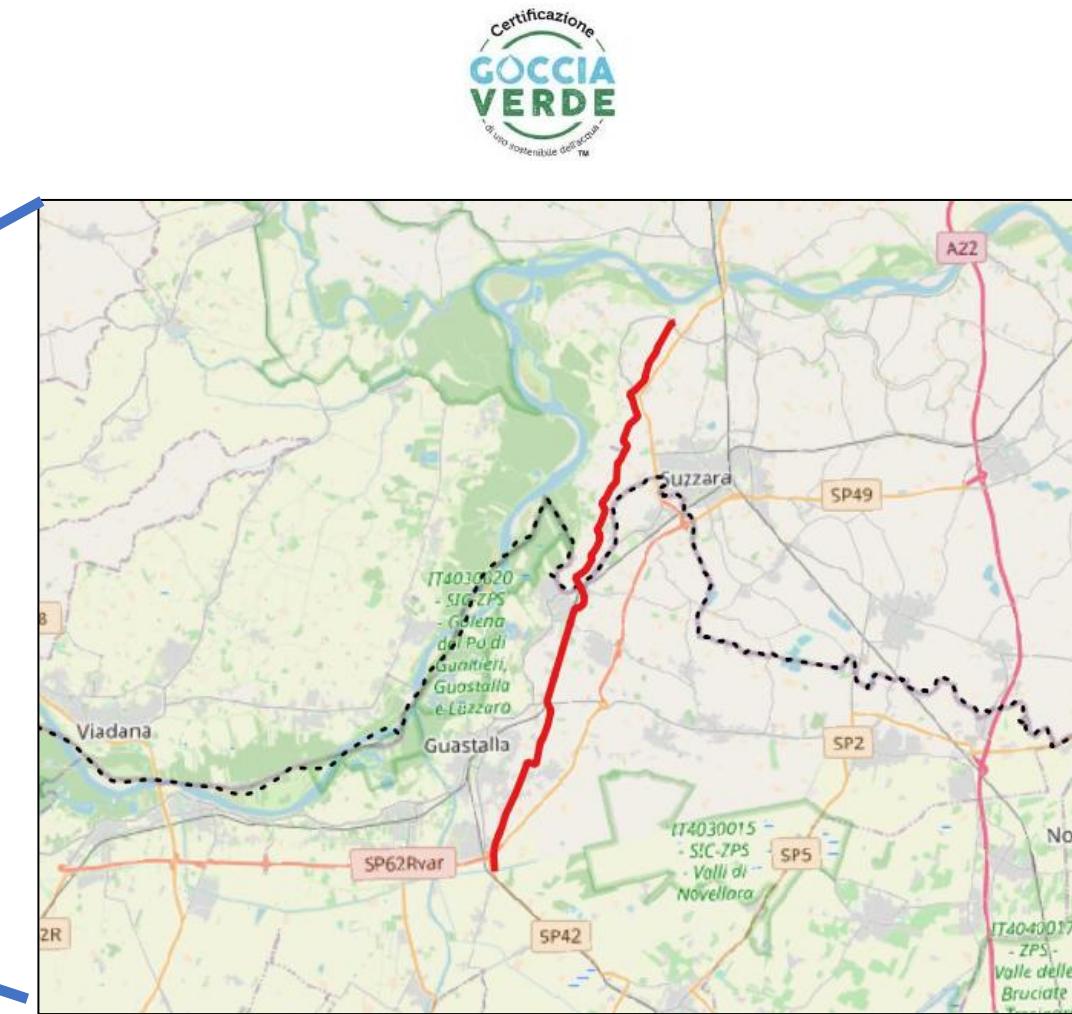
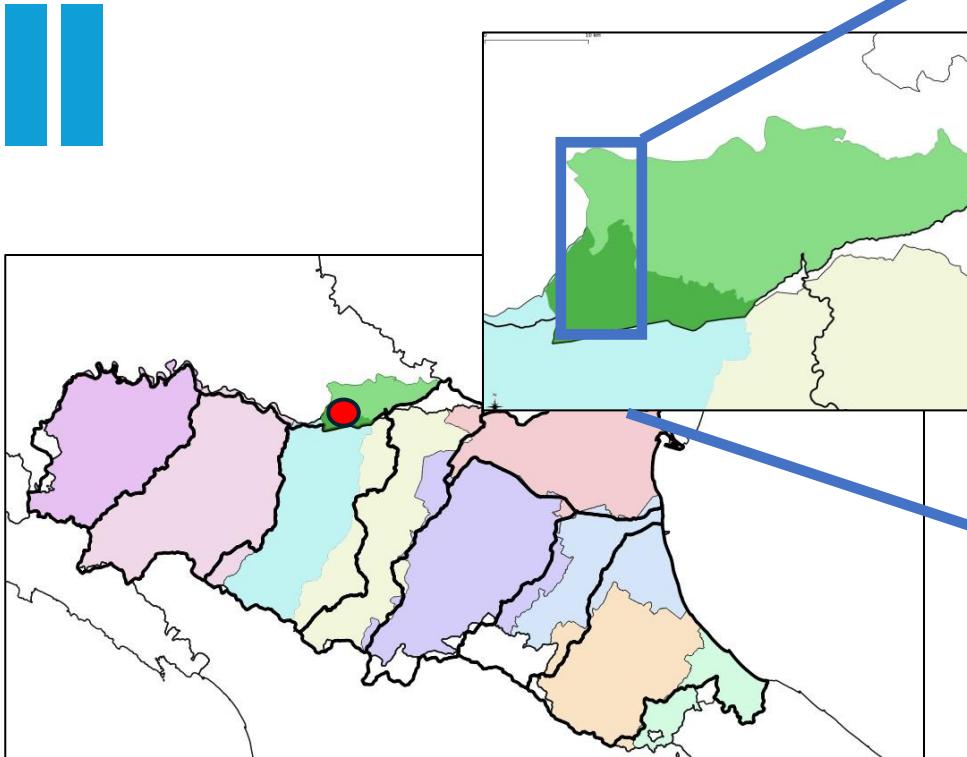


# RIPRISTINO EFFICIENZA E SICUREZZA DEL CANALE IRRIGUO PRINCIPALE (CIP)

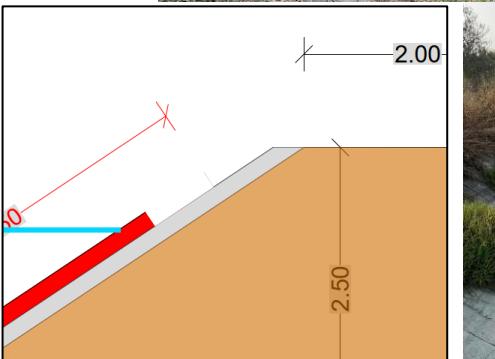


# INTERVENTI SUL CANALE IRRIGUO PRINCIPALE (CIP) PER IL RISPARMIO DELLA RISORSA IDRICA E MANTENIMENTO DELLA CAPACITA' D'INVASO

**Opera:** Canale irriguo 27 km, anni '60 , mc/s 10, Ha 20.000 (su 47.000 tot), Comuni reggiani (Luzzara, Guastalla, Reggiolo) e mantovani.

## Interventi:

- 1) impermeabilizzazione del rivestimento in cls, su oltre 4 km;
- 2) consolidamento statico di n. 14 botti sotto le strade;
- 3) installazione scalette di sicurezza per persone e animali;
- 4) posa di protezioni antinfortunistiche ai manufatti.



- **Obiettivo/necessità:**
- a) Resilienza alla siccità in Po;
- b) esercizio irriguo e ferroviario senza .....
- **Ente finanziatore:** proposta Emilia-Romagna, valorizzata nel PNIISSI.
- **Importo:** 3.950.000 euro
- **Stato dei lavori:** In attesa di Convezione per indire gara d'appalto.
- **Termine:** 30 mesi da inizio lavori (comprese sospensioni estive)

## BENEFICI DIRETTI:

- 1) recupero delle perdite di risorsa, circa 4 milioni di mc/anno;
- 2) riduzione del prelievo di acqua dal fiume Po;
- 3) sicurezza per dipendenti e terzi (pescatori, agricoltori, ecc...);
- 4) minori spese di manutenzione per i contribuenti agricoli;
- 5) continuità del servizio irriguo consortile.

## BENEFICI INDOTTI:

- 1) continuità al servizio ferroviario FER (persone/merci);
- 2) salvaguardia fauna selvatica e domestica (caprioli, cani, ecc...);
- 3) ripopolamento fauna ittica;
- 4) risparmio energetico di oltre 100 mila Kwh/Y;
- 5) mancata immissione in atmosfera di CO2 per circa 30 mila Kg/Y;
- 6) predisposizione per pannelli fotovoltaici (1.5 milioni Kwh/Y);
- 7) valore socio-economico prodotto dalle aziende agricole;
- 8) minori rischi di alluvionamento artificiale;
- 9) assorbimento di CO2 per produzione foraggiera estiva.

## Quadro complessivo dei Finanziamenti

LR 42/84	864.539 €
Piano invasi	3.950.000 €
OCDPC 18 - 25	34.100 €
<b>Totale</b>	<b>4.848.639 €</b>