



Consorzio Bonifica Muzza
Bassa Lodigiana



Comune di Casalpusterlengo
Provincia di Lodi

**D.G.R. 6273/2022 – Opere per la messa in
sicurezza e manutenzione straordinaria del
primo tratto della Brembiolina in Comune di
Casalpusterlengo (LO)**

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

**STUDIO DI PREFATTIBILITA'
AMBIENTALE**

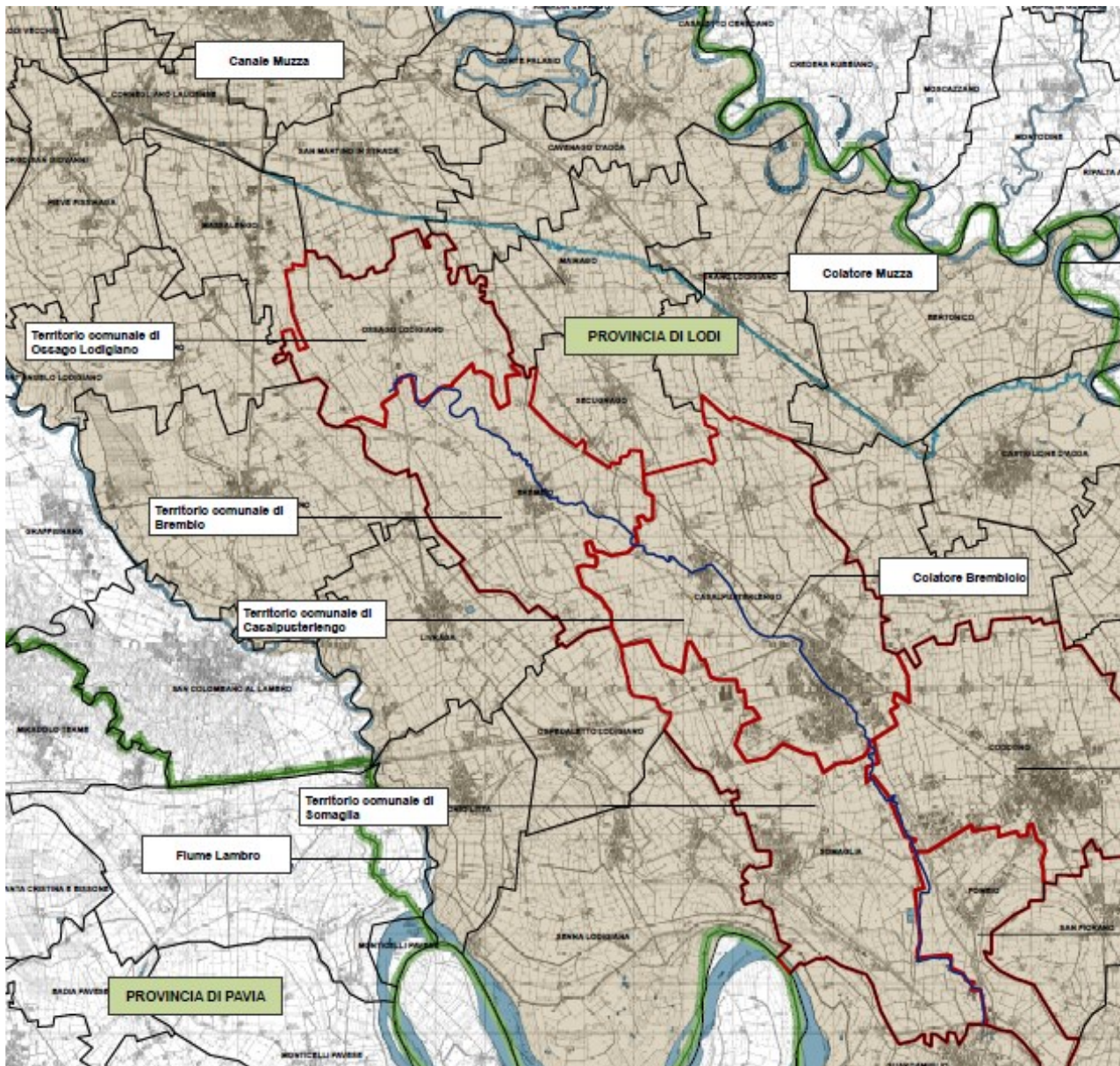
Edizione marzo 2024

Il Responsabile Unico
del Progetto
dott. ing. Antonio Simone

I Progettisti
dott. ing. Marco Chiesa – dott. ing. Gianluca Toscani

La strumentazione urbanistica vigente

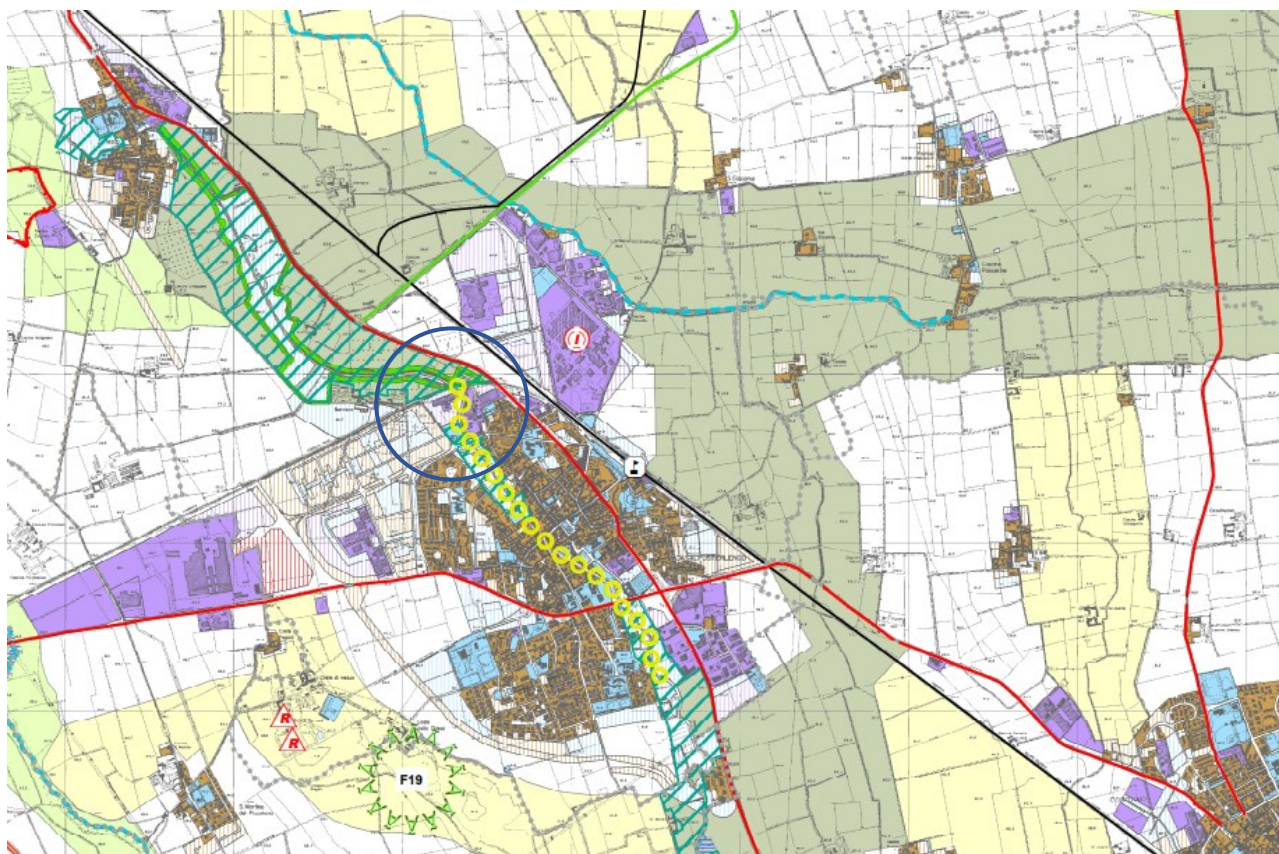
Il tracciato del Colatore Brembiolo interseca i territori comunali di Ossago Lodigiano, Brembio, Casalpuusterlengo, Somaglia, Codogno e Fombio in Provincia di Lodi.



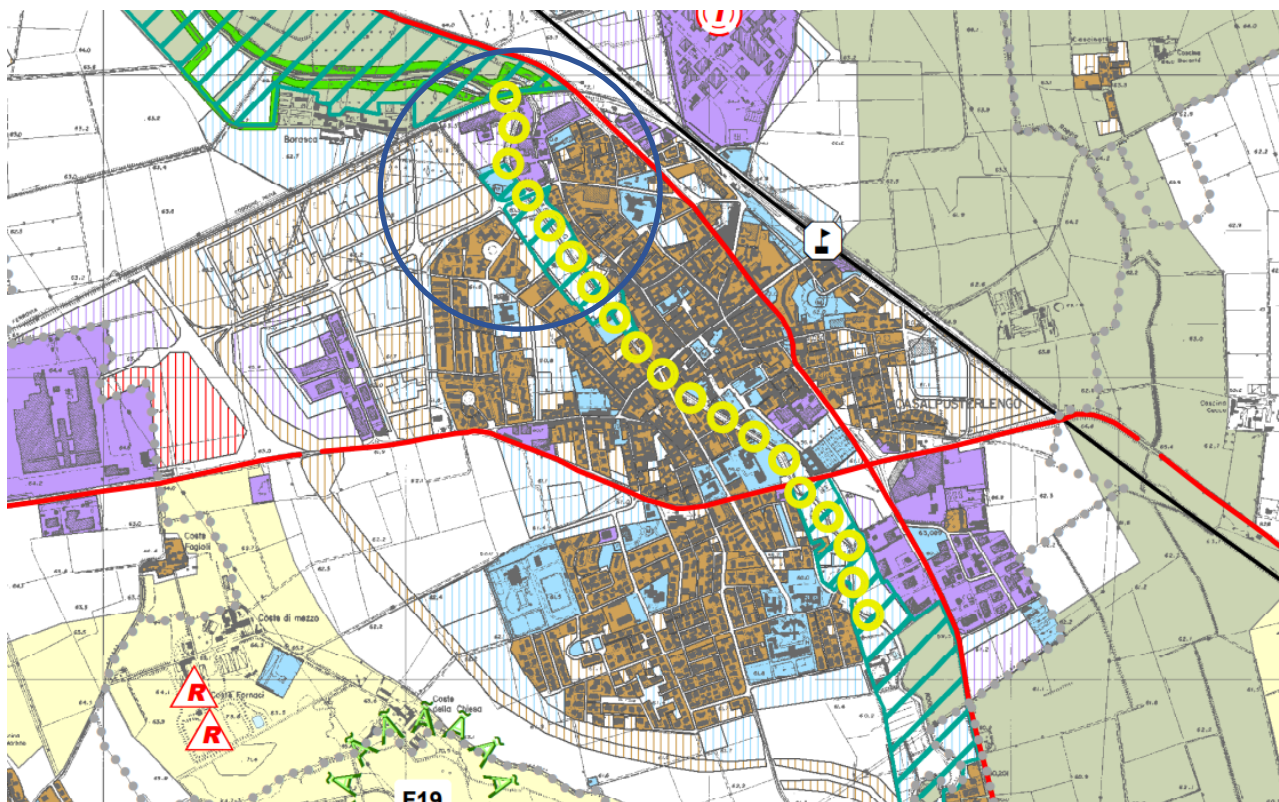
Inquadramento territoriale

La strumentazione urbanistica a livello provinciale individua, nel Piano Territoriale di Coordinamento, il tratto di canale interessato dalle lavorazioni come facente parte degli:

- Ambiti di tutela per la continuità della Rete dei valori ambientali in ambito urbano -LIV.PRESC.3-ART.26.6.
- Parchi locali di interesse sovracomunale (PLIS) ai sensi dell'art.34 della L.r.86/83- LIV.PRESC.4-ART.19.2



P.T.C.P. Tavola delle indicazioni di piano – Sistema paesistico e storico culturale



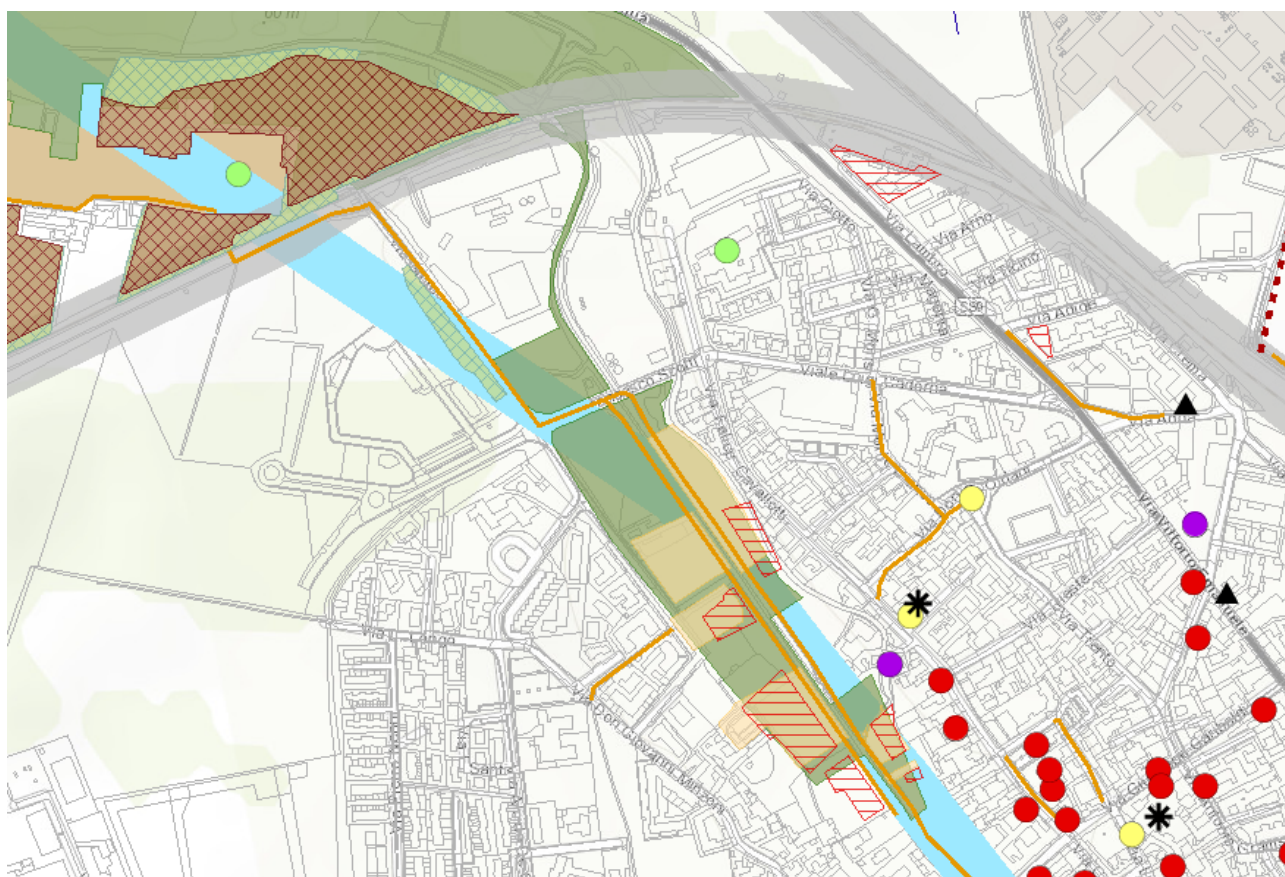
P.T.C.P. Sistema paesistico e storico culturale – particolare di Casalpusterlengo

Le lavorazioni, che non prevedono dunque la realizzazione di opere in aree vincolate, come vedremo nel corso della presente relazione e dello specifico allegato predisposto con la Soprintendenza, risultano completamente compatibili con la strumentazione urbanistica vigente.

La strumentazione urbanistica comunale del comune di Casalpusterlengo (Piano di Governo del Territorio) individua il tratto del corso d'acqua Brembiolo come *“Canali e corsi d'acqua di valore storico”*.

Altresì, la tavola dei vincoli individua l'area come *“SNC.C6 – Corridoio di valorizzazione paesistico-ambientale della Roggia Brembiolo”*.

Nell'area oggetto di intervento è inoltre presente una *“Architettura Industriale e produttiva”*.



P.G.T. – Comune di Casalpusterlengo

Nel tratto in progetto, verrà eseguito il decespugliamento della vegetazione erbacea ed arbustiva ed in seguito verrà rimosso il materiale terroso limoso depositato in alveo, che sarà riutilizzato per la riprofilatura delle sponde. Tali interventi avranno la finalità di regolarizzare la sezione del corso d'acqua, riportandola alla geometria originaria.

A completamento delle opere sarà realizzata una nuova paratoia metallica di regolazione, da posizionarsi all'incile del corso d'acqua, in corrispondenza della derivazione dal colatore Brembiolo, nonché una manutenzione delle murature del manufatto di presa.

Gli effetti visivi indotti dagli interventi

Le lavorazioni previste dal presente progetto non prevederanno dunque, al loro termine, impatti negativi sul paesaggio esistente.

La sezione idraulica del Cavo Brembiolina rimarrà invariata in termini di geometria e non ne verrà modificato il tracciato.

Considerazioni conclusive

Considerata la natura del bene, ovvero il Cavo Brembiolina, si ritiene che il progetto nel suo complesso risulti congruo con i valori ambientali riconosciuti.

Con riferimento alla funzione espressa dal bene possono essere espresse le seguenti considerazioni:

- le opere idrauliche di progetto non interferiscono con le funzioni ecologiche ed ambientali del corso d'acqua, non compromettendo né interrompendo habitat o vegetazione trattandosi di un mero ripristino delle condizioni originarie del corso d'acqua, senza l'impiego di alcun materiale, se non il riutilizzo del materiale terroso dello spurgo.

In termini di significato rappresentato dal bene tutelato:

- gli interventi non interferiscono con le funzioni ecologiche ed ambientali del corso d'acqua, né sociale/testimoniale: legato alla fruizione da parte della popolazione, anzi, in questo caso specifico ne migliorano l'utilizzo in quanto verranno rimossi i rifiuti presenti nel corso d'acqua;
- il progetto non interferisce con il valore paesaggistico delle zone prospicienti, risultando adeguatamente inserito nel contesto.

Altresì il progetto risulta coerente rispetto agli obiettivi di qualità paesaggistica

contenuti negli strumenti sovraordinati:

- PTPR: il progetto rispetta le indicazioni/raccomandazioni relative alla fruizione consapevole del paesaggio;
- PTCP Il progetto non ostacola l'attuazione delle politiche di tutela e risulta in linea con le politiche di valorizzazione e tutela ambientale, specificamente espresse nelle tavole consultate e valutate;
- in generale le scelte progettuali non ostacolano le politiche indicate da piani e programmi per interventi di miglioramento ecologico ambientale del corso d'acqua.