



## **LIFE RINASCERE**

**Ri**qualificazione **NA**turalistica per la **S**istemazione integrata idraulico-ambientale dei **CA**nali **E**miliani

**LIFE13 ENV/IT/000169**

# **IL PROGETTO LIFE RINASCERE**

**Dott. Agr. Aronne RUFFINI**

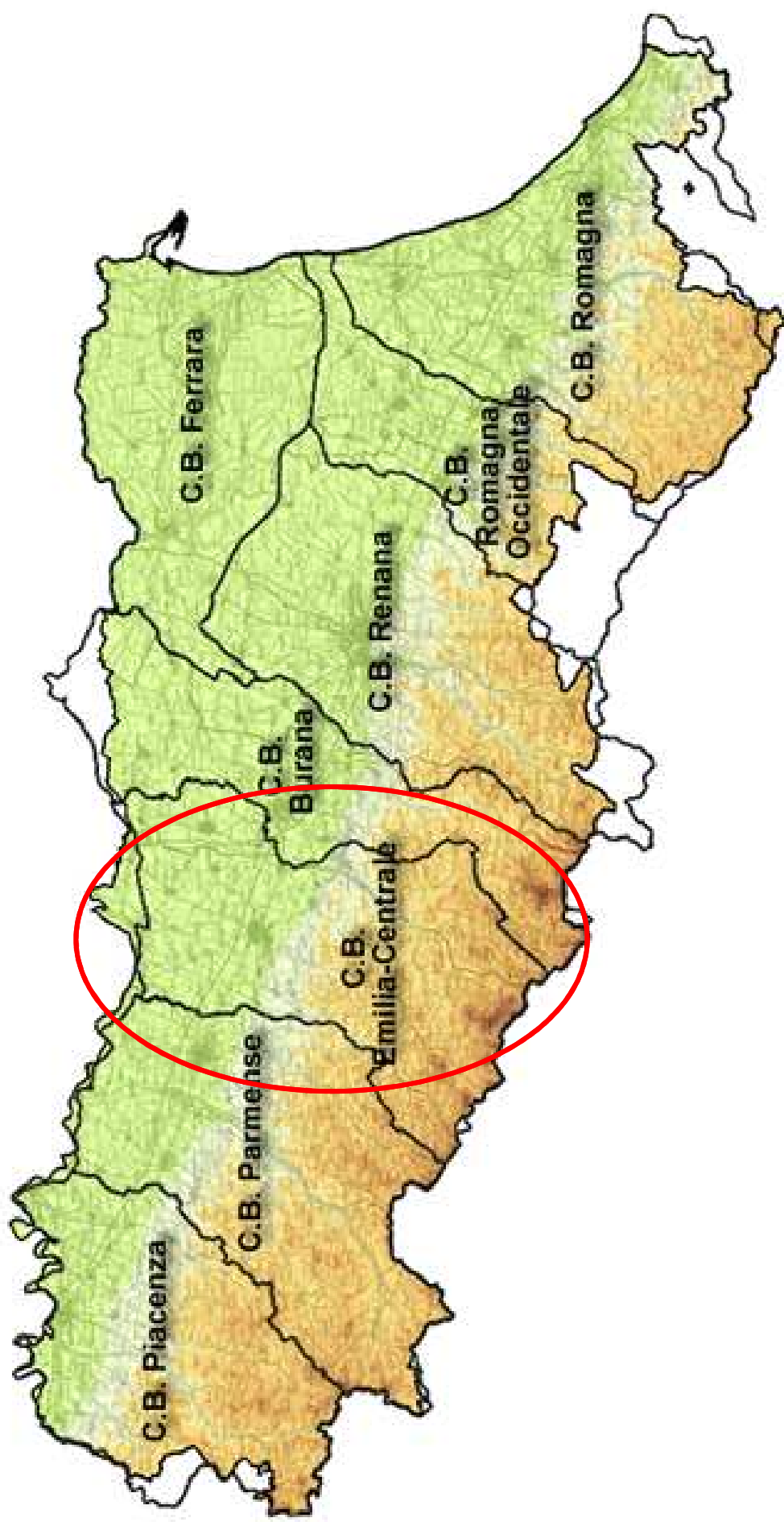
**Ing. Marco MONACI**

**Dott. Fabrizio GOZZI**

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

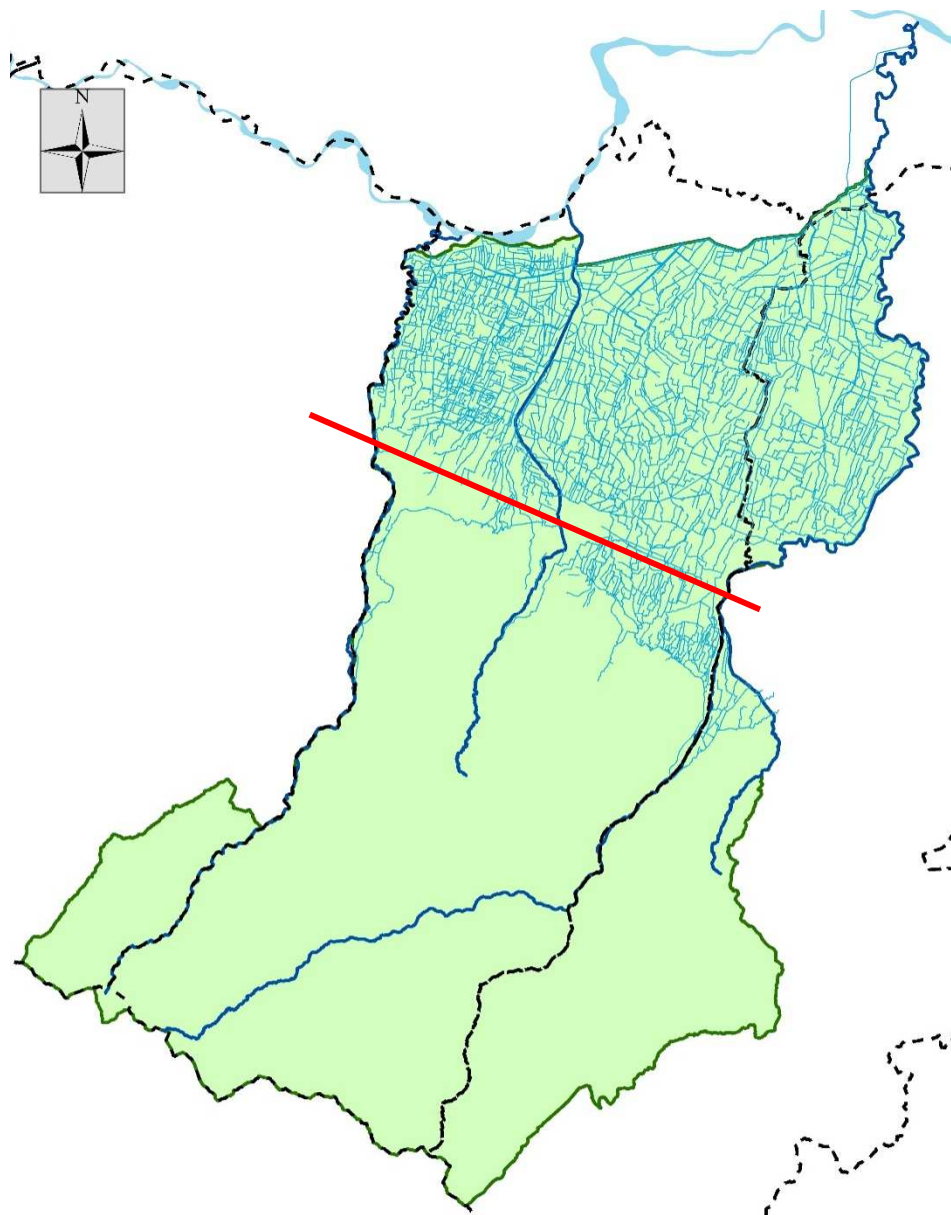
*Consorzio di bonifica dell'Emilia Centrale - Reggio Emilia, 26 Novembre 2016*

## Ambiti territoriali





# Il Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale



## INQUADRAMENTO TERRITORIALE

- Superficie totale: 3.122 kmq
- Superficie di pianura: 1.309 kmq
- Superfici 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 €

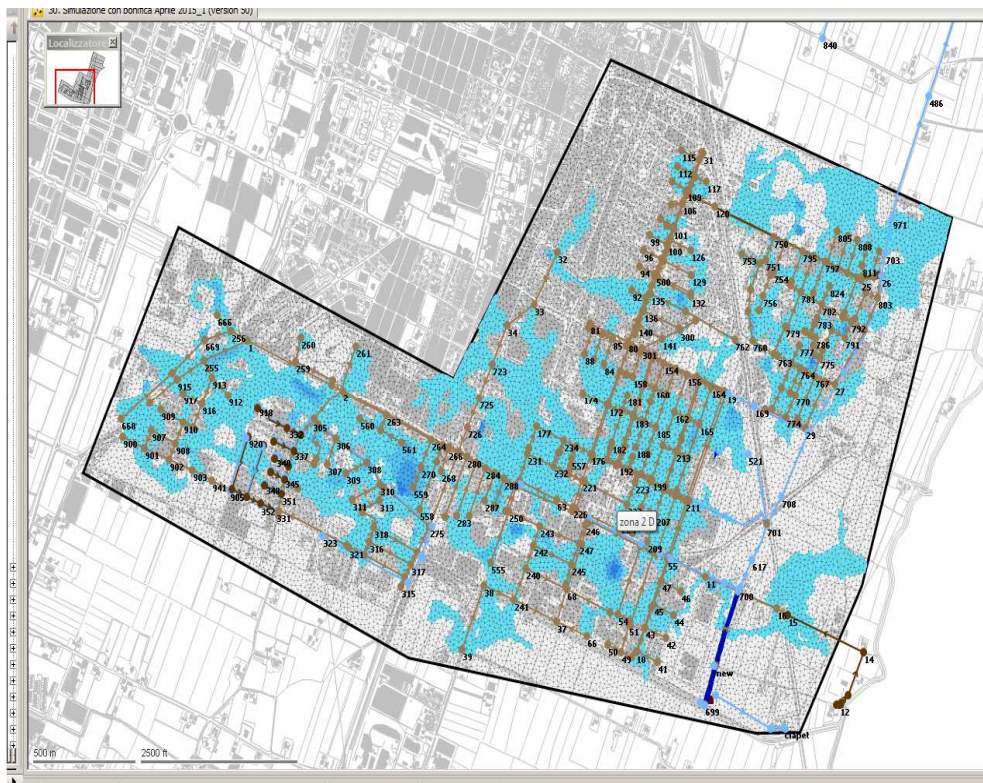
## **Cofinanziamento Regione ER: 160.000 €**

Personale: 160.000 €



# Caratteristiche e problemi affrontati dal LIFE RINASCITA

- Rischio di alluvioni
- Scarsa qualità ecologica dei canali

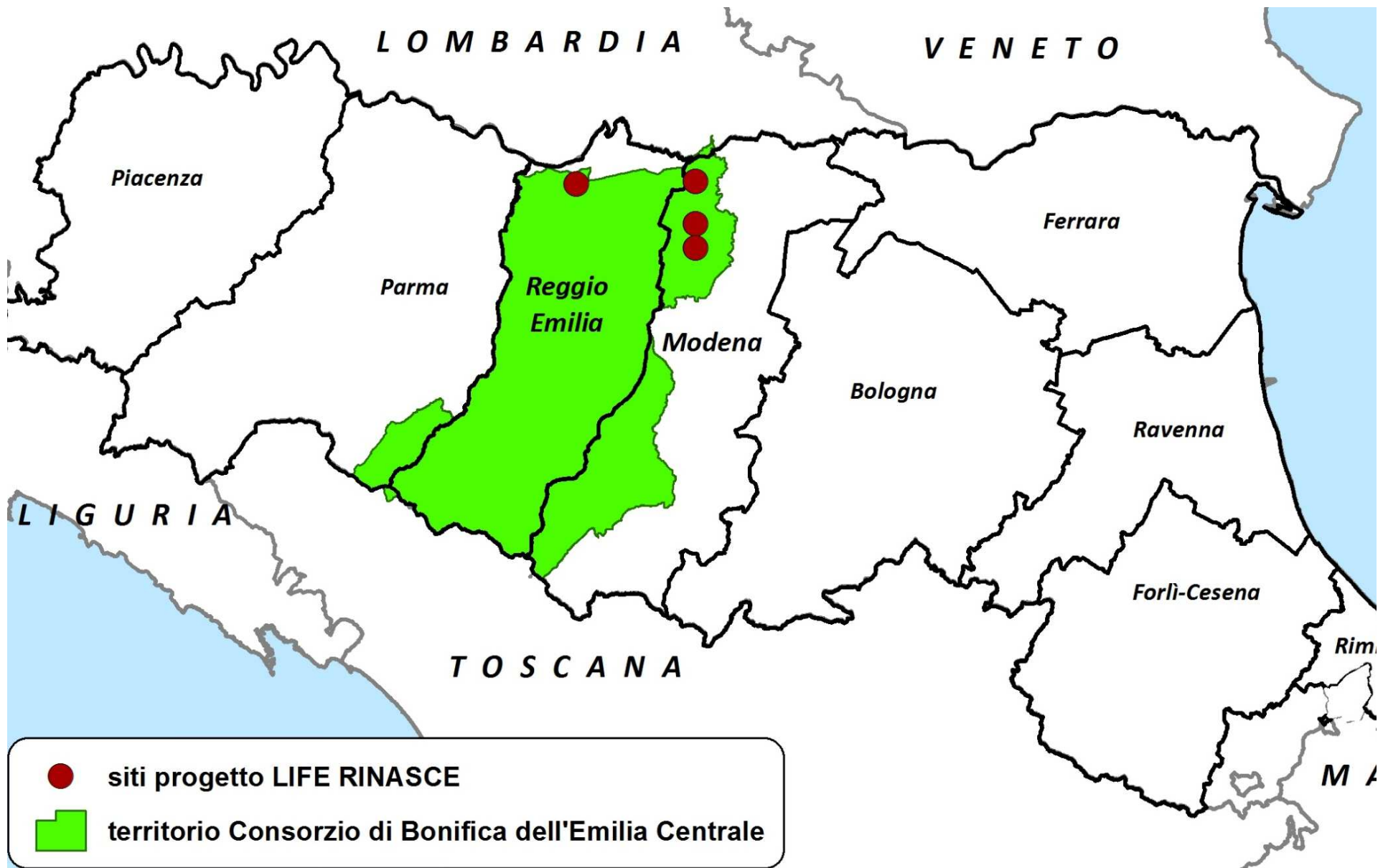


# Obiettivi generali del progetto

- **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**



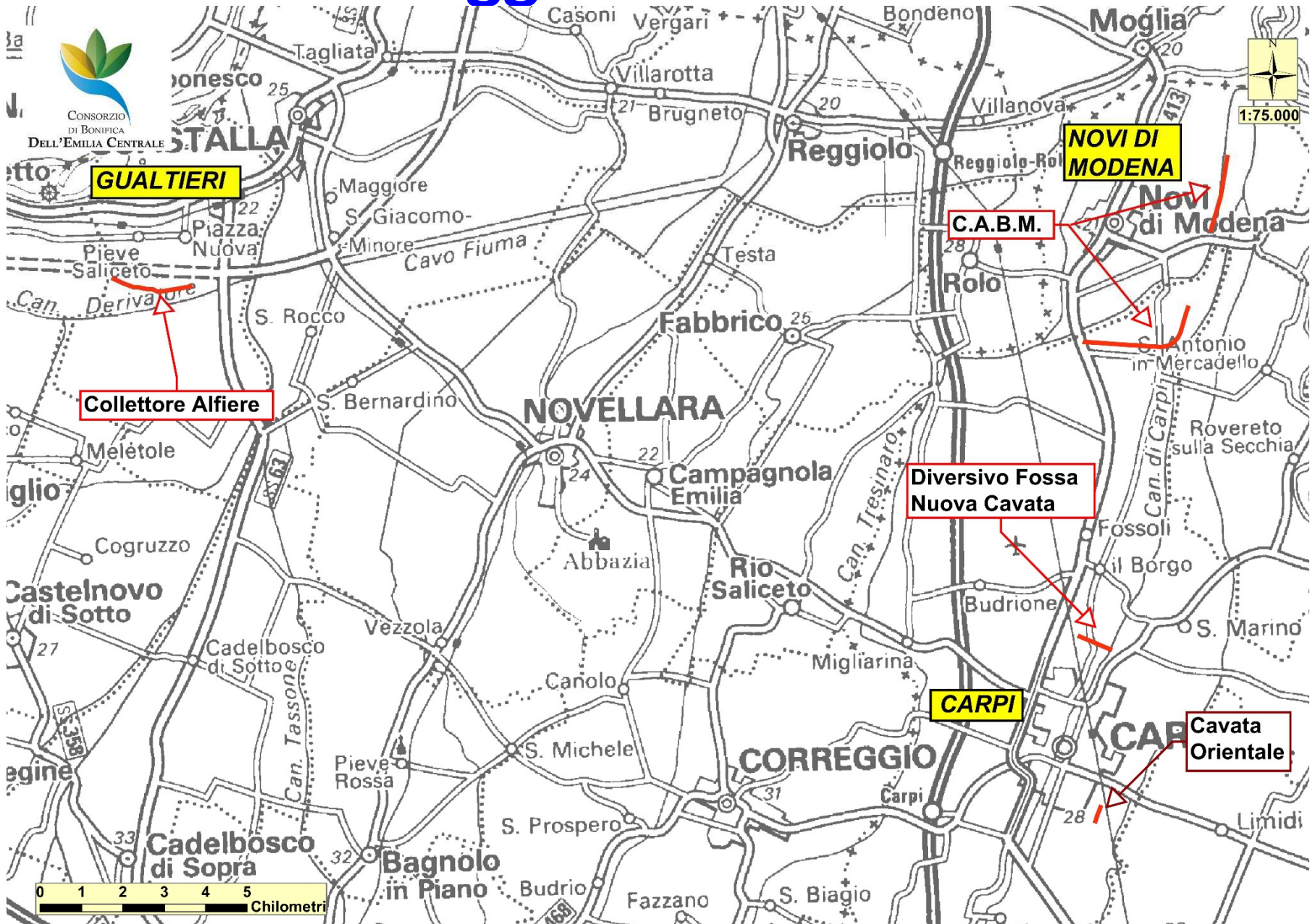
# Canali oggetto di intervento







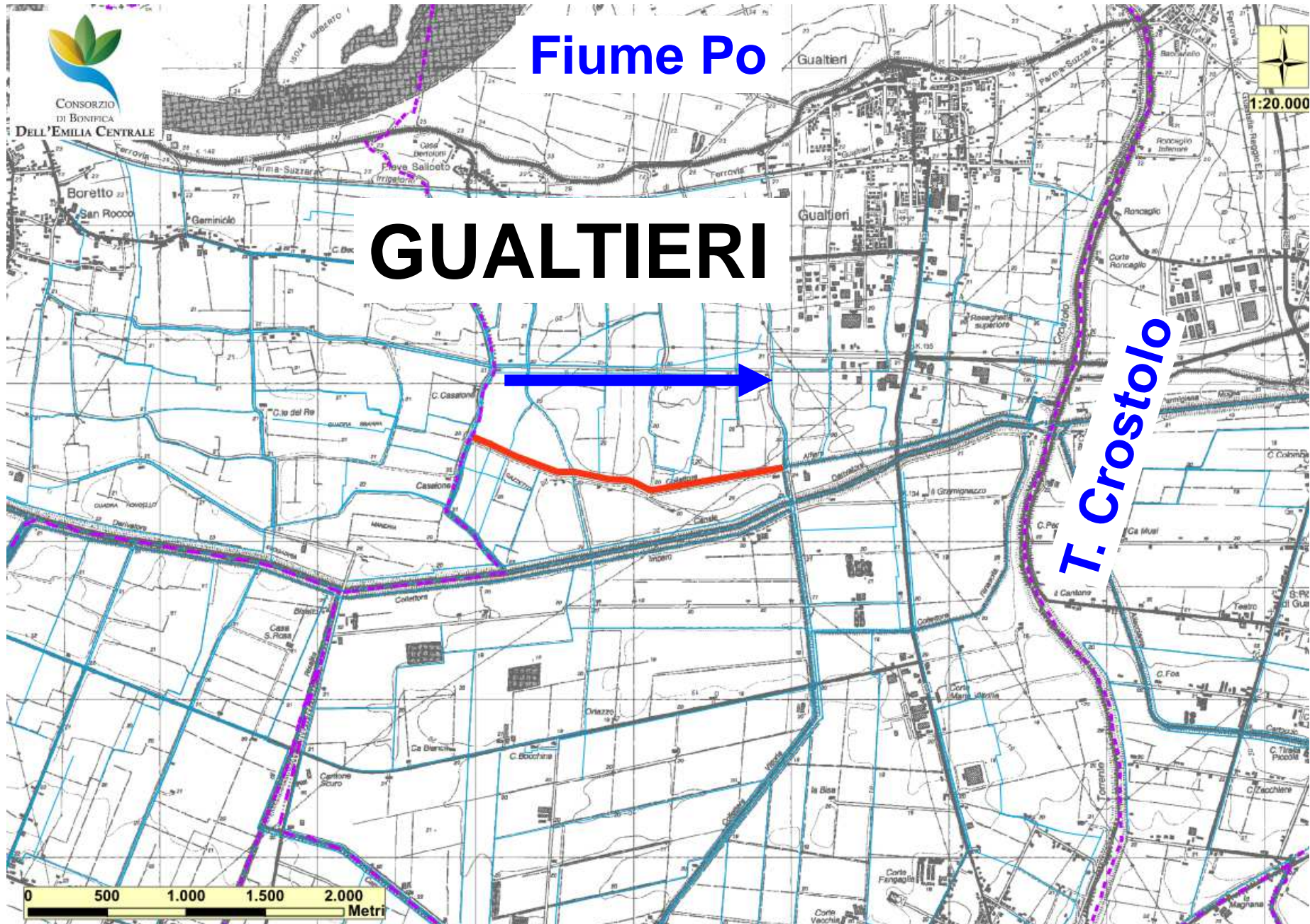
# Canali oggetto di intervento





# **Collettore Alfiere (Gualtieri)**

# Inquadramento geografico



**MORFOLOGIA:** in trincea, con banca interna destra, in sinistra canalino irriguo  
**USO:** promiscuo, prevalente scolo  
**TERRITORIO DRENATO:** 4.500 ha, scolo meccanico



vista verso valle

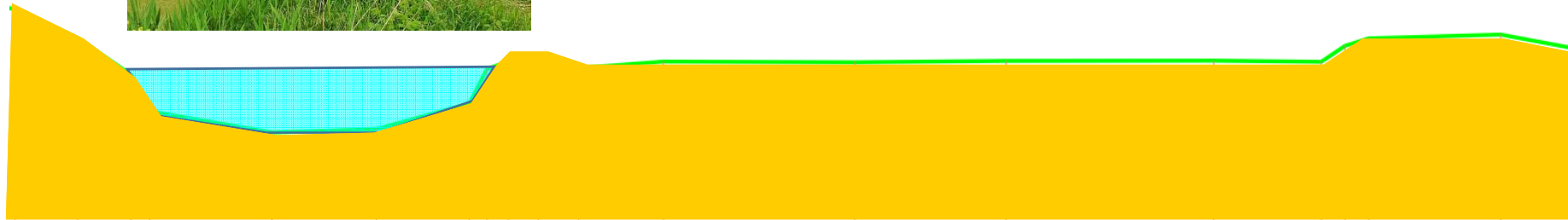


# Esempio tipologia di intervento

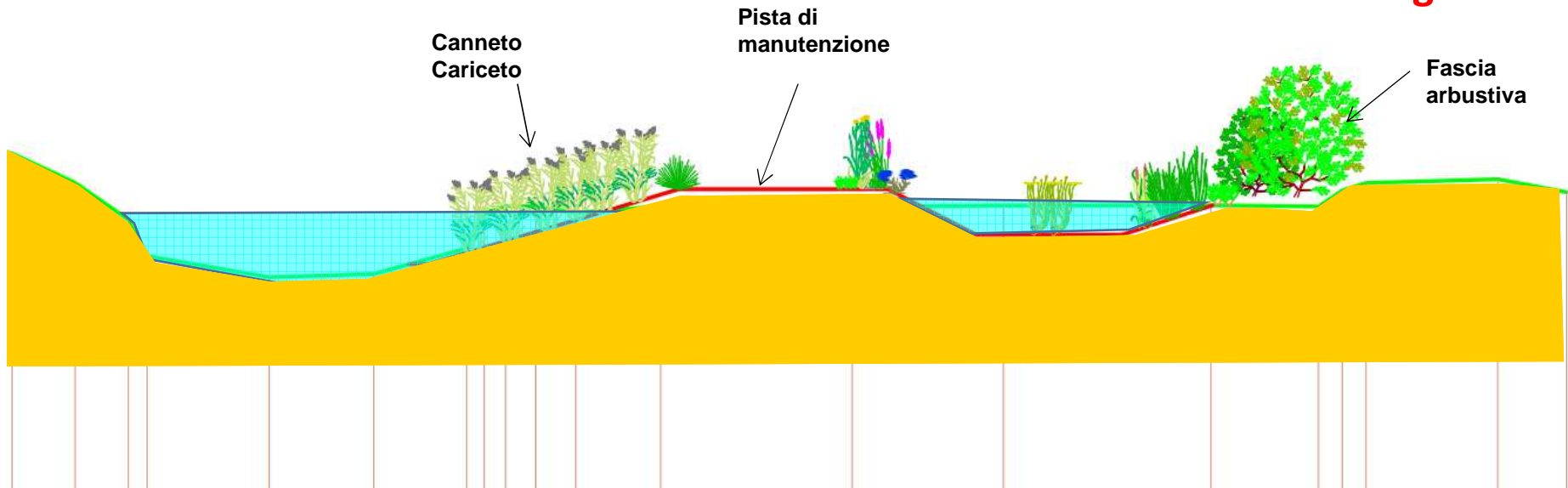


## Collettore Alfiere

Sezione attuale



Sezione Progetto



# VISTA DA VALLE VERSO MONTE







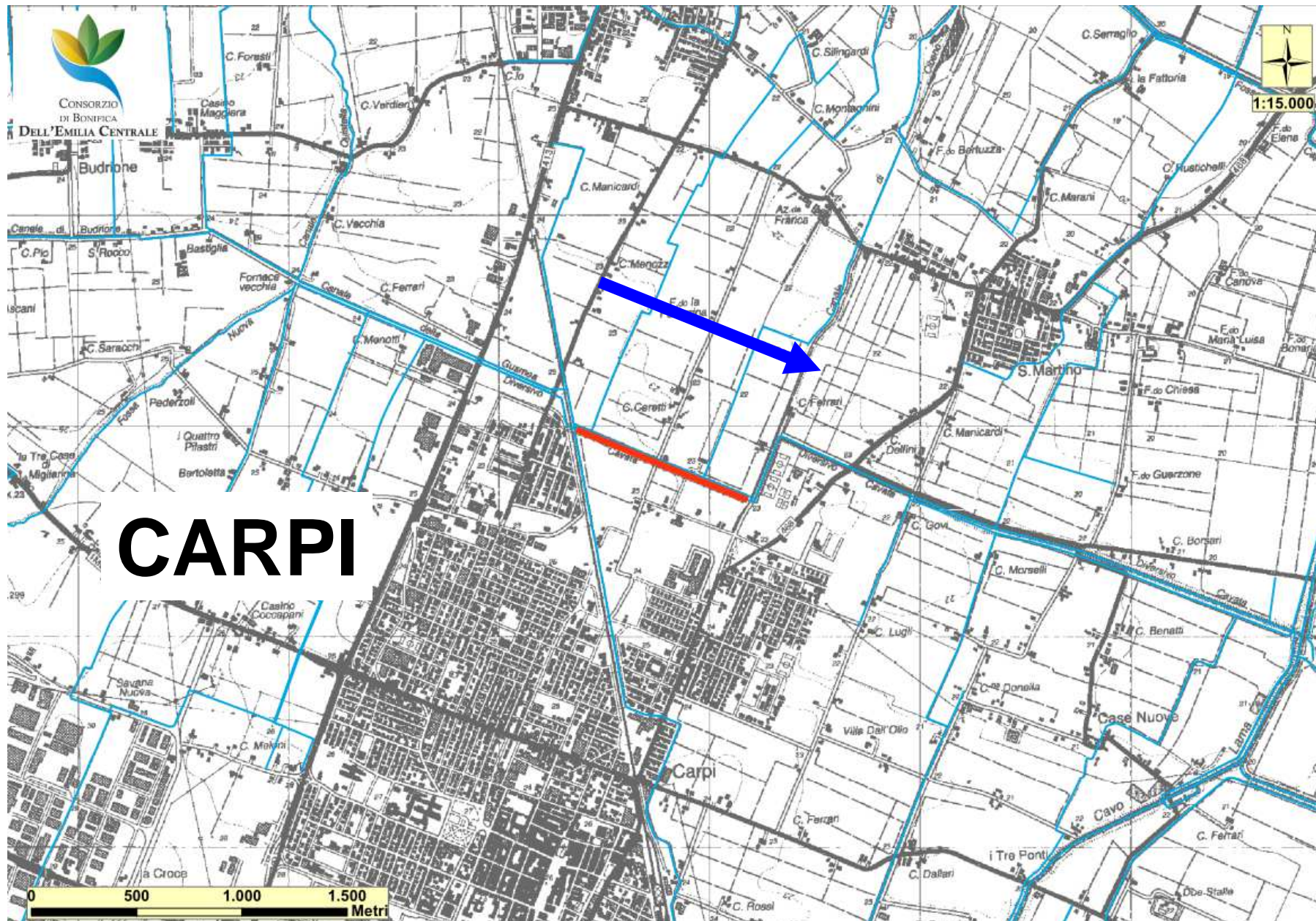




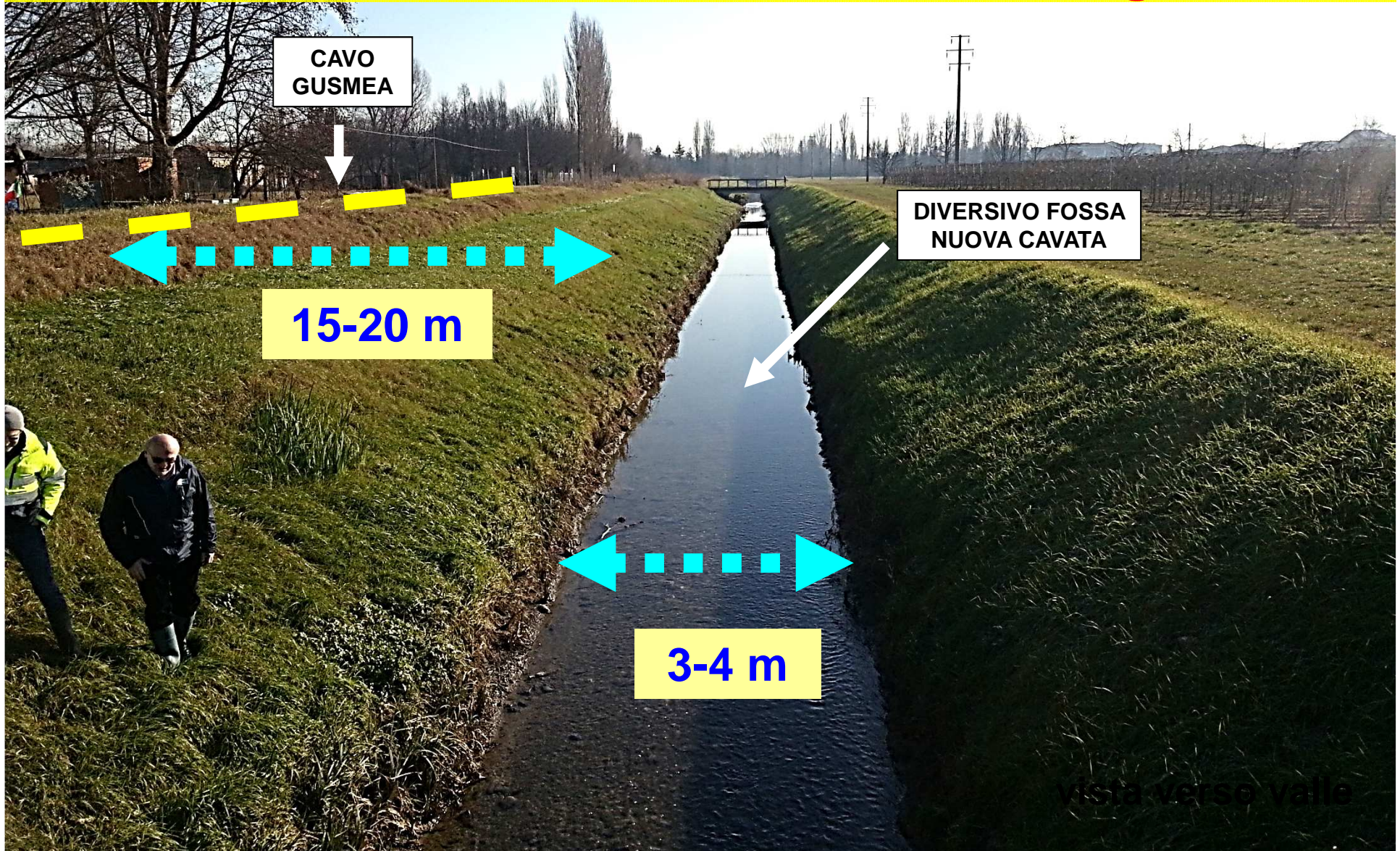


# **Diversivo Fossa Nuova Cavata (Carpi)**

# Inquadramento geografico



**MORFOLOGIA:** in trincea, in sinistra canalino irriguo  
**USO:** promiscuo, prevalente scolo  
**TERRITORIO DRENATO:** 2.685 ha, scolo a gravità





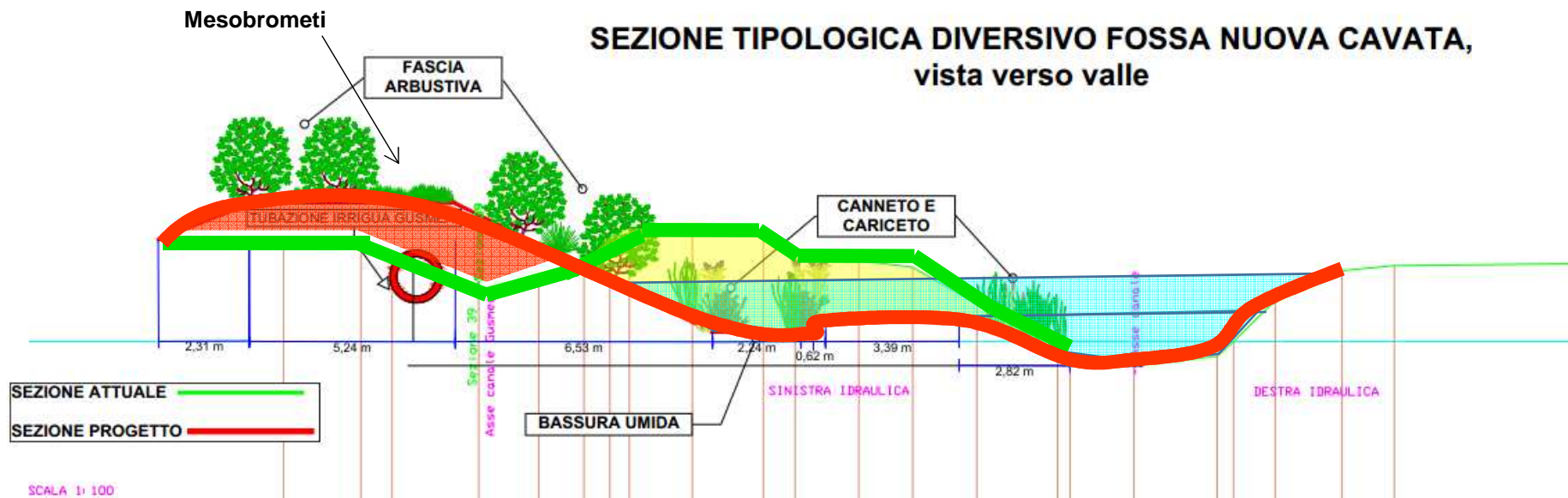
**CAVO  
GUSMEA**



**DIVERSIVO FOSSA  
NUOVA CAVATA**



# Esempio tipologia di intervento



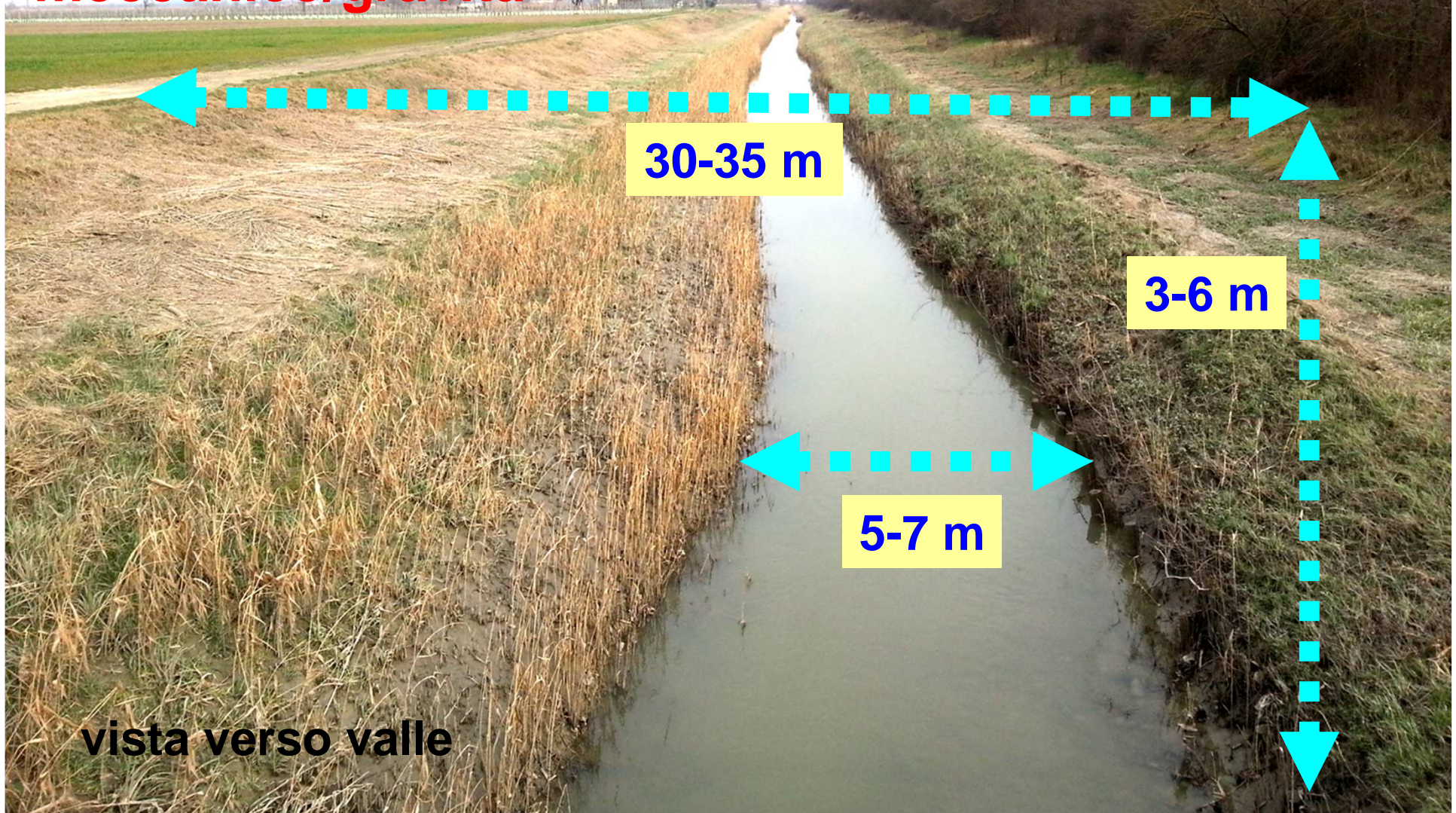


# **Collettore Acque Basse Modenesi (Carpi e Novi di Modena)**

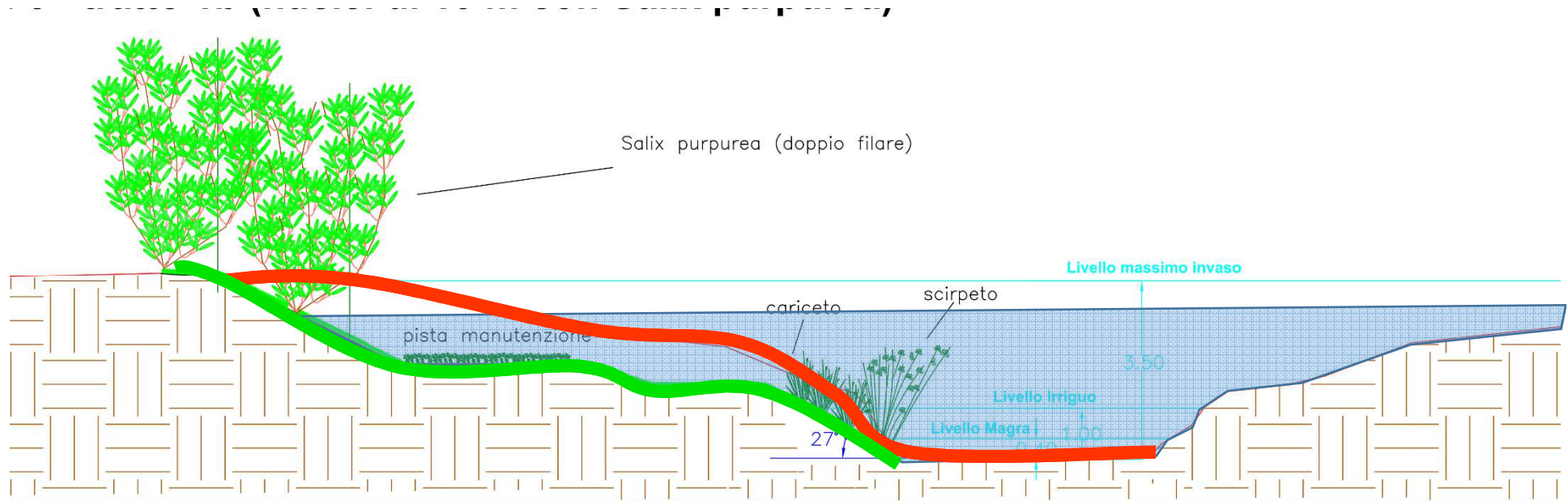




**MORFOLOGIA:** in trincea, con sottobanche interne  
**USO:** promiscuo, prevalente scolo  
**TERRITORIO DRENATO:** 18.000 ha, a scolo  
**meccanico/gravità**



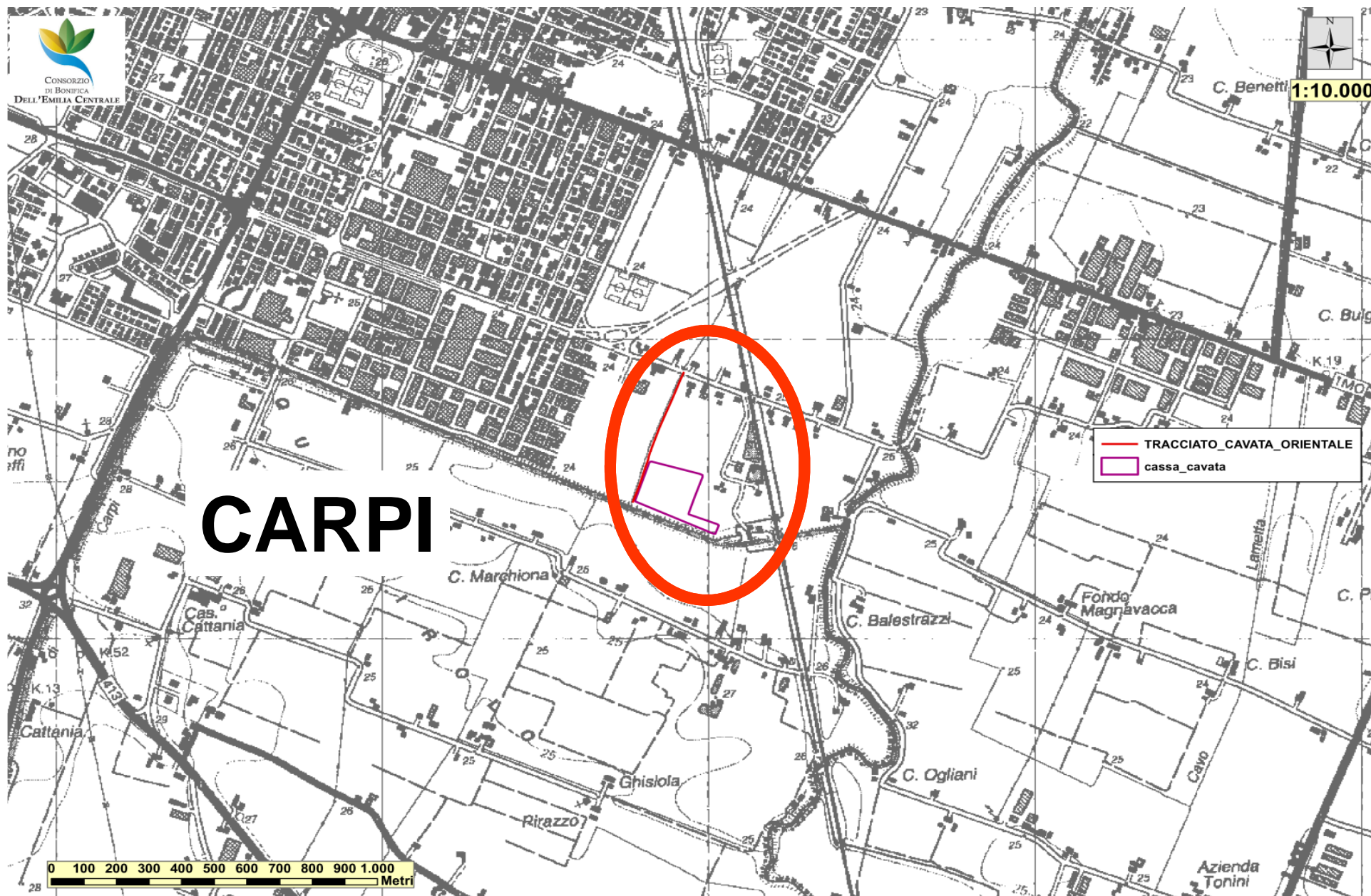
# Esempio tipologia di intervento





# **Cavata Orientale (Carpi)**

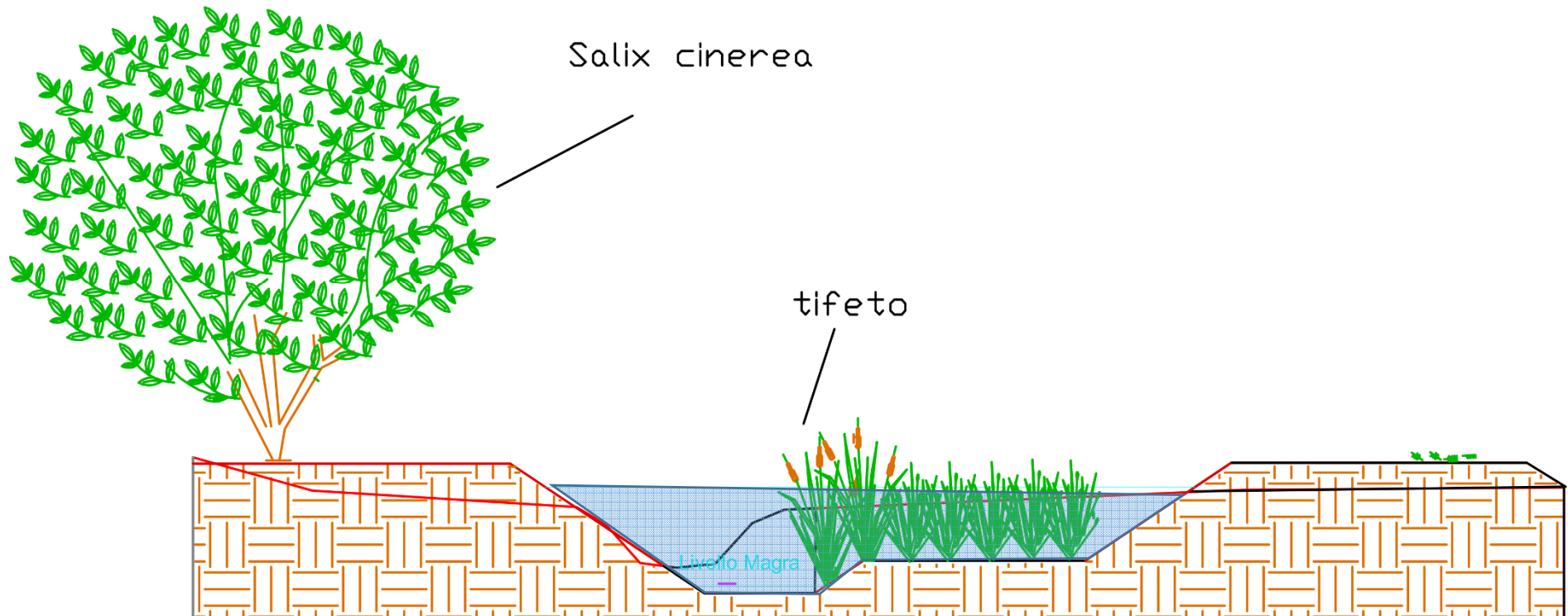
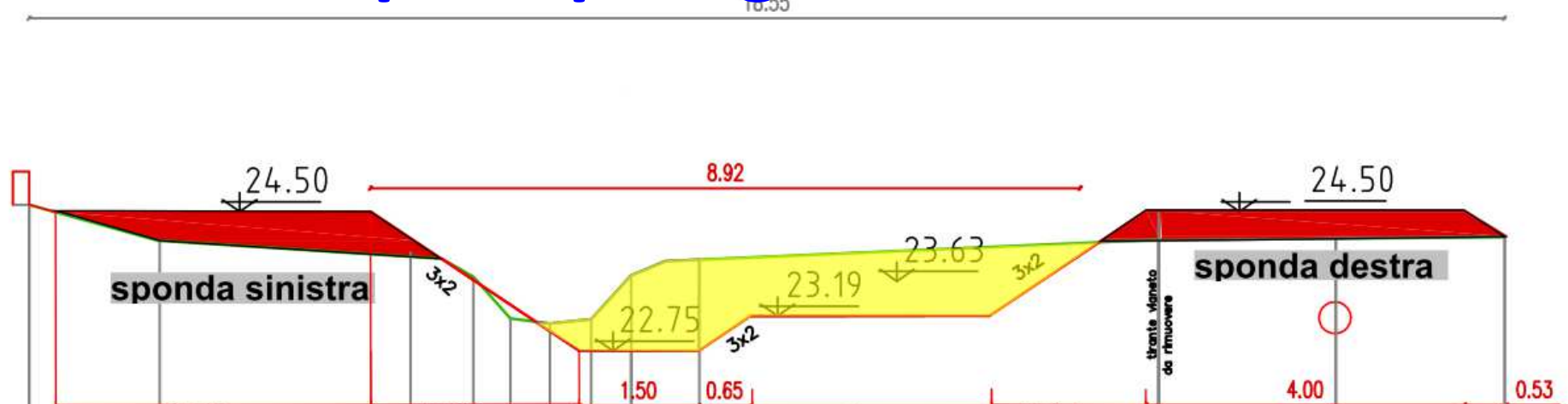
# Inquadramento geografico

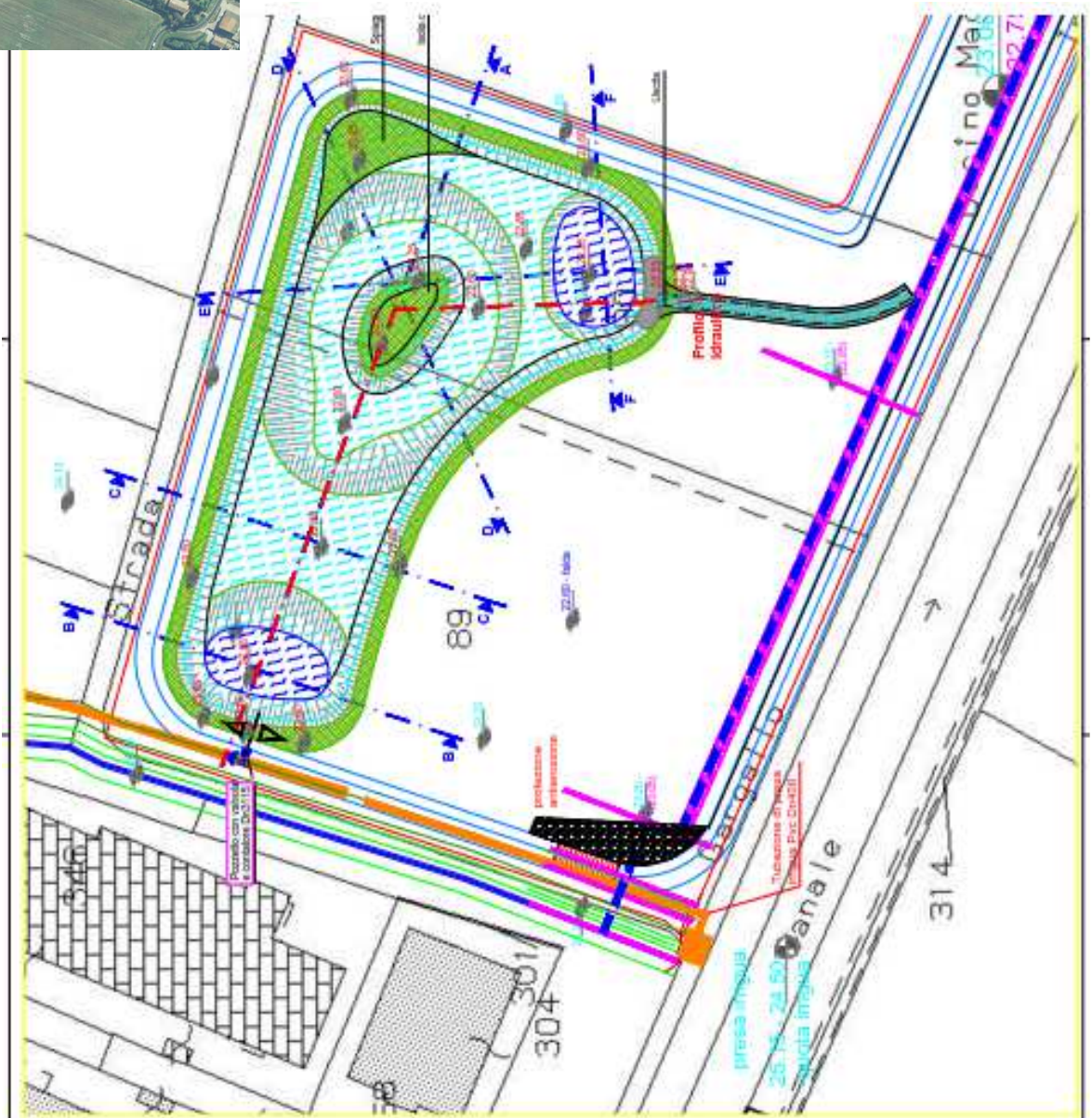






# Esempio tipologia di intervento







# **Gestione sperimentale vegetazione riparia**



## **sfalcio a sponde alternate**

**Cavo Bondeno**



**Dugale di Brescello**





*Grazie per la cortese  
attenzione !*