

Incontri di Partecipazione Progetto LIFE In.Bio.Wood

Produzione legnosa e sostenibilità finanziaria delle Piantagioni 3P

11 Dicembre 2015

ore 8.45 - 13.00

Piccolo Hotel Nogara

Via Maso, 28

Nogara (VR)



Il Progetto InBioWood: Interventi ed obiettivi

Stefano De Pietri



Perché il Consorzio di Bonifica Veronese si interessa di arboricoltura da legno ?

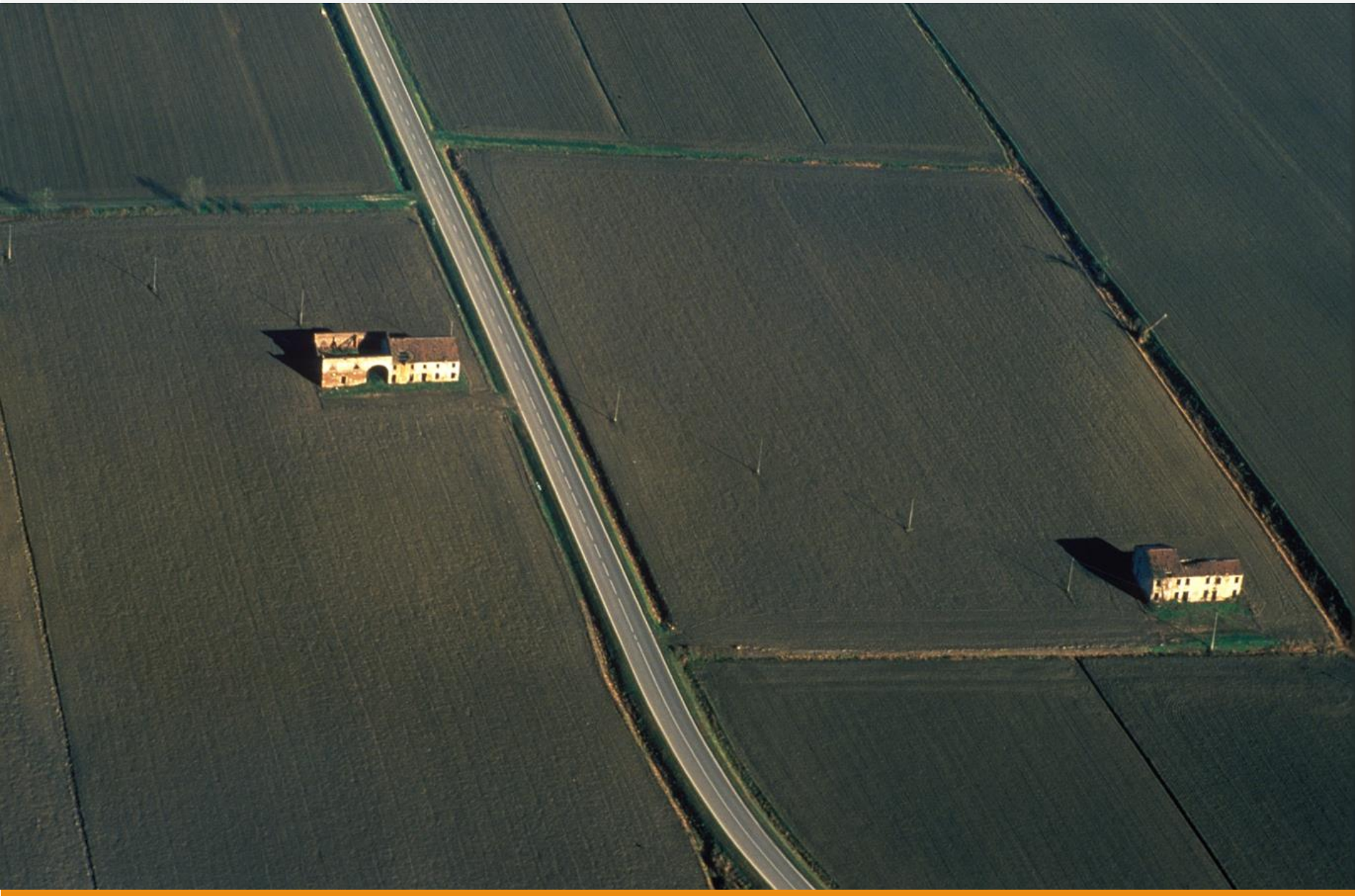
Principalmente per 3 motivi :

- Interesse ambientale e paesaggistico
- Stimolo per le aziende agricole quale nuova fonte di reddito
- Riduzione dei costi delle manutenzioni idrauliche



**Attuale paesaggio delle Valli Grandi
quasi del tutto spogliato delle estese aree boscate e filari,
un tempo ben presenti**







Le «piantate» costituiscono disturbo ad una
agricoltura di tipo intensivo ...



... e questo è il risultato !



... come si presenta oggi il Tartaro a Gazzo Veronese



INBIOWOOD: *Increase Biodiversity through Wood Production – Accrescere la biodiversità attraverso la produzione di legno.*

SETTORE DEL PROGRAMMA LIFE + 2012: Politica ambientale e governance

SUPERFICI D'INTERVENTO:

PIANTAGIONI A PIENO CAMPO: ha 25
PIANTAGIONI LINEARI: KM 45

BENEFICIARI:

Coordinatore:

- Consorzio di Bonifica Veronese

Associati:

- AALSEA
- Compagnia delle Foreste s.r.l.
- Cooperativa Gestione Verde s.c.ar.l.
- Regione del Veneto

BUDGET: € 1.176.816,00

CONTRIBUTO FINANZIARIO UE: 50%

FINALITÀ:

realizzazione di un sistema di piantagioni dimostrative, caratterizzato dalla presenza di più cicli produttivi di durata diversa, sullo stesso appezzamento di terreno, al fine di diffondere la conoscenza di modelli colturali sostenibili, per l'incremento della biodiversità nelle aree rurali, quindi proporre azioni di governance per integrare biodiversità e politiche agricole



Progetto InBioWood - azioni

- Indagine del mercato locale del legno per valutare gli assortimenti maggiormente richiesti
- Realizzazione 25 ettari a pieno campo
- Realizzazione 45 km lineari
- Realizzazione **Manuale Tecnico**
- Integrazione delle Piantagioni 3P con **PSR**
- Valutazione economico-finanziaria redditività delle piantagioni 3P
- Monitoraggi ambientali:
 - Incremento biodiversità animale: Specie ornitiche, anfibi, rettili, artropodi, micromammiferi, ecc.
 - Fissazione Carbonio
 - Valutazione Effetto Tampone
 - Valutazione Accrescimento e Indici di Qualità legname
- Divulgazione attività e risultati : sito, bollettini, incontri ...

Prodotti legnosi

Legna da ardere



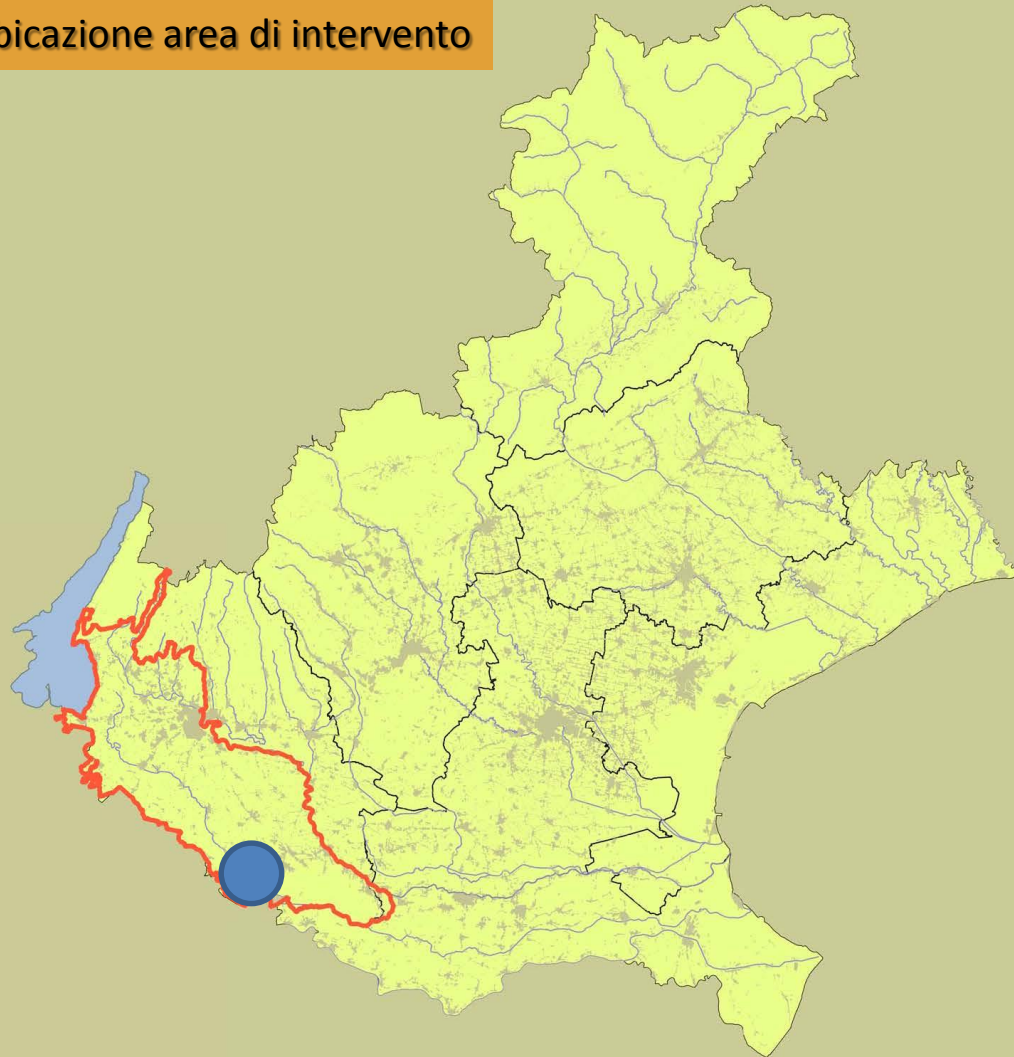
Legna da sfoglia



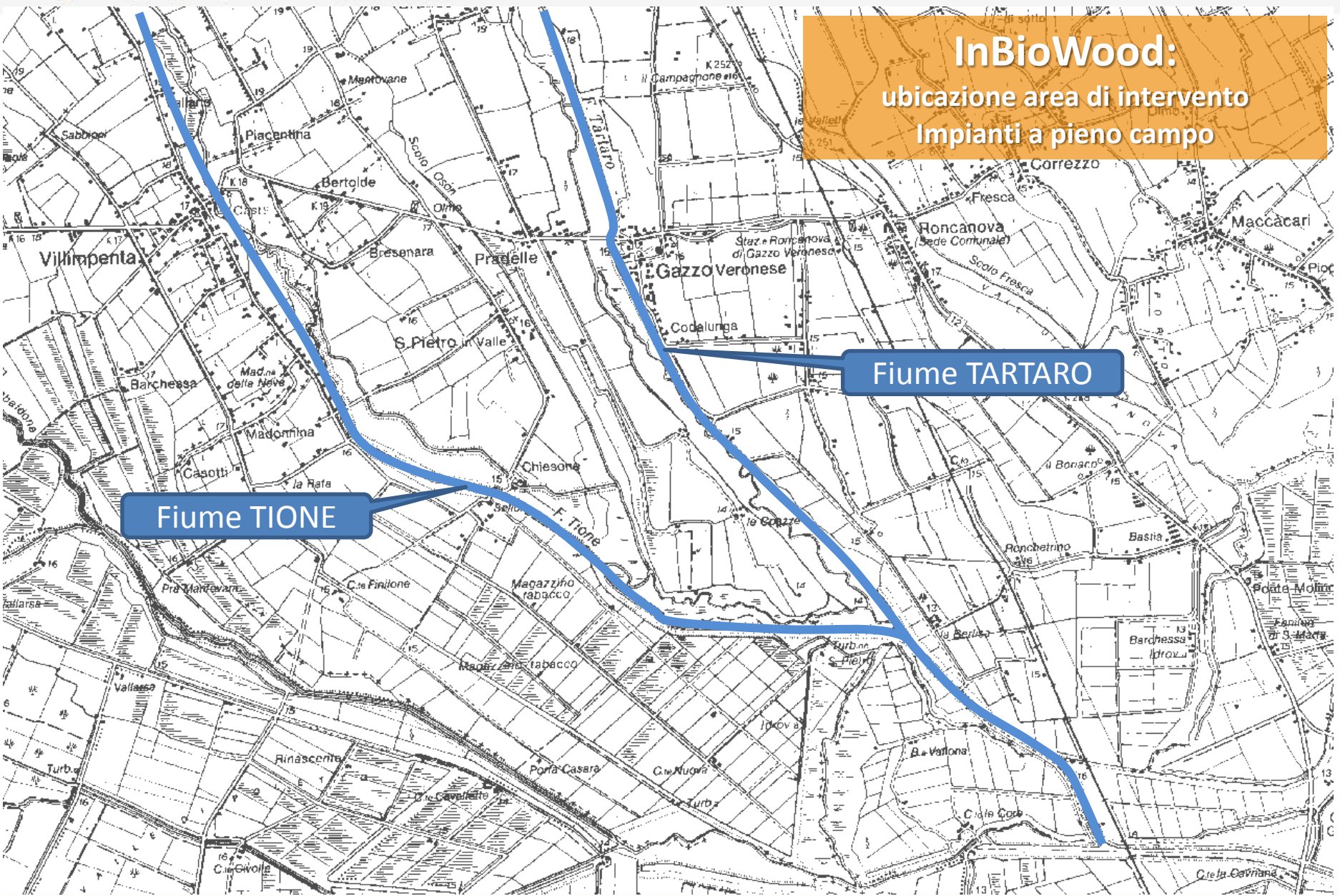
Legname da opera



InBioWood: ubicazione area di intervento

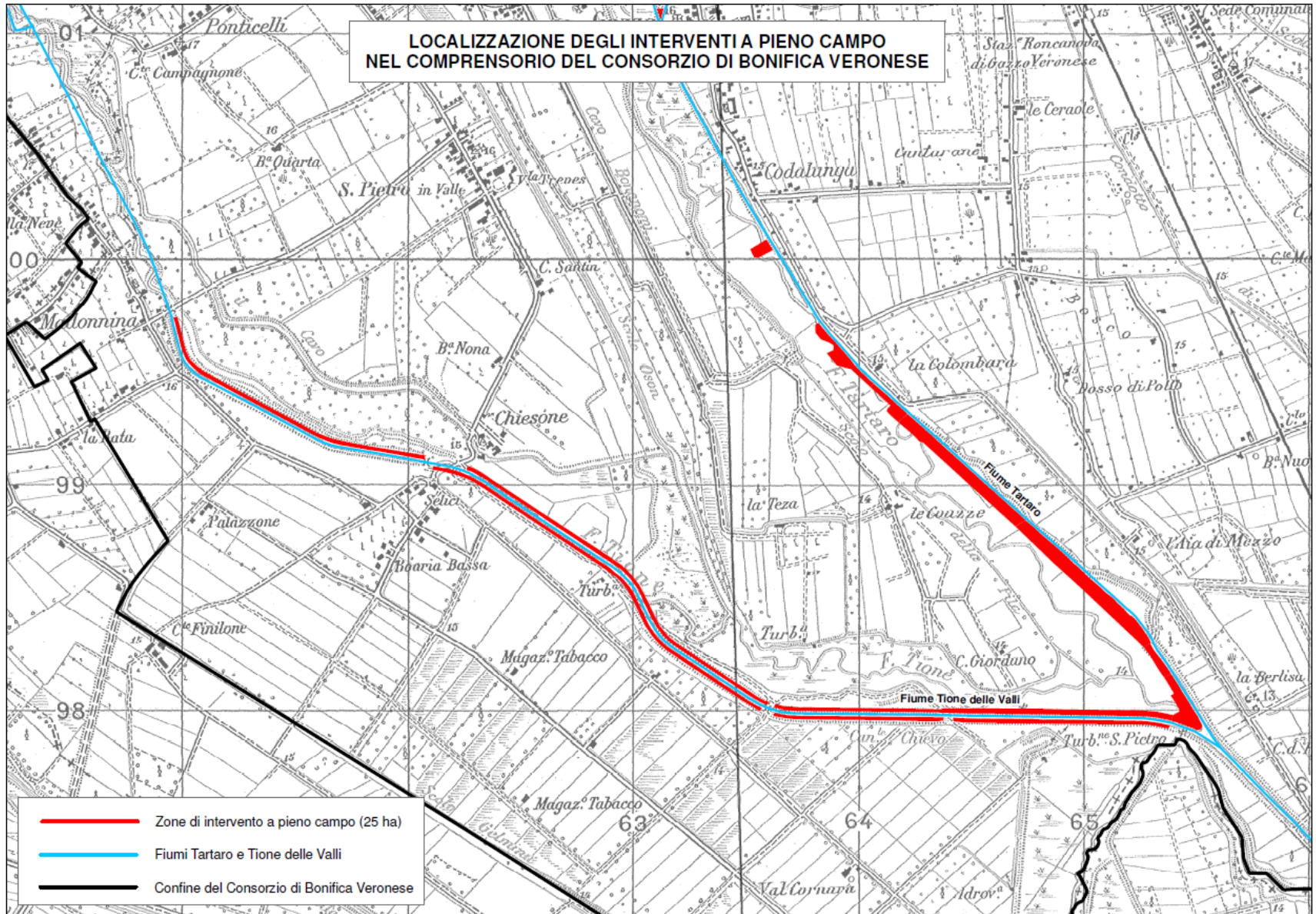


InBioWood:
ubicazione area di intervento
Impianti a pieno campo



Fiume TIONE

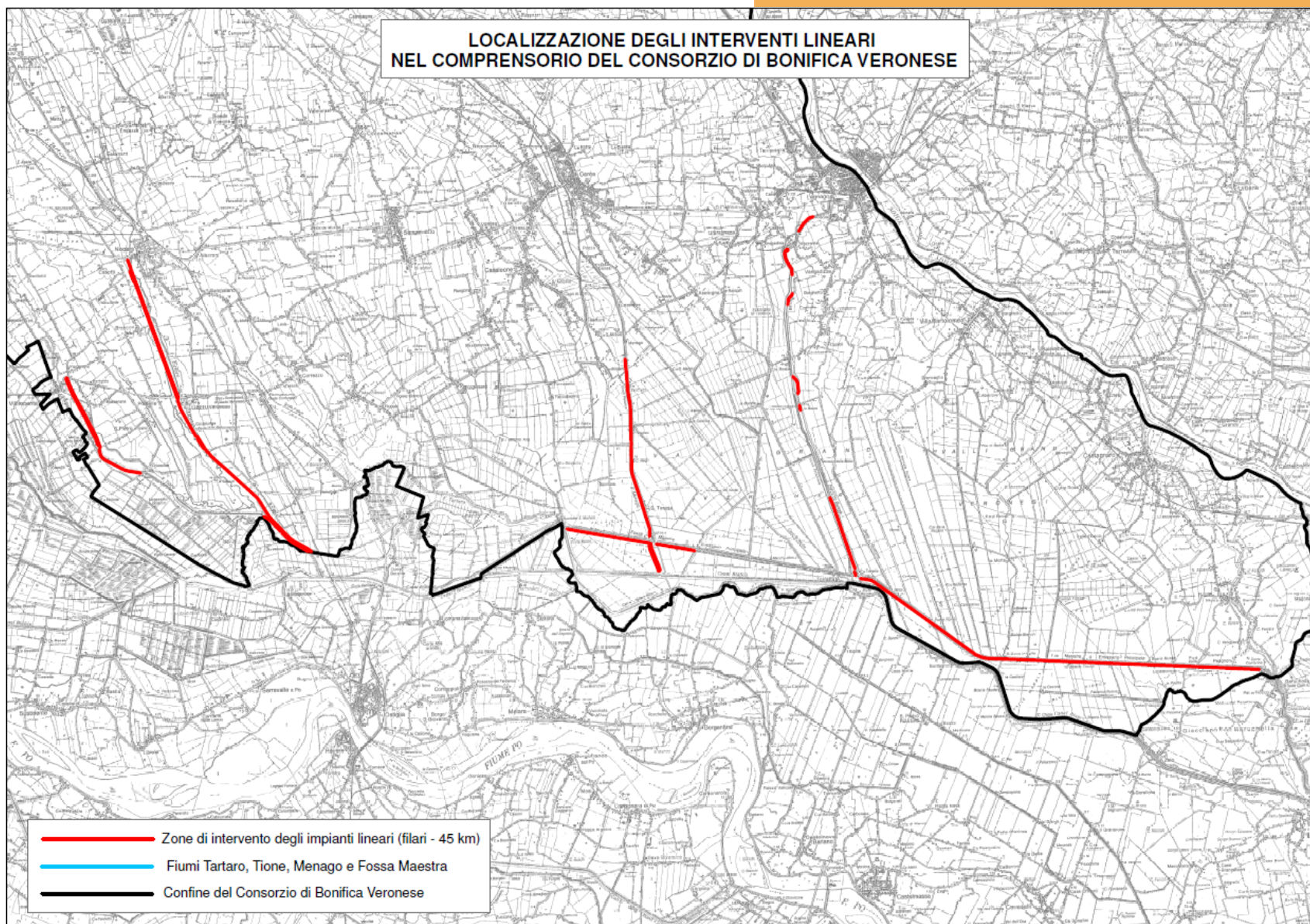
Fiume TARTARO





... i primi impianti realizzati in marzo 2014





➤ **Stabilizzazione dello sponde** con forte riduzione del rischio cedimenti e quindi minori interventi consortili

Ulteriori Vantaggi economici derivanti dall'arboricoltura da legno

- **Incentivo PSR** → imboschimento terreni agricoli
- PAC 2014-2020 - **Greening** e misure agro-ambientali → Fasce Tampone
- **Riduzione del Tributo consortile** per il mantenimento di fasce **NON coltivate** lungo i canali di bonifica → **Stabilizzazione dello sponde** con forte riduzione del rischio cedimenti e quindi minori interventi consortili ...

**Impianto pilota Az. Tre Rondini
PSR misura 221 az. 2 , anno 2009-2010**





Un accenno al **GREENING**:

- Il Greening o pagamento ambientale è di fatto una sorta di super-condizionalità
- Le superfici destinate a **Fasce Tampone** e **Rimboschimenti** sono eleggibili come «aree di interesse ecologico - EFA» da individuare obbligatoriamente in azienda per almeno il 5% della superficie complessiva destinata a seminativo.
- I PSR non possono in ogni caso remunerare gli impegni del Greening



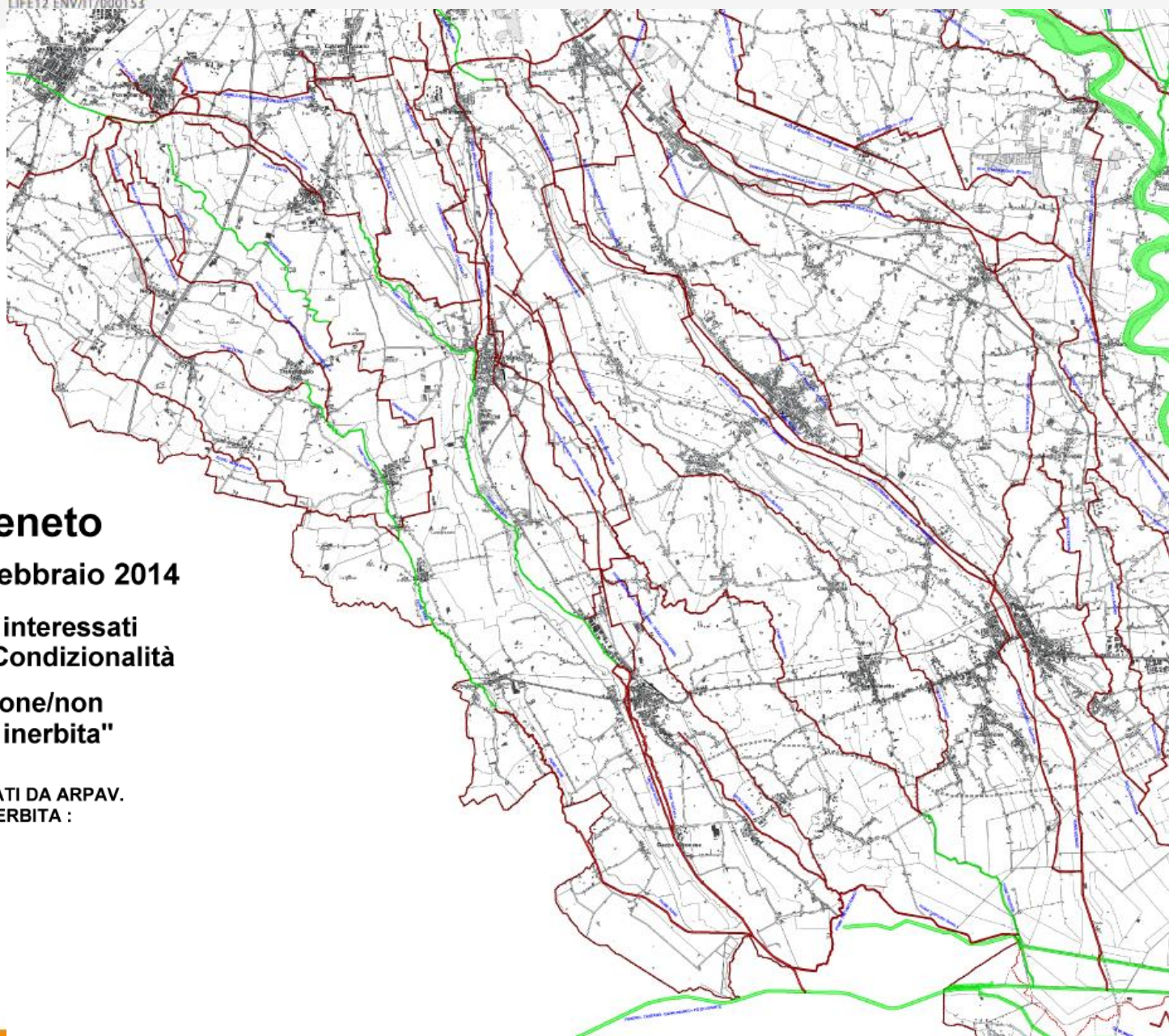
Gli impegni del **GREENING**:

Aree di interesse ecologico (EFA) :

per aziende a seminativo > 15 ettari, obbligo del 5% da destinare ad (EFA)

Esempi:

Terreni a riposo 1000 mq →	2000 mq
Siepi alberate 100 m →	1000 mq
Alberi isolati n.1 →	30 mq
Superfici imboschite 1000mq →	1000 mq
Colture azoto fissatrici 1000 mq →	700 mq






Regione del Veneto

DGR n. 104 dell'11 febbraio 2014

Tavola dei corpi idrici interessati
dallo Standard 5.2 di Condizionalità

Impegno b) "Costituzione/non
eliminazione di fascia inerbita"

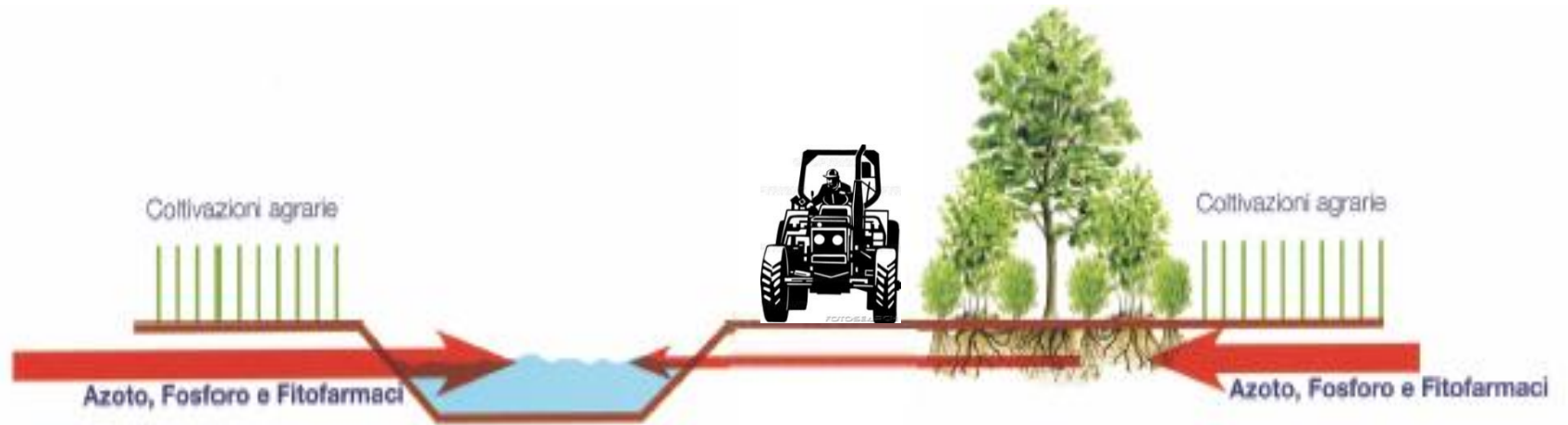
CORPI IDRICI MONITORATI DA ARPAV.
AMPIEZZA DI FASCIA INERBITA :

-  IMPEGNO ASSOLTO
-  3 METRI
-  5 METRI

Esempio di fascia tampone alberata e siepe, realizzata ai lati del corso d'acqua, in sintonia con le necessità di transito da parte dei mezzi operativi del Consorzio di Bonifica



Siepi alberate come Fasce Tampone



Arature in prossimità del ciglio canale



... effetti delle arature in prossimità del ciglio



Effetti del ruscellamento superficiale in assenza di fasce inerbite



... e questo è ciò che il Consorzio di Bonifica deve fare dopo!



grazie per l'attenzione





Progetto InBioWood Incrementare la biodiversità attraverso la produzione di legno

Il progetto **InBioWood** nasce dall'esperienza maturata con il progetto ALA ValliGrandi (Alberi Legno Ambiente)



il quale si proponeva di :

Promuovere l'arboricoltura da legno di pregio nel territorio della pianura veronese attraverso impianti cosiddetti «Policiclici»

→ In un unico appezzamento sono presenti piante a ciclo produttivo diversificato

Rispetto al Progetto ALA, con InBioWood ci sono 2 importanti novità:

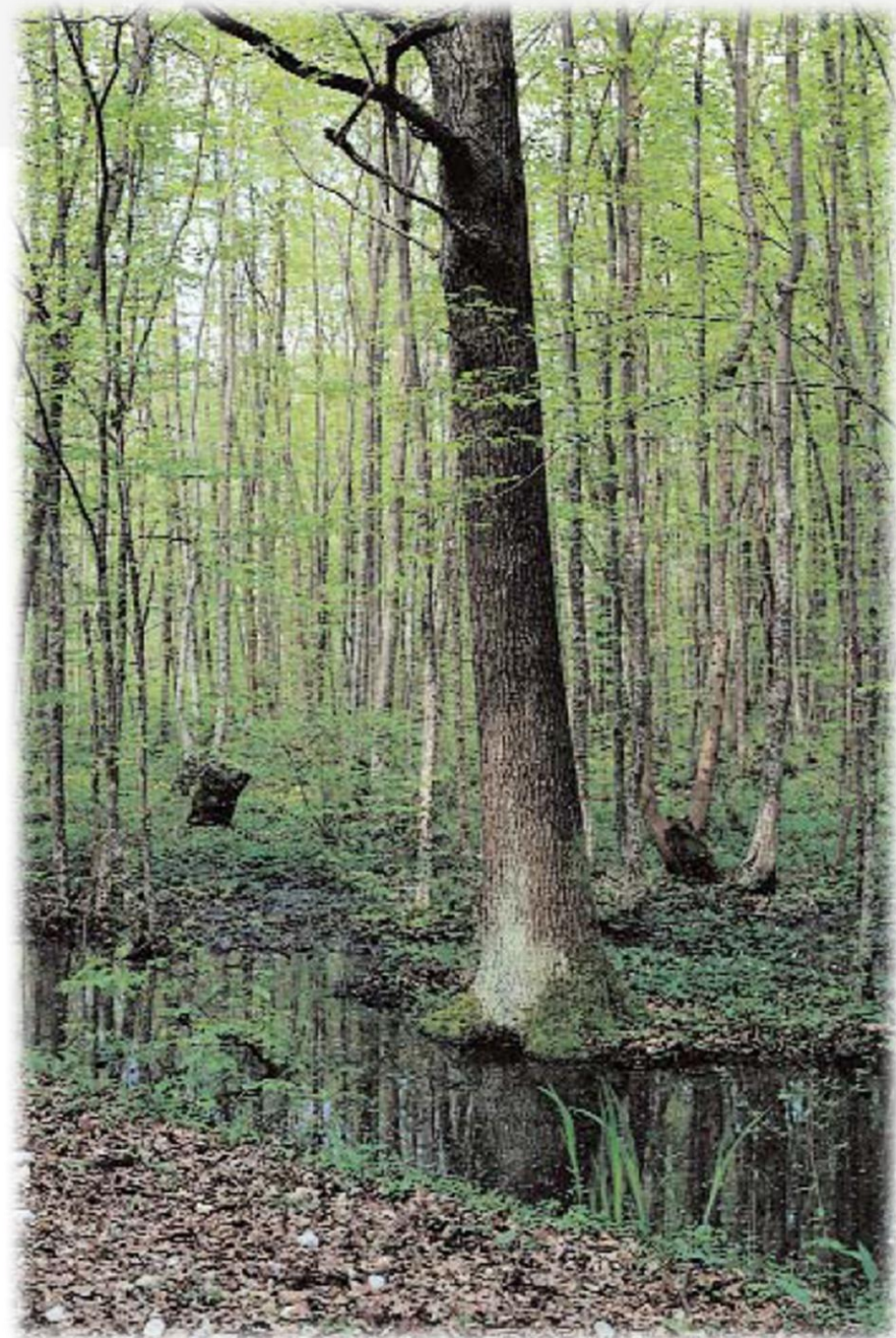
- **Ora parliamo di Piantagioni Policicliche Potenzialmente Permanenti**
- **La PAC 2014-2020 ha introdotto il GREENING**

BOSCO PLANIZIALE

ecco come doveva
apparire il territorio della
Pianura Veronese 3.000
anni fa ...

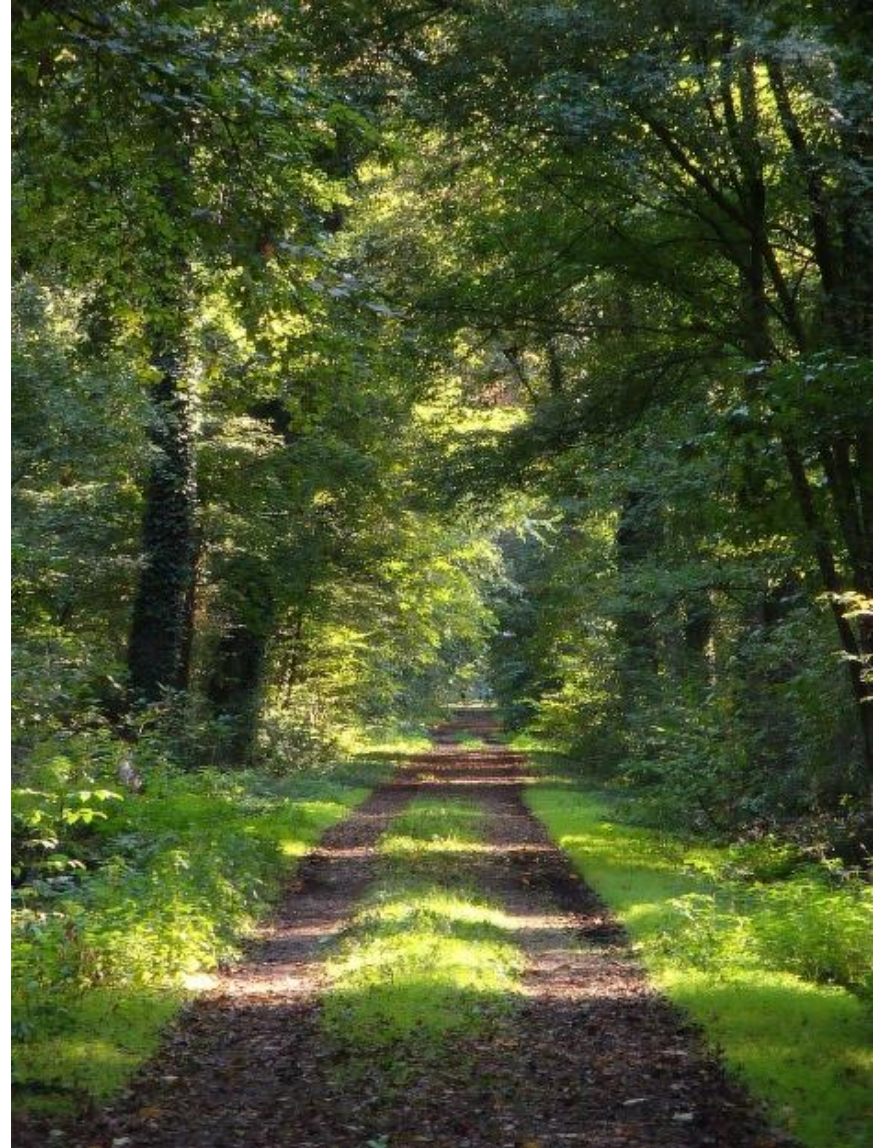
Ultimi lembi della foresta planiziale
originale sono :

- . Bosco della Fontana – Marmirolo MN
- . Bosco di Panfilia – Sant’agostino FE





Riserva Naturale Statale **BOSCO DELLA FONTANA**



... qualcosa il Consorzio di Bonifica ha già fatto:
il Bosco del Tartaro



Impianto pilota Az. Tre Rondini PSR misura 221 az. 2 , anno 2009-2010



Proposta per una fascia non coltivata lungo i corsi d'acqua

Vantaggi

- Effetto **tampone** per gli inquinanti e nutrienti da dilavamento (effetto ancora maggiore se fascia alberata)
- **Stabilizzazione dello sponde** con forte riduzione del rischio cedimenti e quindi minori interventi consortili
- **Programmabilità degli interventi di manutenzione** consortile, anche in funzione della salvaguardia degli ecosistemi fluviali
- Possibilità di sviluppare **percorsi e itinerari ciclo-turistici** (meglio se alberata)

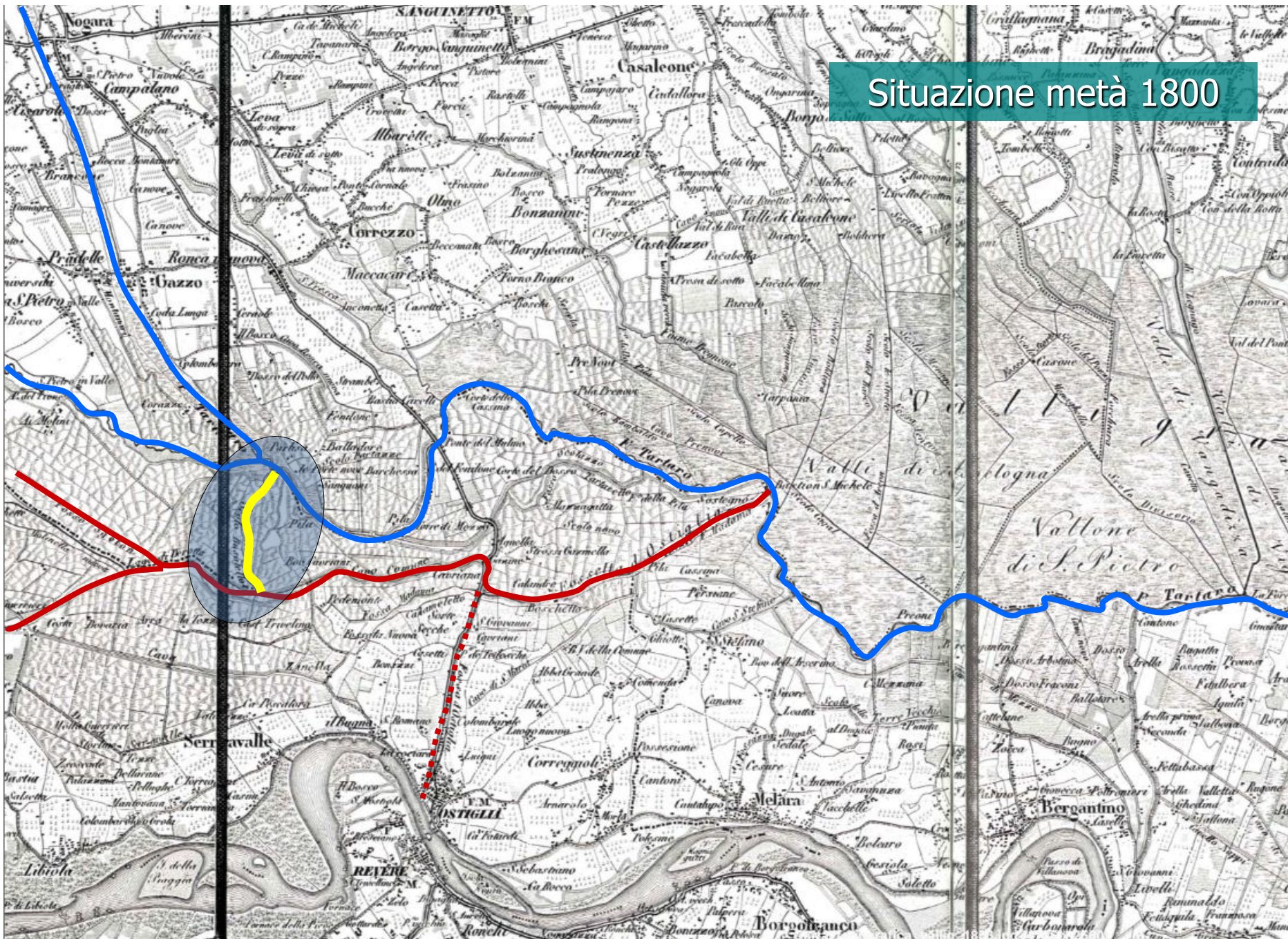


Le Aree Umide residuali ancora esistenti

Le paludi originarie



Situazione metà 1800

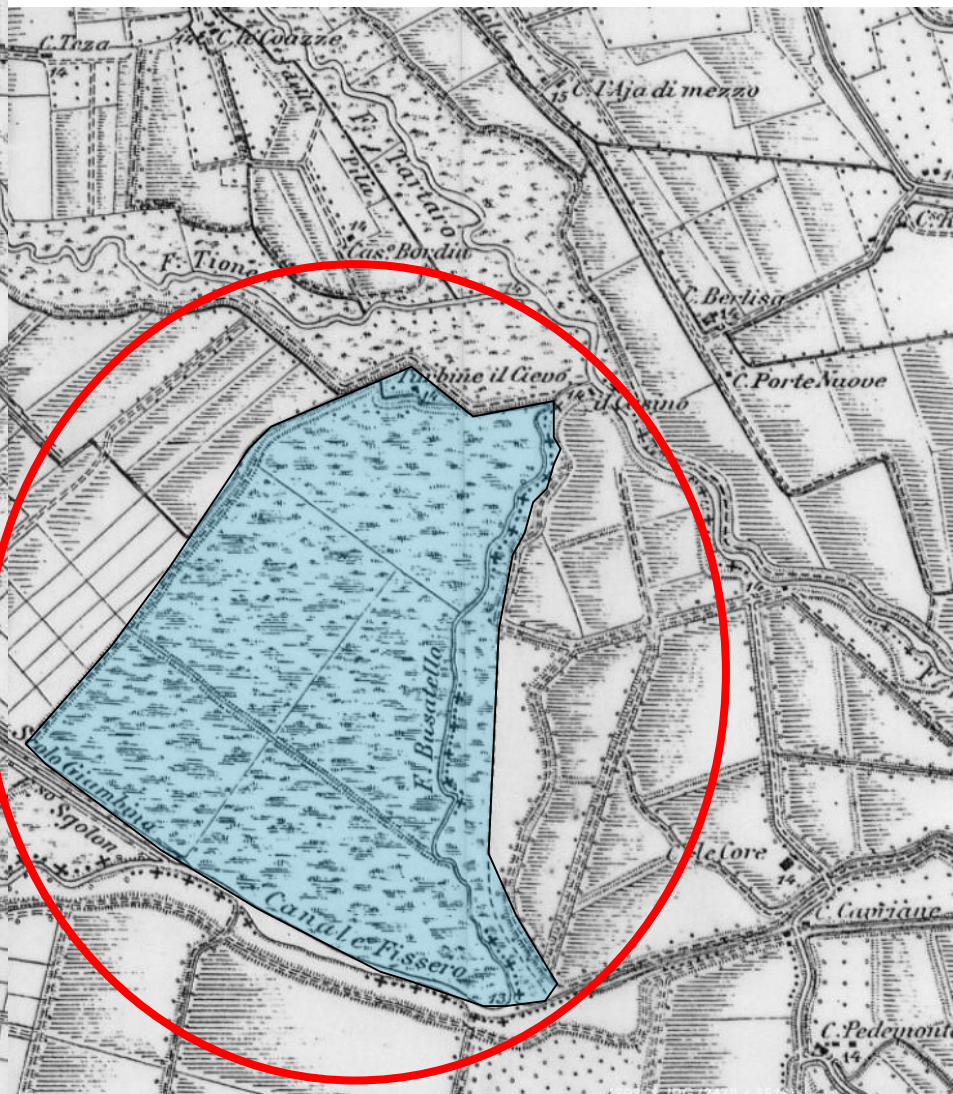


Situazione 1866

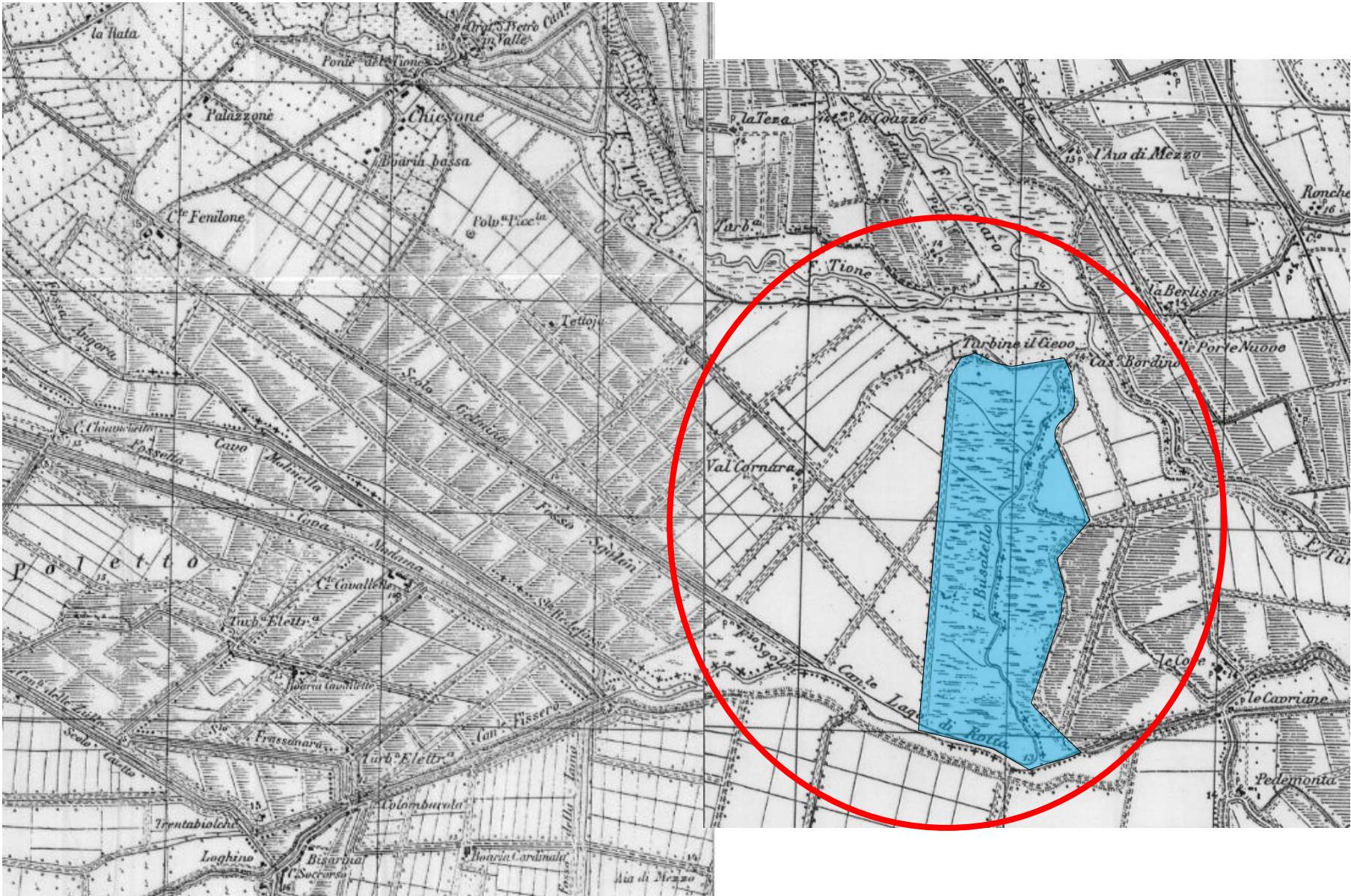


Risaie

Situazione 1889



Situazione 1935



Situazione attuale



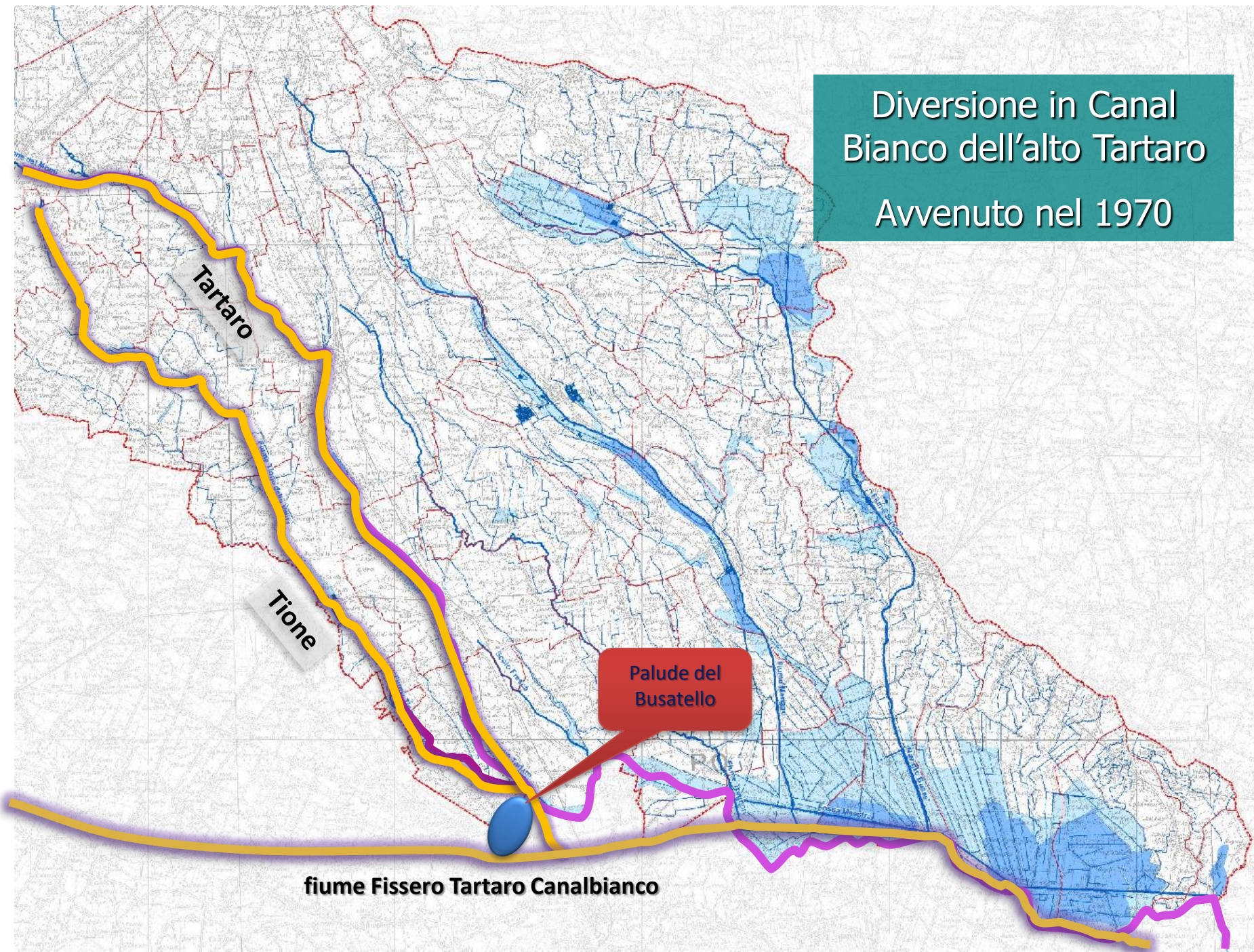
Diversione in Canal Bianco dell'alto Tartaro
Avvenuto nel 1970

Tartaro

Tione

Palude del
Busatello

fiume Fissero Tartaro Canalbianco





Situazione fino al 1998



Situazione dopo il 1998

