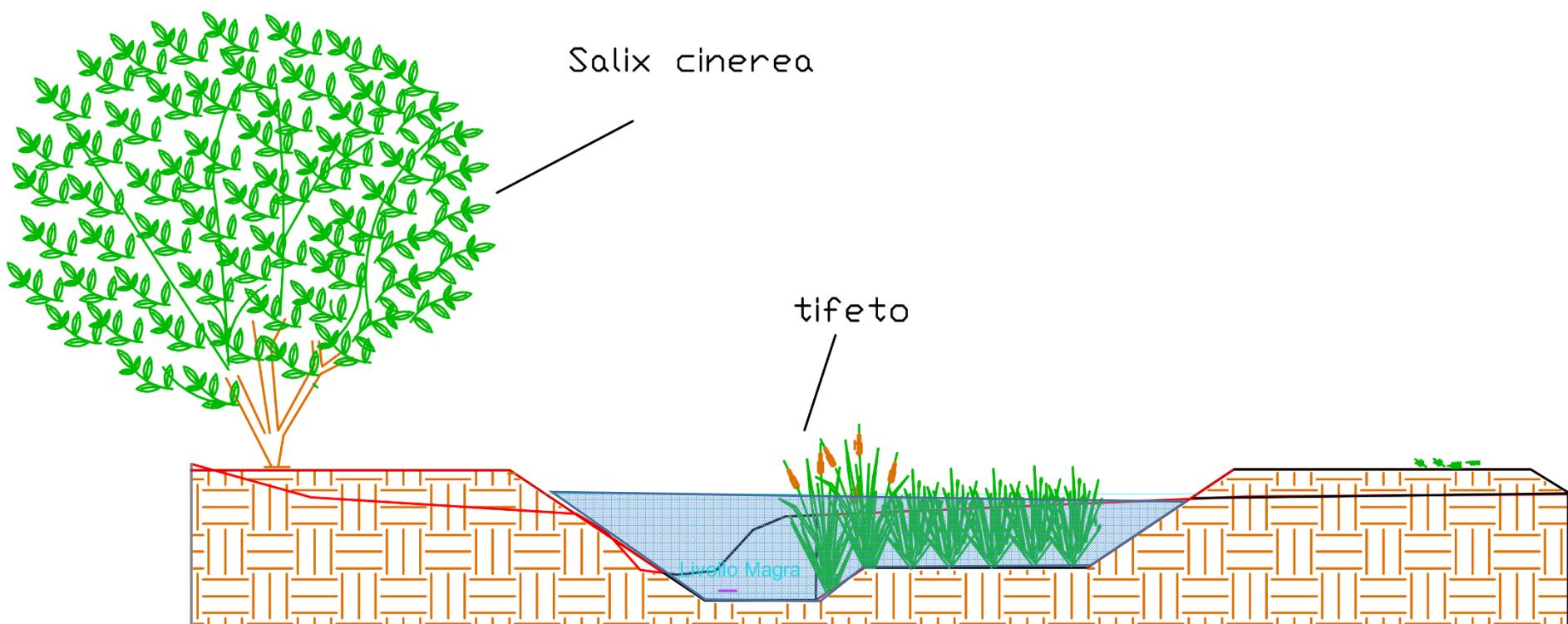
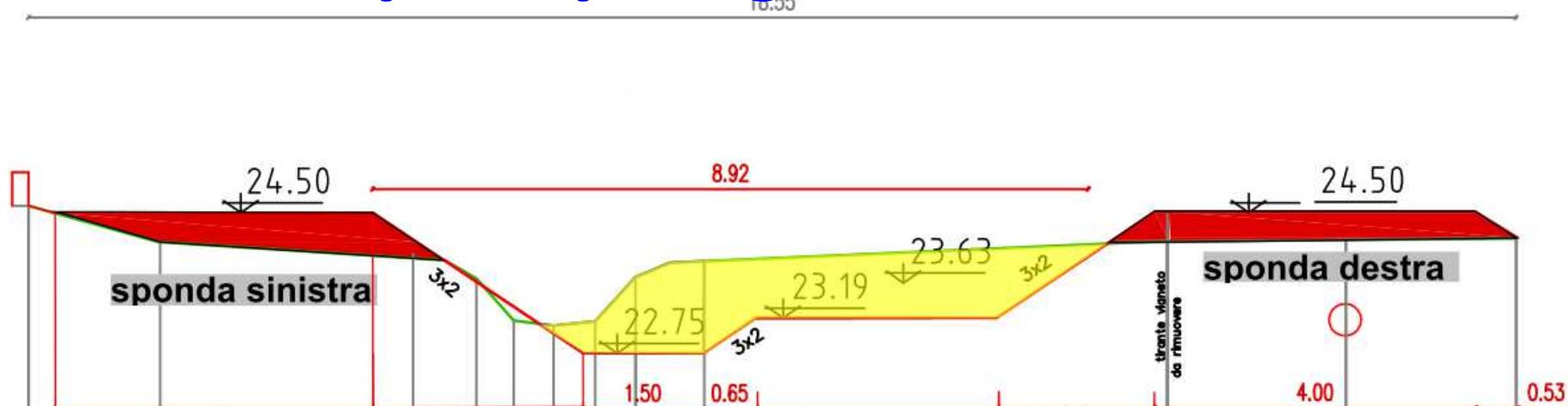
# Inquadramento geografico

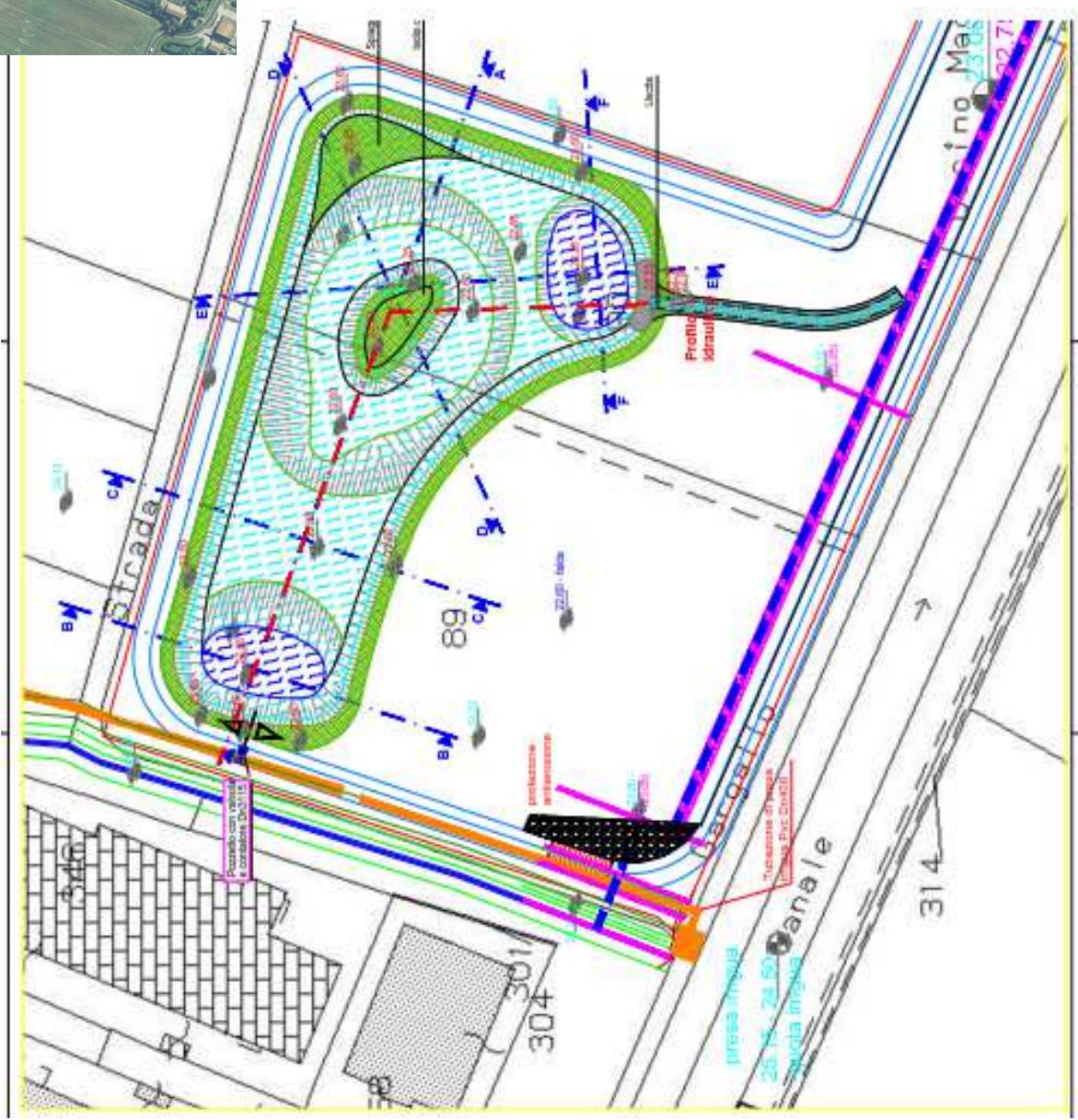






# Esempio tipologia di intervento





# **Gestione sperimentale vegetazione riparia**



**Dugale di Brescello**

## **sfalcio a sponde alternate**

**Cavo Bondeno**





*Grazie per la cortese  
attenzione !*