



# **Cassa di espansione del Canale di San Giovanni**

**SIC-ZPS**

**21 settembre 2023**

**Progetto DOCET**

**Dott. Agr. Francesco Tonelli**

**Dott. amb. Elena Fanti**

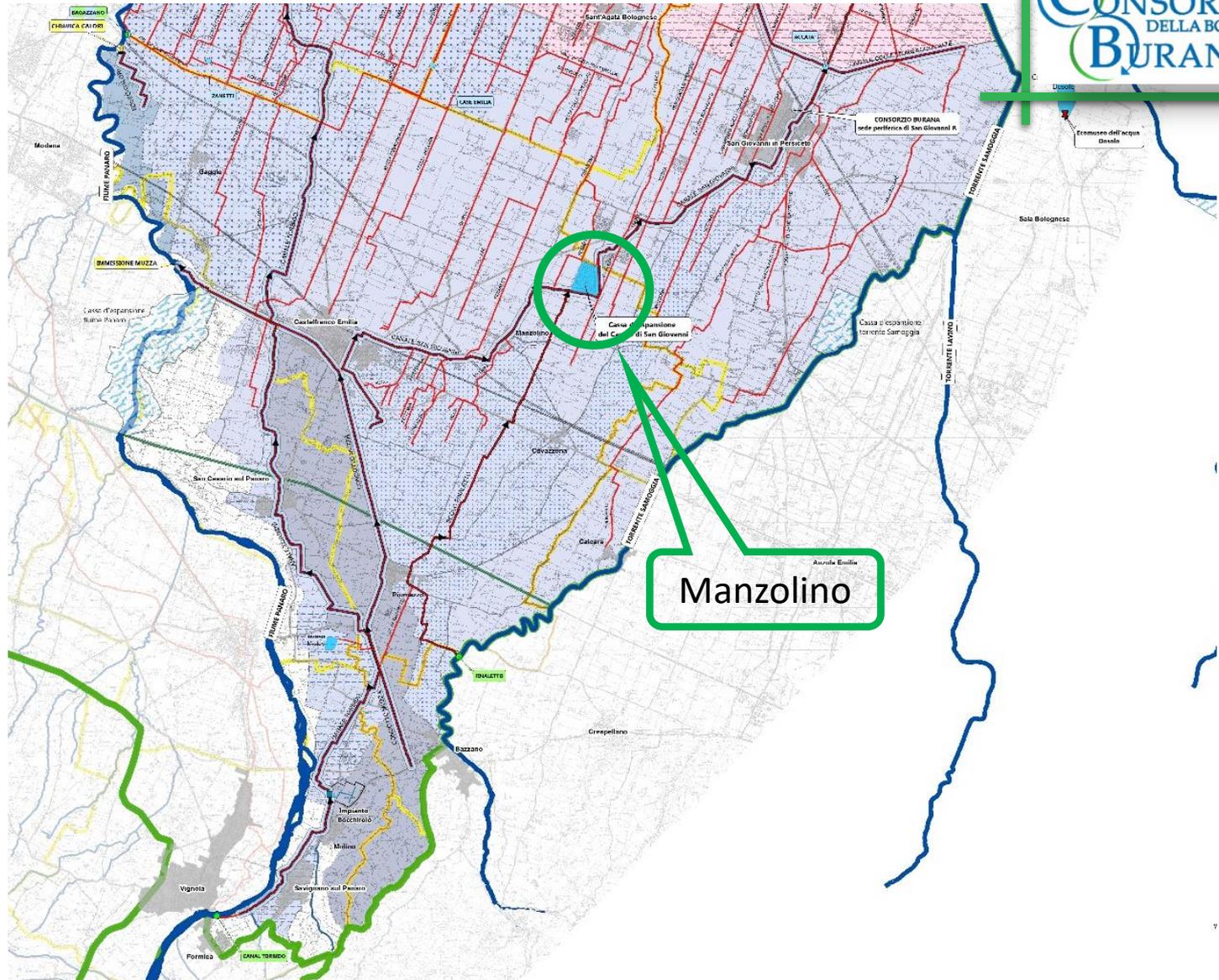
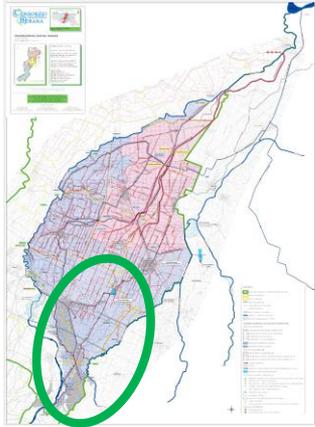
L'impegno del Consorzio ha fatto sì che in 30 anni si realizzassero nel comprensorio di pianura boschi, fasce boscate, siepi, filari, complessi macchia e radura, ecc. per una **superficie complessiva interessata di circa 640.000 m<sup>2</sup>**, con posa di oltre **100.000 piante** arboree ed arbustive autoctone e **50 Km di corridoi ecologici**.

Le essenze vegetali poste a dimora sono costituite principalmente da: quercia, olmo e acero campestre, pioppo, ciliegio, noce, bagolaro, ontano nero, carpino, frassino, rosa canina, prugnolo, frangola, berretta del prete, gelso, sanguinello, nocciolo, ligustro, pallon di maggio, sambuco.

Gli interventi hanno riguardato terreni posti nei comuni di San Giovanni in Persiceto e Crevalcore nel bolognese, nei comuni di Castelfranco Emilia e Finale Emilia nel modenese e nel comune di Bondeno nel ferrarese. Nel territorio mantovano i comuni interessati sono quelli di Sermide e Felonica Po dove sono state realizzate fasce tampone boscate.

Particolare interesse riveste la **Cassa di Espansione del Canale di San Giovanni** a Manzolino e le aree limitrofe dove il Consorzio ha realizzato numerosi interventi di rinaturalizzazione, compreso un sistema di fitodepurazione.

# IL CANALE COLLETTORE DELLE ACQUE ALTE



Manzolino

# ATTIVITA' PER FAVORIRE LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

CONSORZIO  
DELLA BONIFICA  
BURANA

## CASSA DI ESPANSIONE DEL CANALE DI SAN GIOVANNI A MANZOLINO

Vasta 35 ettari, pone in  
sicurezza dalle inondazioni  
i terreni a valle di San  
Giovanni Persiceto.  
Svolge anche funzione di  
riserva idrica e habitat per  
numeroso specie animali.



# CASSA DI ESPANSIONE DEL CANALE DI S.GIOVANNI- MANZOLINO

CONSORZIO  
DELLA BONIFICA  
BURANA

La CASSA DI ESPANSIONE DEL CANALE DI SAN GIOVANNI ricade all'interno del SIC-ZPS Manzolino (IT4040009) che ha un'estensione complessiva di 326 ettari nei comuni di Castelfranco Emilia (MO), San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese (BO).

# CASSA DI ESPANSIONE DEL CANALE DI S.GIOVANNI- MANZOLINO

CONSORZIO  
DELLA BONIFICA  
BURANA



# IL CANALE DI S. GIOVANNI

CONSORZIO  
DELLA BONIFICA  
BURANA

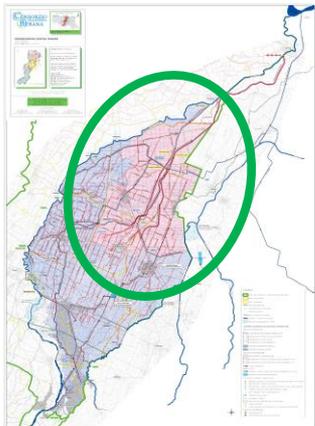


# SISTEMA DI FITODEPURAZIONE

CONSORZIO  
DELLA BONIFICA  
BURANA

IL SISTEMA DI FITODEPURAZIONE, realizzato dal Consorzio nel 2011 preleva acqua dal Canale di S. Giovanni, la immette all'interno di un percorso di fitodepurazione per rilasciarla più a valle nelle vasche di Tivoli. La superficie della fitodepurazione è pari a circa 15000 m<sup>2</sup>

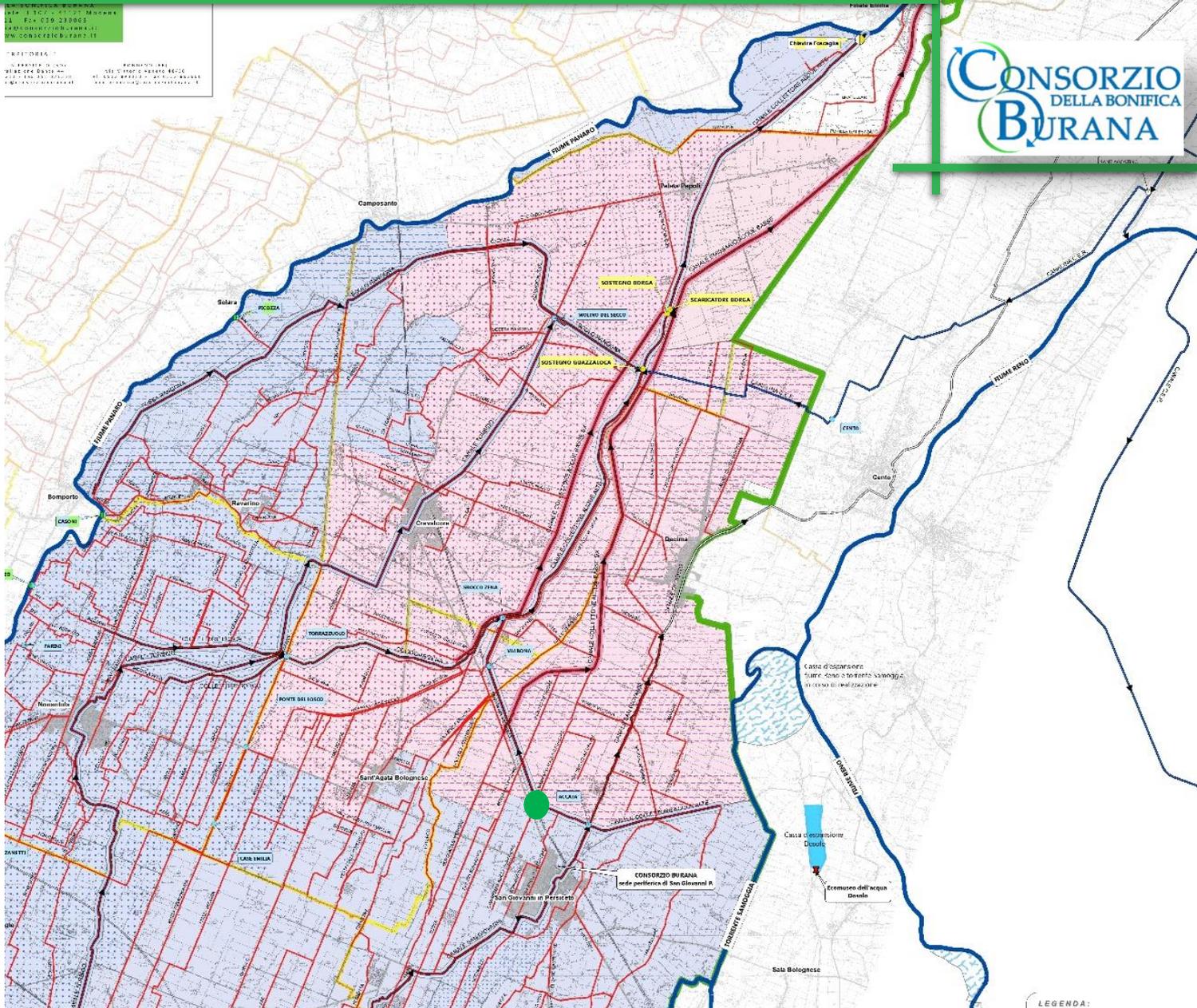
# IL CANALE COLLETTORE DELLE ACQUE ALTE



CONSORZIO DELLA BONIFICA  
BURANA  
VIA S. GIOVANNI BATTISTA  
11 - 41012 SAN GIOVANNI IN PERSICETO (MO)  
TEL. 0521/210001  
FAX 0521/210002  
E-MAIL: CONSORZIO@BURANA.IT  
WWW.BURANA.IT

PROGETTO  
ESECUTIVO  
ESECUTIVO  
ESECUTIVO  
ESECUTIVO

REDAZIONE  
ESECUTIVO  
ESECUTIVO  
ESECUTIVO  
ESECUTIVO



LEGENDA:

# IL CANALE COLLETTORE DELLE ACQUE ALTE

CONSORZIO  
DELLA BONIFICA  
BURANA



# IL CANALE COLLETTORE DELLE ACQUE ALTE

CONSORZIO  
DELLA BONIFICA  
BURANA



# IL CANALE COLLETTORE DELLE ACQUE ALTE

CONSORZIO  
DELLA BONIFICA  
BURANA

