

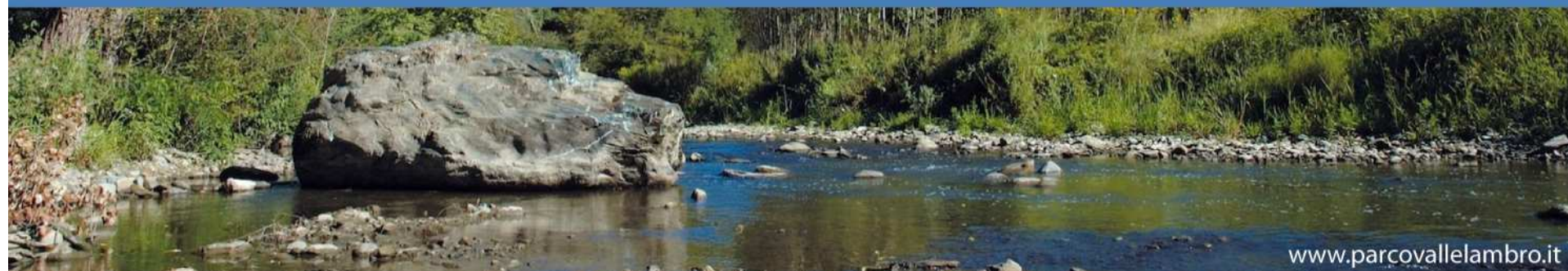


PARCO VALLE LAMBRO

Presentazione



Regione Lombardia



LAMBRO PARTE MERIDIONALE: CRITICITA', OPPORTUNITA', STRATEGIE D'AZIONE E PROPOSTE



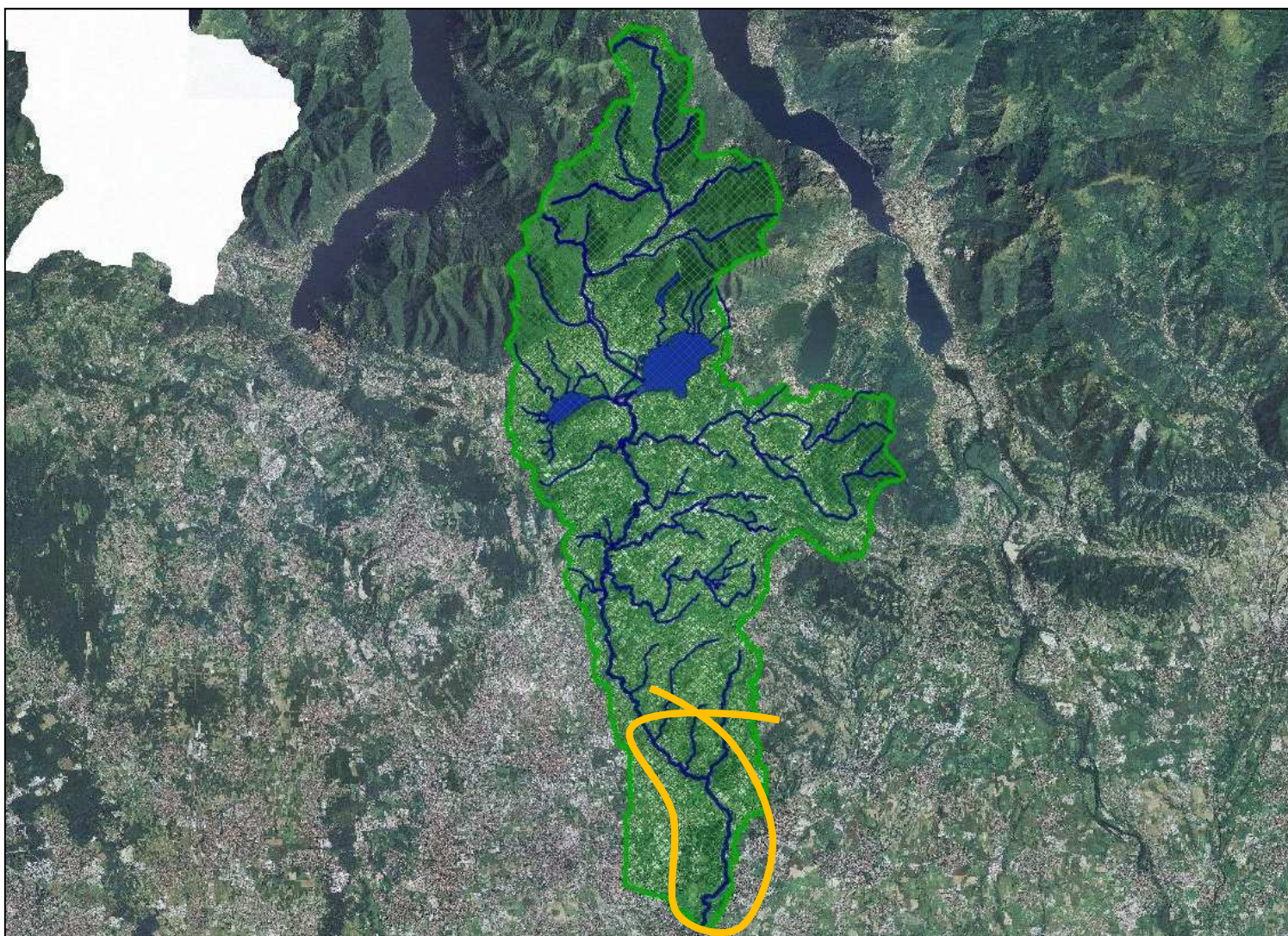
01

ALBIATE 27 NOVEMBRE 2013

Relatore: Ing. Maria Teresa Olmeo

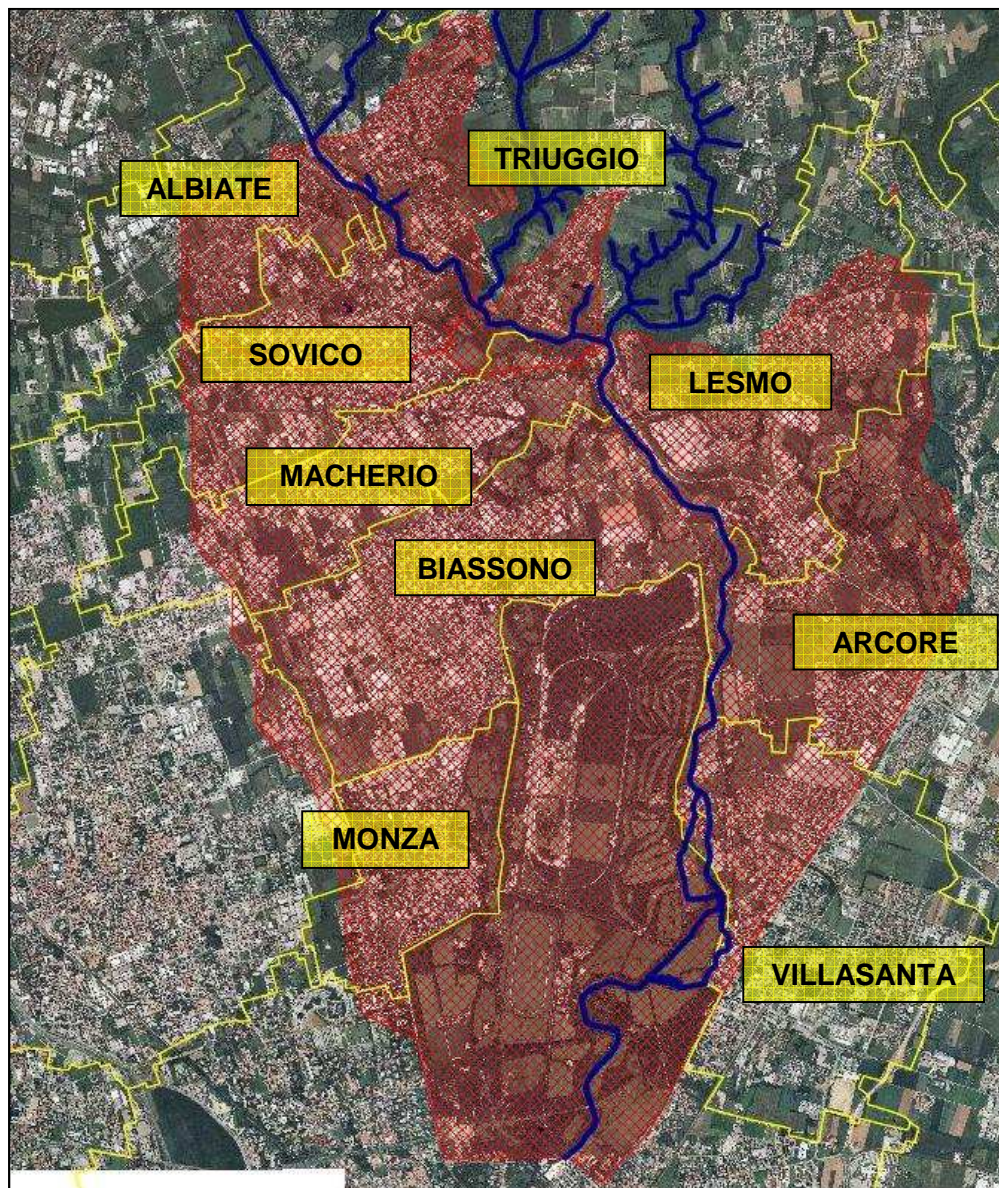


LAMBRO MERIDIONALE: DOVE SIAMO RISPETTO AL BACINO DEL LAMBRO





FIUME LAMBRO MERIDIONALE: BACINO E COMUNI INTERESSATI





IL PIANO DI RISANAMENTO

1) ATLANTE DELLE CRITICITA'

2) ATLANTE DELLE OPPORTUNITA'

3) MASTERPLAN DEGLI INTERVENTI:

- piano delle azioni (interventi localizzati);
- governo delle acque (interventi generalizzati a scala di bacino);
- polizia idraulica e fluviale.

4) PIANO DELLE MANUTENZIONI

5) AVVIO E MESSA A REGIME ATTIVITA' POLIZIA IDRAULICA

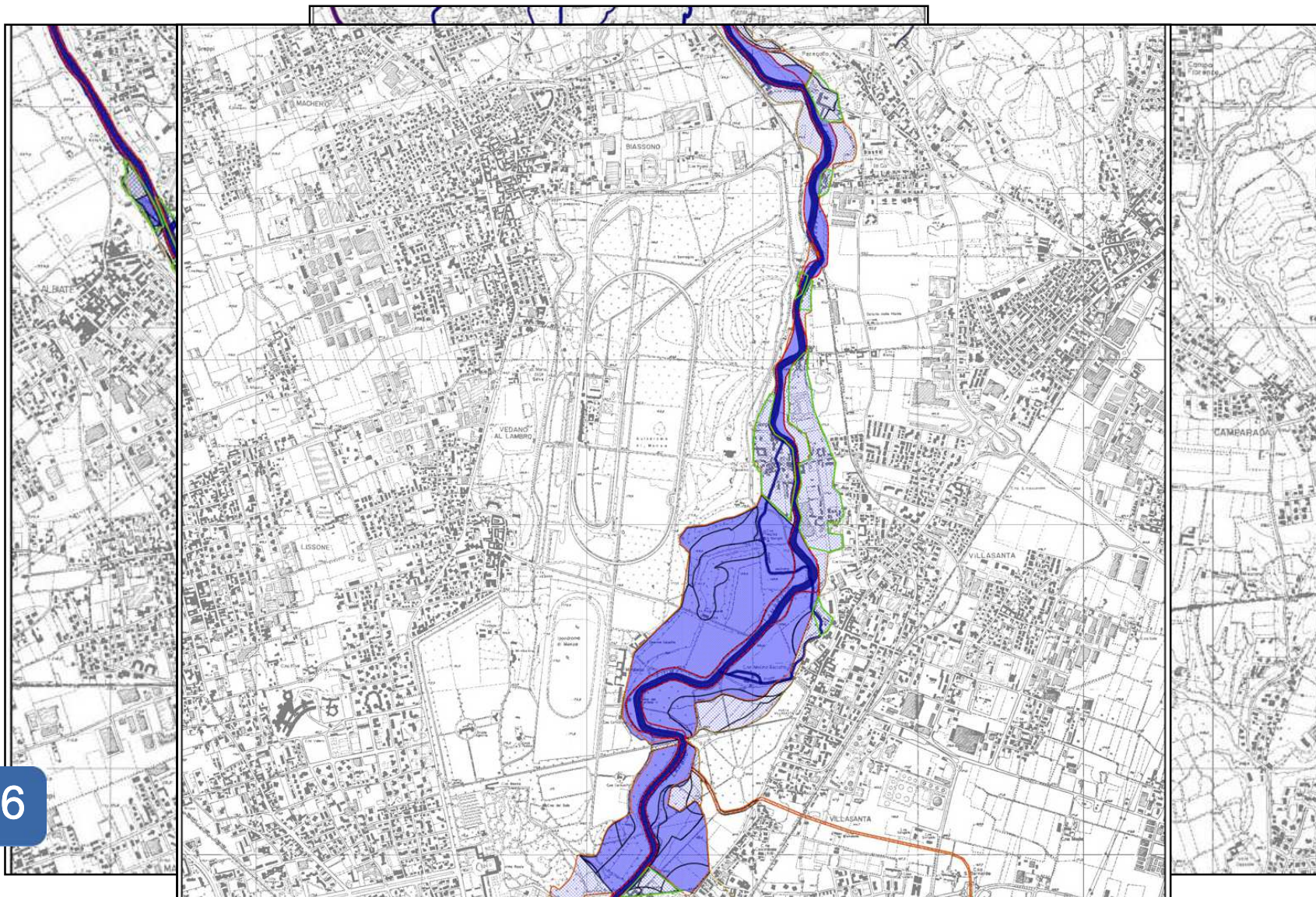


L' ATLANTE DELLE CRITICITA'

- costituito da schede e tavole per ogni corso d'acqua affluente del Lambro;
- tematismi illustrati:
 - rischio idraulico;
 - qualità di acque ed habitat;
 - vulnerabilità agli scarichi;
 - discontinuità ecosistemi acquatici.

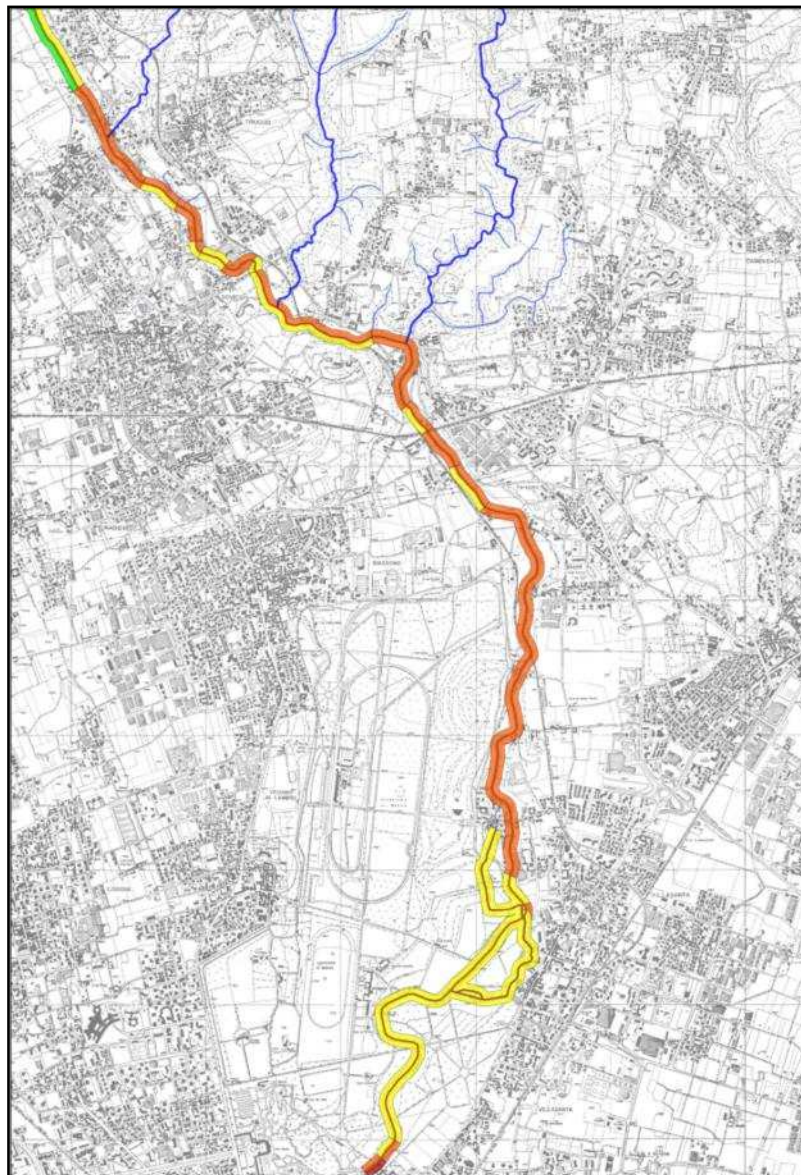


CRITICITA': RISCHIO IDRAULICO – LAMBRO MERIDIONALE



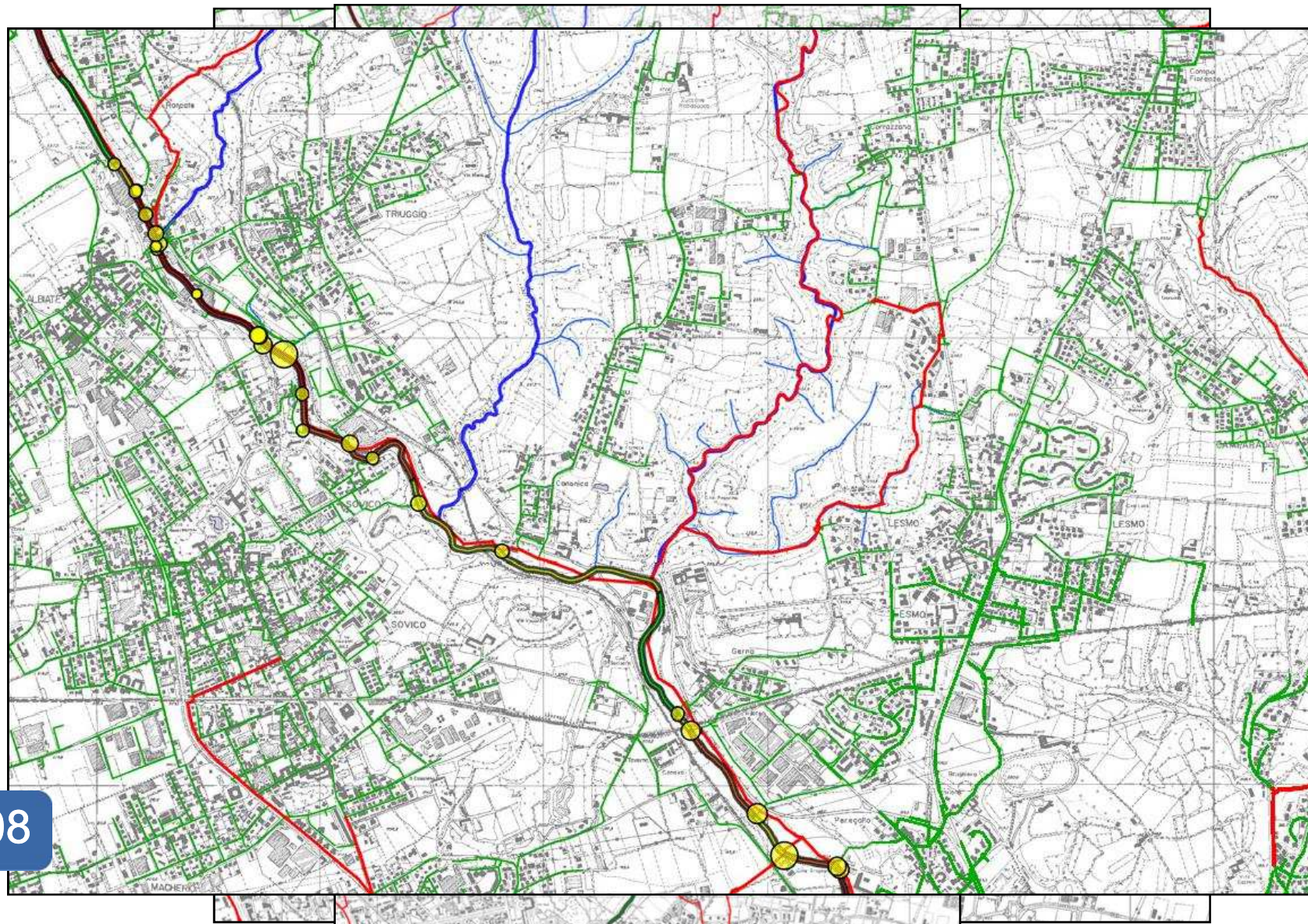


CRITICITA': QUALITA' ACQUE ED HABITAT – LAMBRO MERIDIONALE





CRITICITA': VULNERABILITA' AGLI SCARICHI – LAMBRO MERIDIONALE



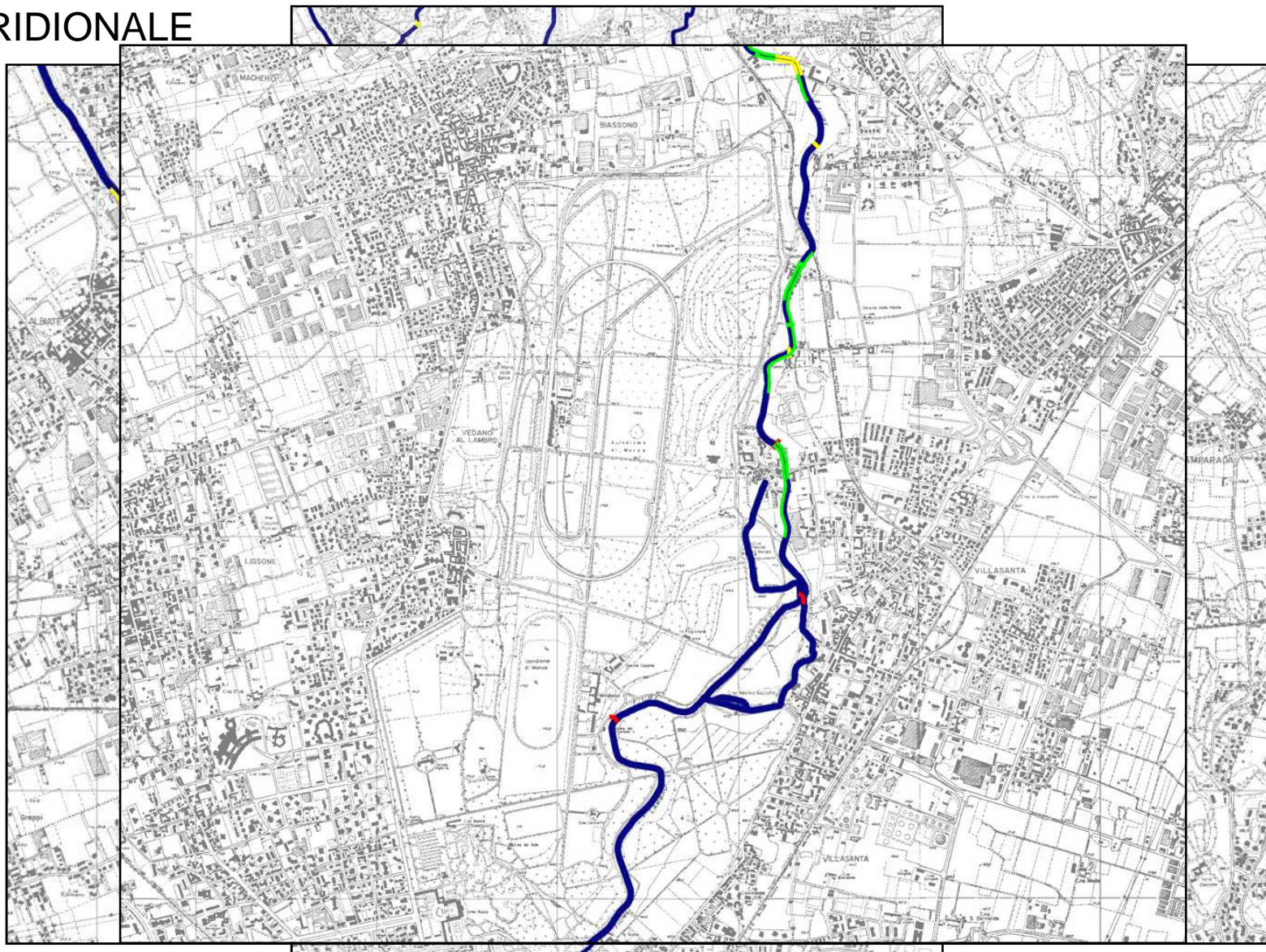


PARCO VALLE LAMBRO

Presentazione



CRITICITA': DISCONTINUITA' ECOSISTEMI ACQUATICI – LAMBRO
MERIDIONALE





L' ATLANTE DELLE CRITICITA': SINTESI

- cattiva o pessima qualità acque;
- numerosi manufatti di sfioro di medio e notevole impatto;
- frequenti e forti alterazioni degli habitat anche in aree non densamente abitate (arginature, rinforzi spondali, resti di lavorazioni collettore, etc);
- presenza di manufatti che interrompono la continuità fluviale (soglie, traverse, briglie, etc);
- presenza di un ambito produttivo incompatibile (Albate) e relative pertinenze fluviali compromesse;
- in generale **qualità acque scarsa o pessima e habitat per lo più fortemente alterati**



L' ATLANTE DELLE OPPORTUNITA'

- costituito da schede e tavole per ogni opportunità definita come *"area disponibile sulla quale è possibile realizzare interventi per la risoluzione di determinate criticità"*;
- contenuto:
 - scheda illustrativa;
 - tavola di inquadramento;
 - tavola di dettaglio.

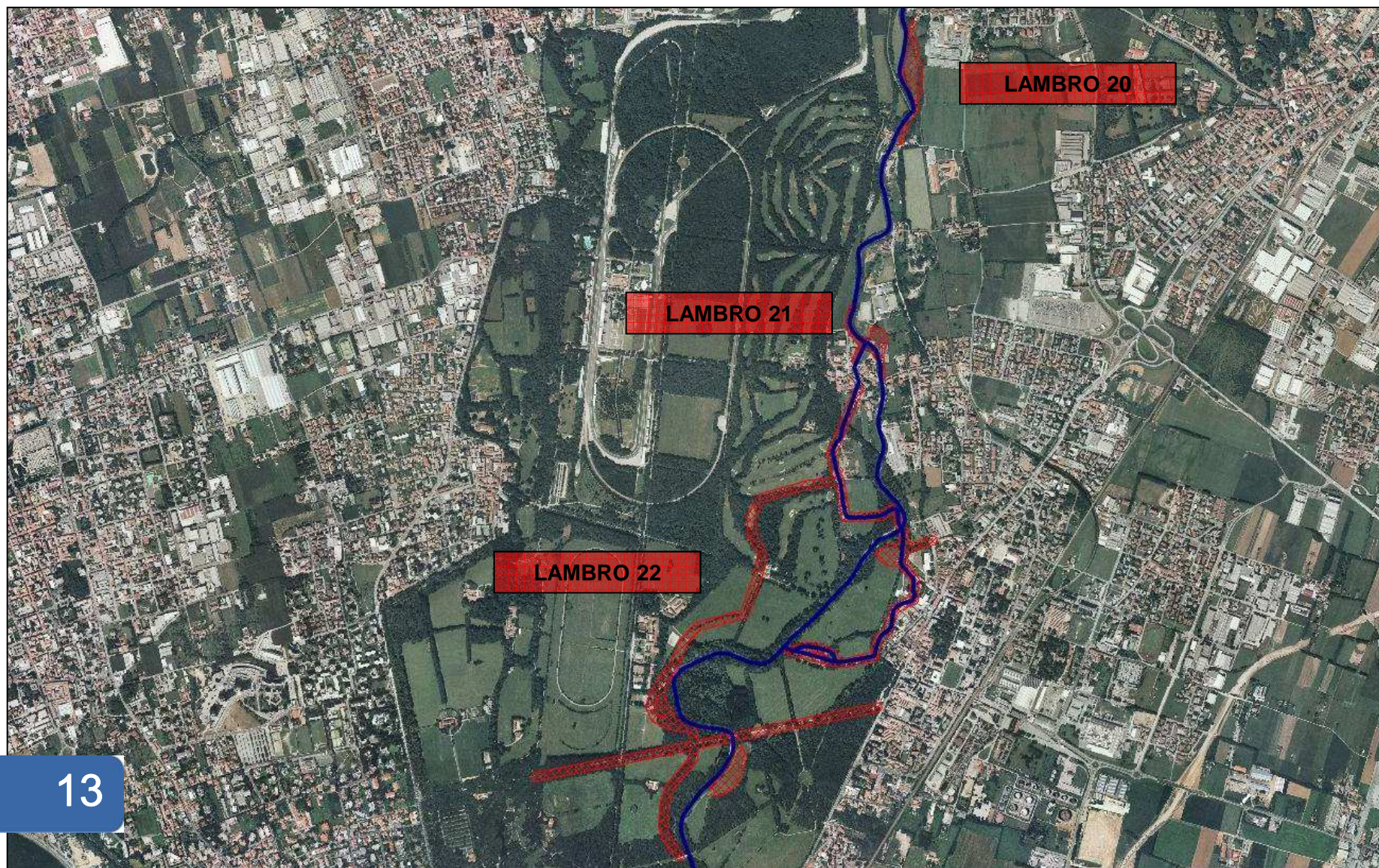


OPPORTUNITA': QUADRO GENERALE - FIUME LAMBRO MERIDIONALE





OPPORTUNITA': QUADRO GENERALE - FIUME LAMBRO MERIDIONALE



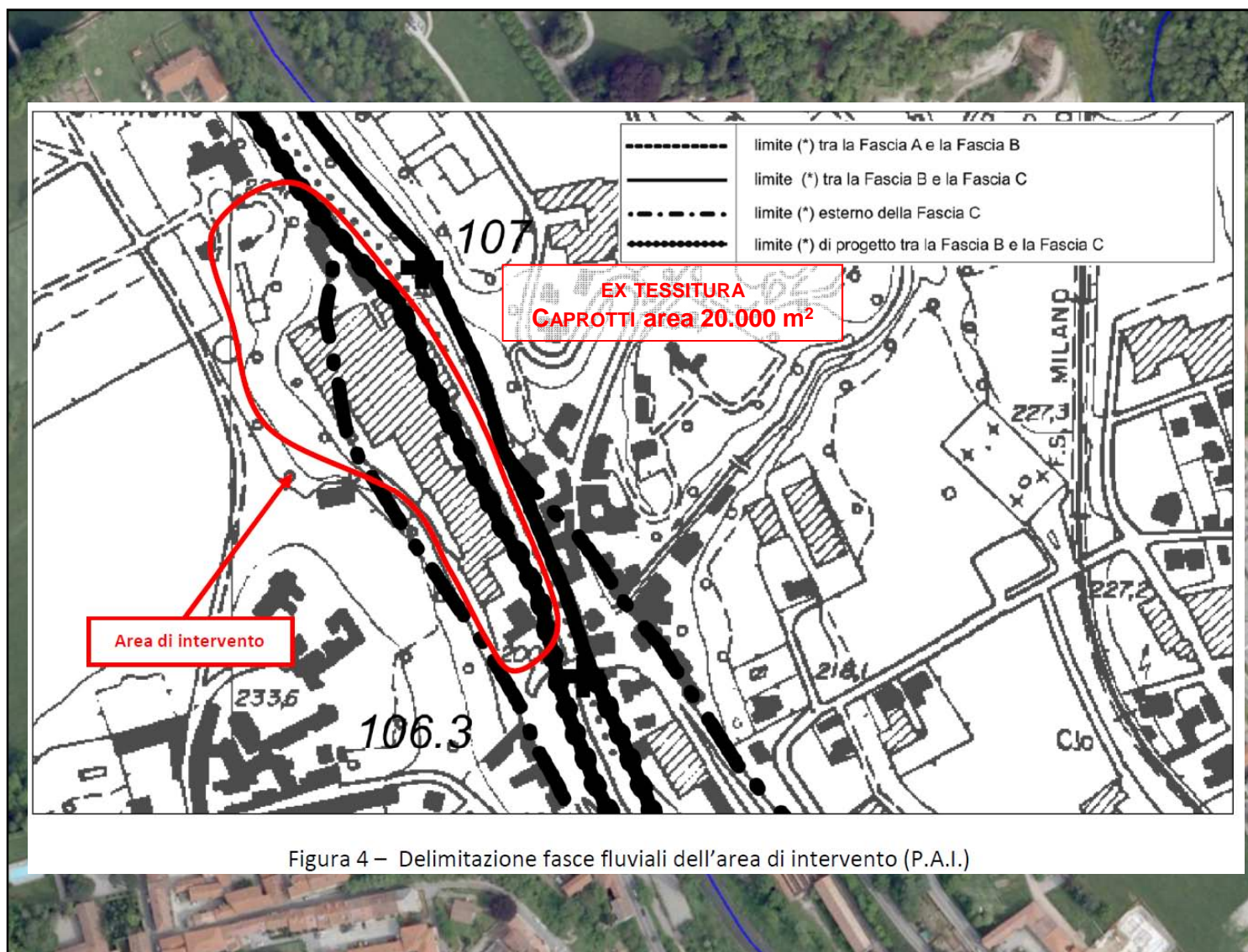


PIANO DELLE AZIONI

- costituito da schede e tavole per ogni azione definita come concretizzazione delle opportunità preliminarmente individuate;
- contenuto dello studio:
 - **inquadramento dell'area e indirizzi per la riqualificazione;**
 - **descrizione stato di fatto;**
 - **descrizione interventi proposti;**
 - **tavole descrittive;**
 - **analisi dei benefici.**



PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 18, STATO DI FATTO





PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 18, STATO DI FATTO



VISTA VERSO MONTE DAL PONTE VIA VENETO





PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 18, INDIRIZZI PER IL RECUPERO

Nessun progetto di riqualificazione (ditta chiusa nel 2009).

- a) recupero dei 10 m di rispetto sul corso d'acqua;
- b) sostituzione delle artificializzazioni di sponda con ingegneria naturalistica;
- c) recupero edifici di archeologia industriale (uso turistico, ristorativo, etc);
- d) resto edifici: museo storico dell'azienda e polo di ricerca e sviluppo per scuole e università;
- e) realizzazione percorsi ciclopedonali di collegamento tra quelli già esistenti lungo il fiume Lambro.



- ridare spazio e naturalità al fiume in un'ambiente fortemente artificializzato
- recuperare edifici esistenti



PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 19, STATO DI FATTO



Traversa

La traversa di Canonica è lunga circa 50 m e alta circa 2 metri. La traversa è costituita interamente con dei massi e termina a valle con una platea sempre in massi.



Sentiero

In sponda destra a valle della traversa è presente un sentiero semi-nascosto, invaso da sterpaglie.

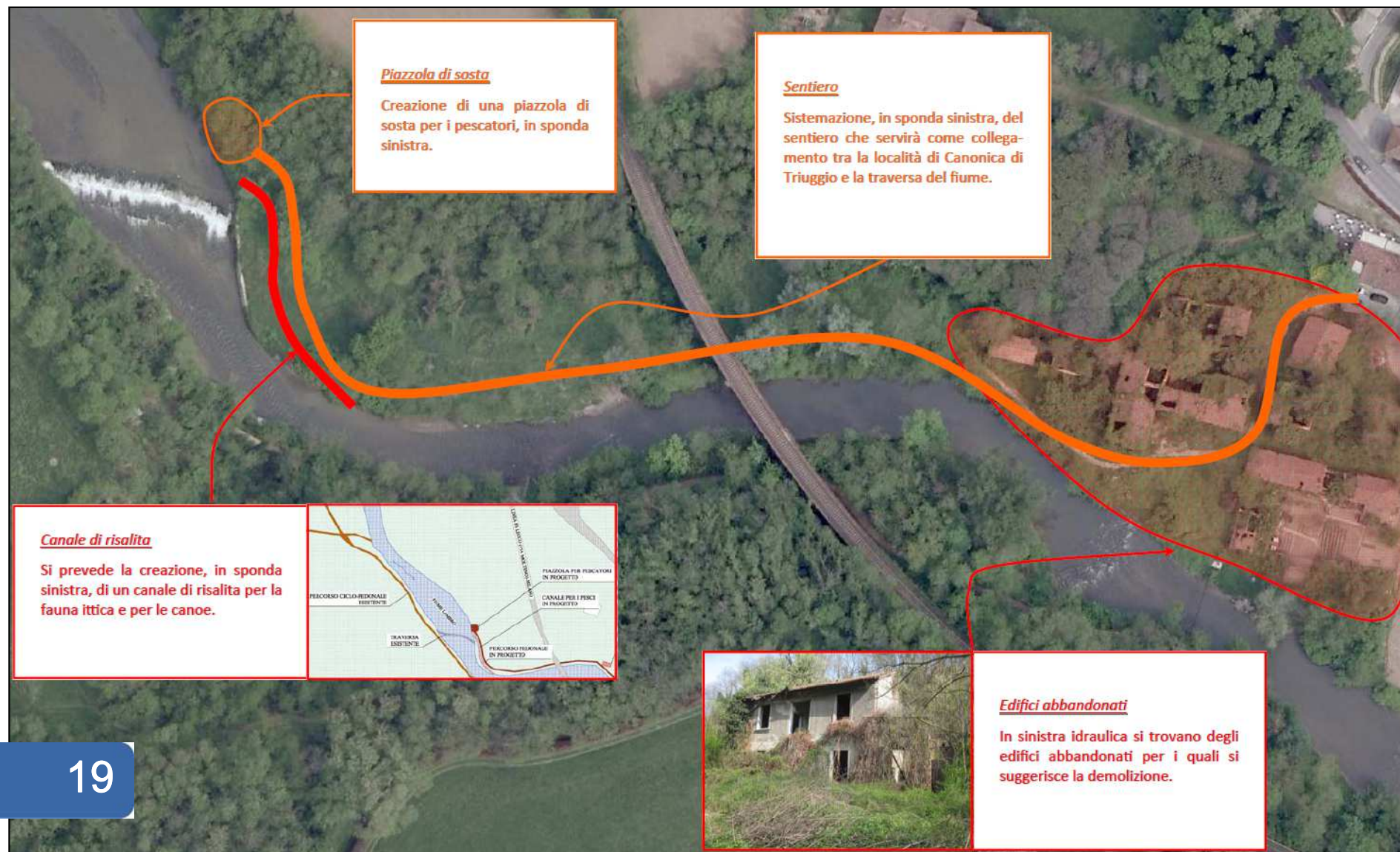


Edifici abbandonati

In sinistra idraulica si trovano degli edifici abbandonati e pericolanti.

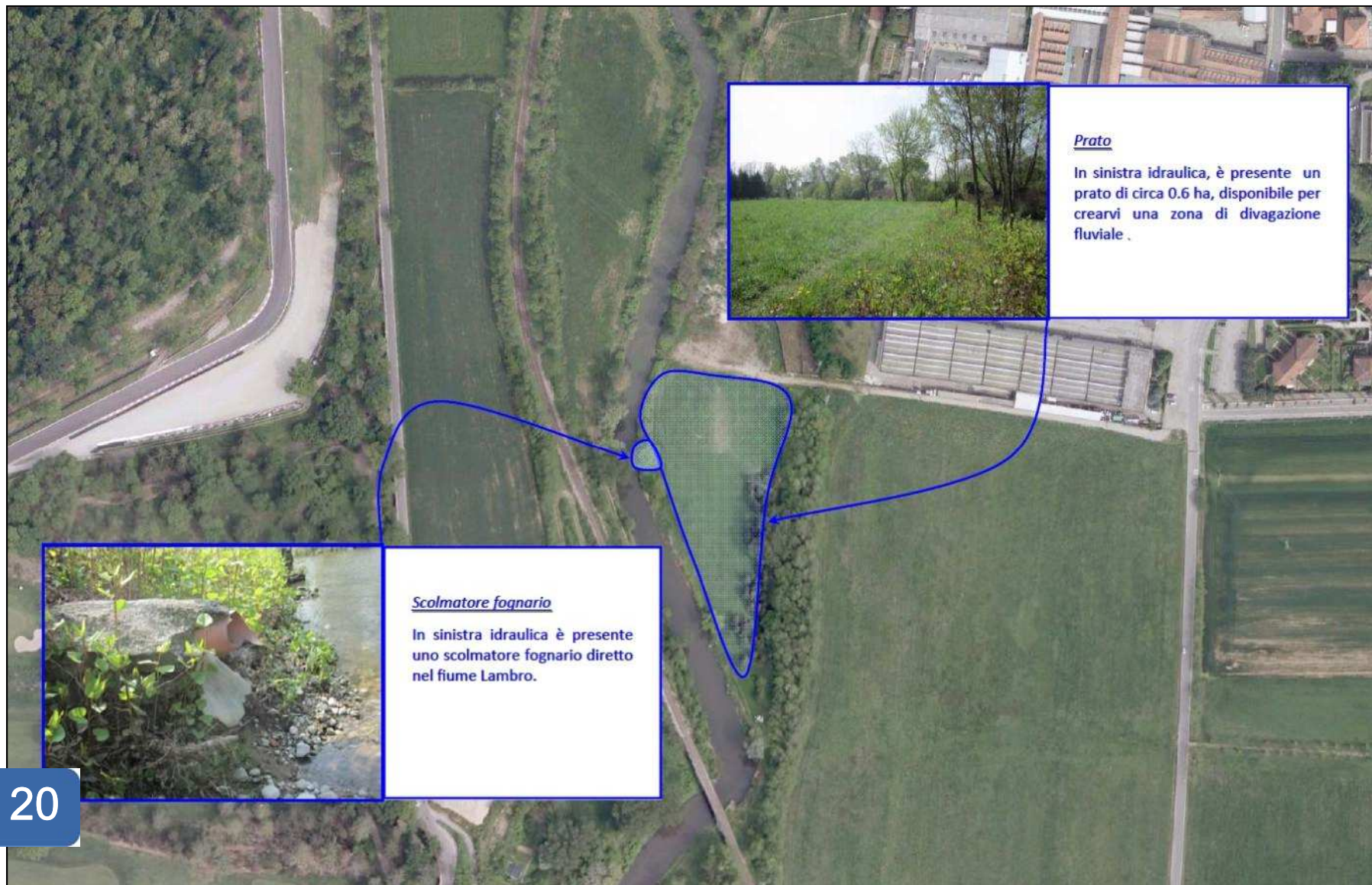


PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 19, PROPOSTE DI INTERVENTO





PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 20, STATO DI FATTO



Prato

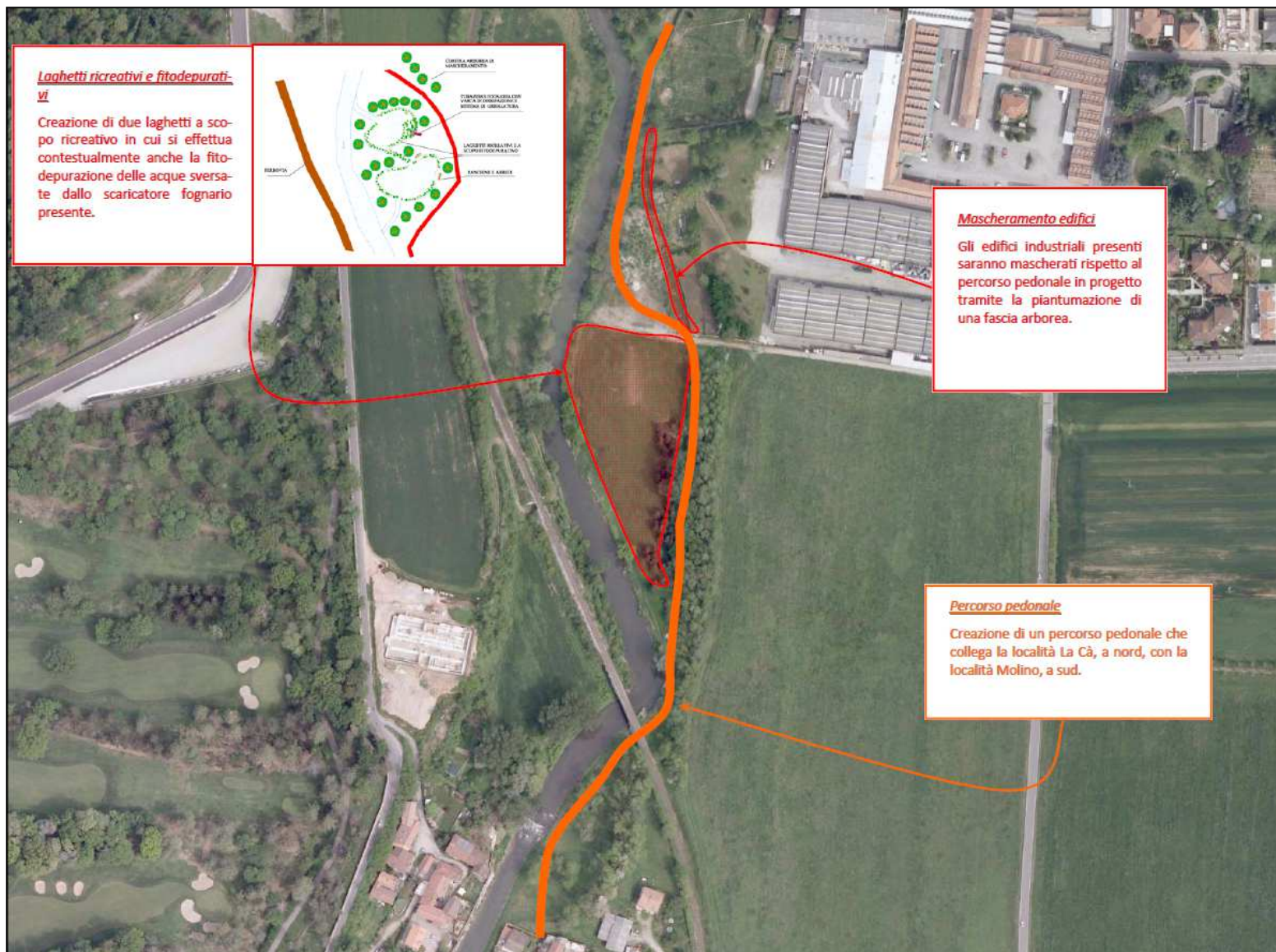
In sinistra idraulica, è presente un prato di circa 0.6 ha, disponibile per crearvi una zona di divagazione fluviale.

Scolmatore fognario

In sinistra idraulica è presente uno scolmatore fognario diretto nel fiume Lambro.

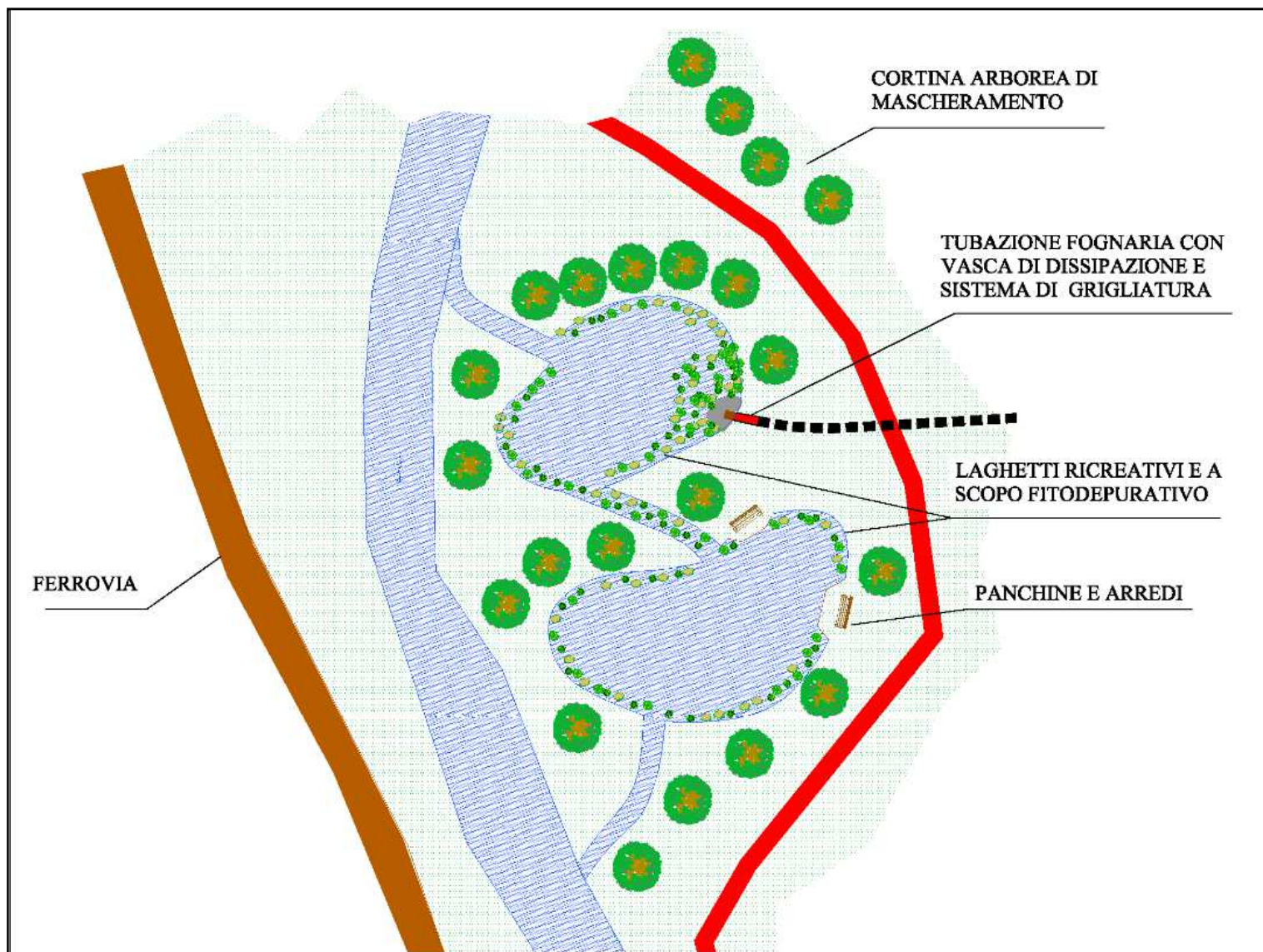


PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 20, PROPOSTE DI INTERVENTO



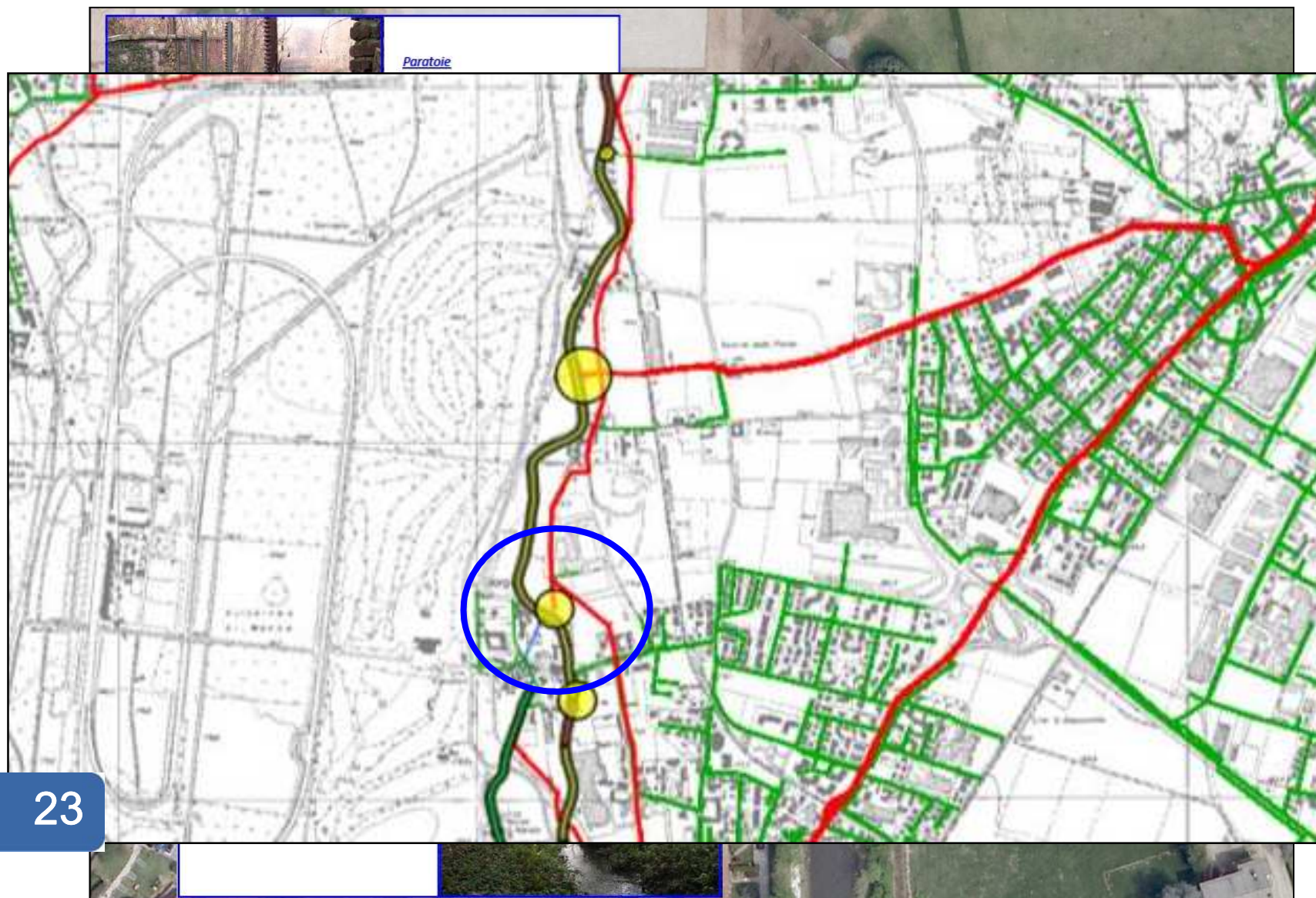


PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 20, PROPOSTE DI INTERVENTO



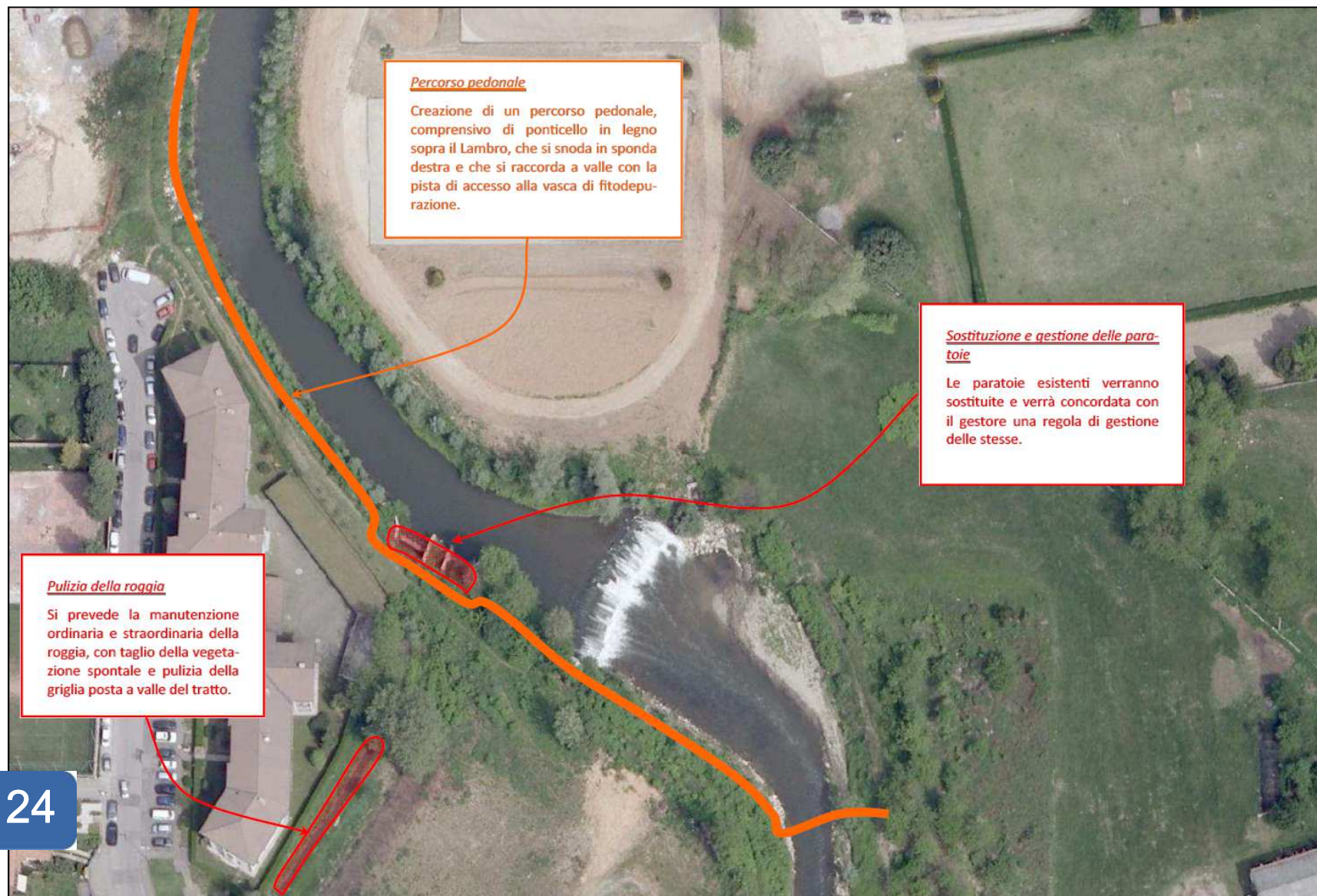


PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 21, STATO DI FATTO





PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 21, PROPOSTE DI INTERVENTO



Zona di fitodepurazione

Si prevede la creazione di una zona di fitodepurazione per trattare le acque sversate dallo sfioratore di piena consortile insistente sul tratto. Tale zona sarà dotata di una tubazione per l'alimentazione in magra come back water e da uno sfioratore di troppo pieno verso il canale.

Pista di accesso

Verrà creata una pista accessibile ai mezzi per la manutenzione del manufatto di sfioro fognario. La pista collega la zona adibita a fitodepurazione con la strada provinciale esistente.

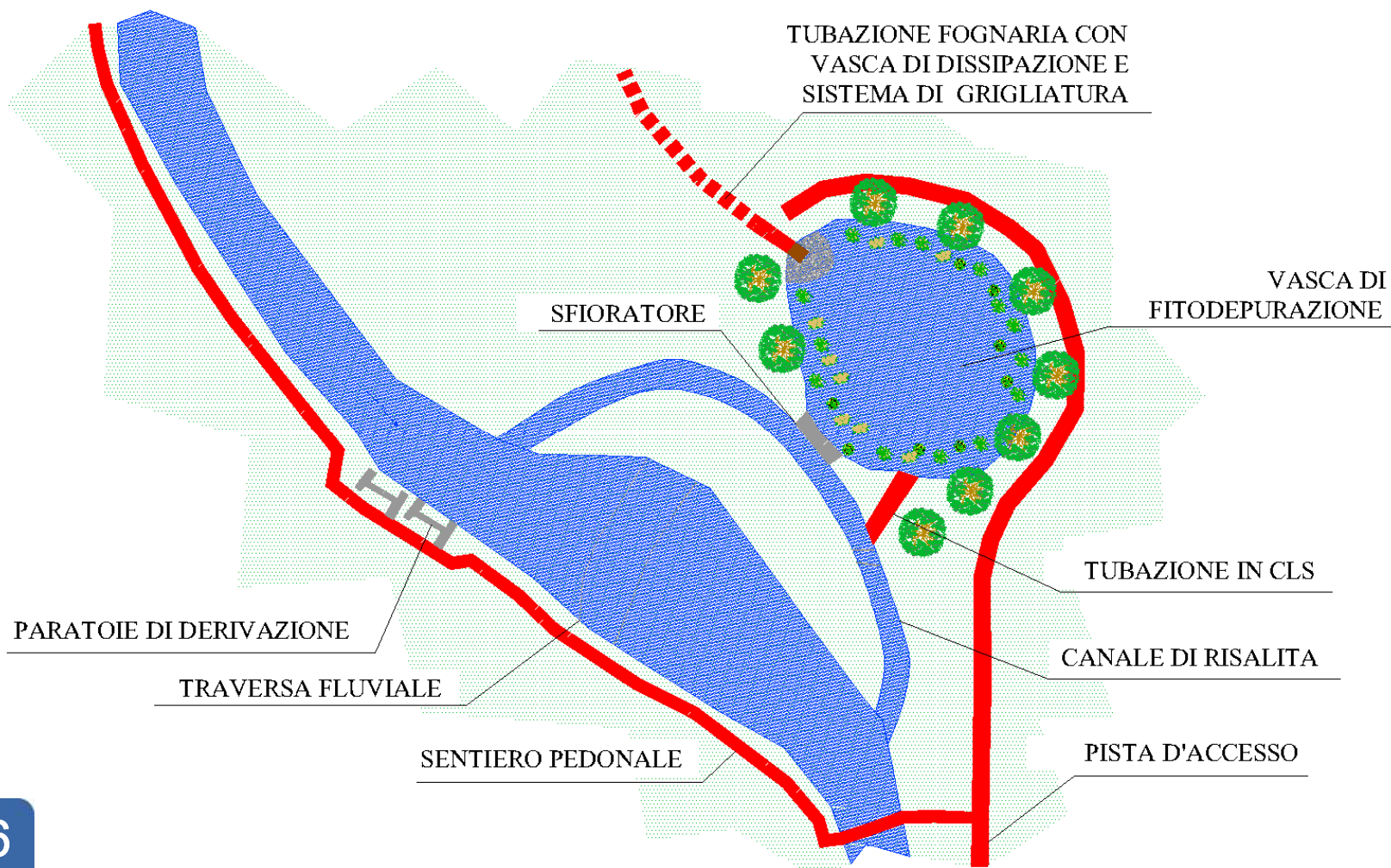
Canale di risalita

Si prevede la creazione di un canale di risalita per la fauna ittica e per le canoe, il quale serve anche come alimentazione in condizione di magra della zona di fitodepurazione.

TUBAZIONE FORNITA A CUI VERRÀ COLLEGATA LA TUBAZIONE DI ALIMENTAZIONE IN MAGRA
SFIORATORE
VASCIA DI FITODEPURAZIONE
TUBAZIONE DI CILIE
CANALE DI RISALITA
PISTA D'ACCESSO
SFIORATORE DI DERIVAZIONE
TRACCE PER IL TRATTO
SENTIERO PEDONALE



PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 21, PROPOSTE DI INTERVENTO



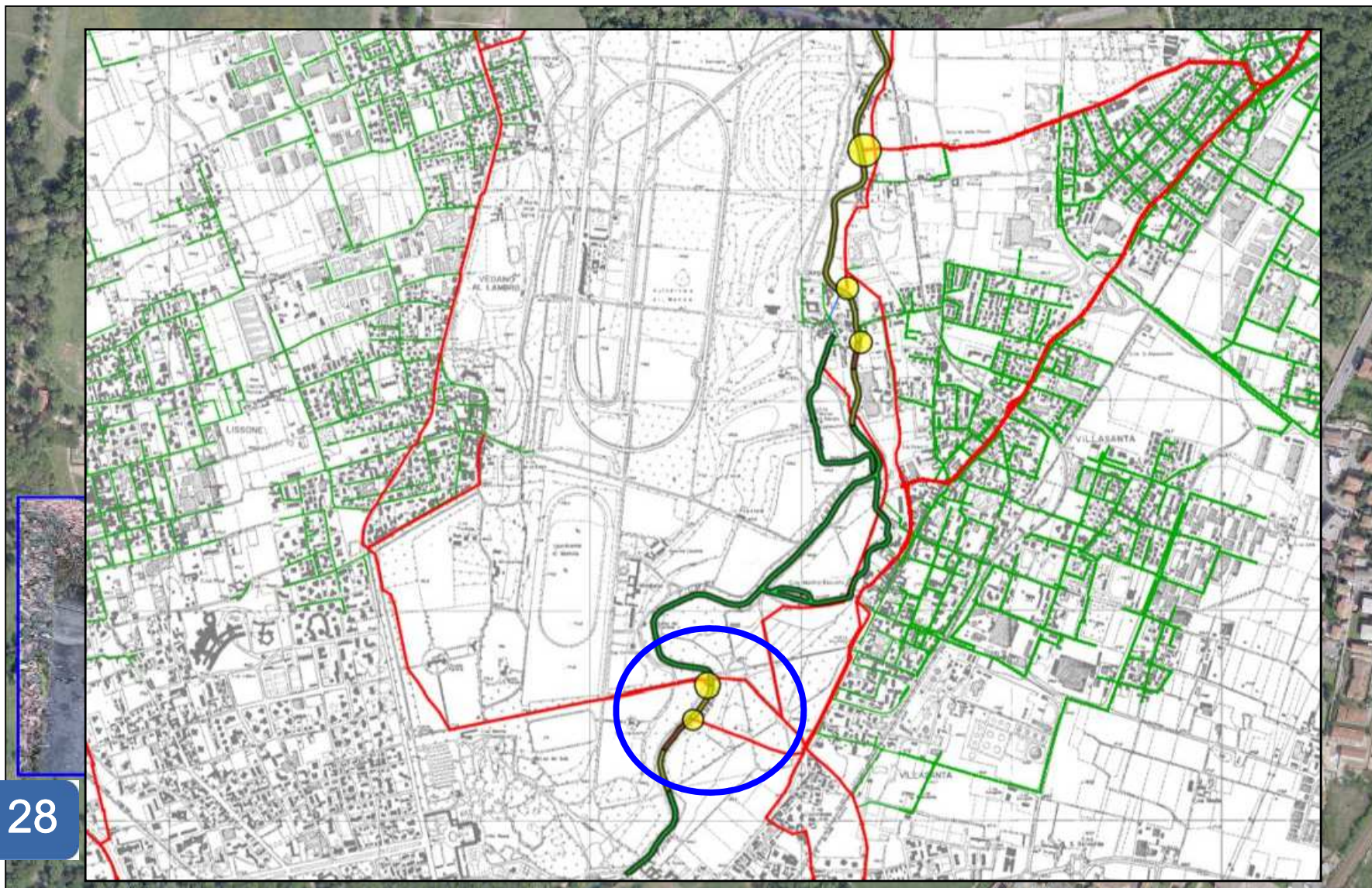


PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 22, STATO DI FATTO





PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 22, STATO DI FATTO



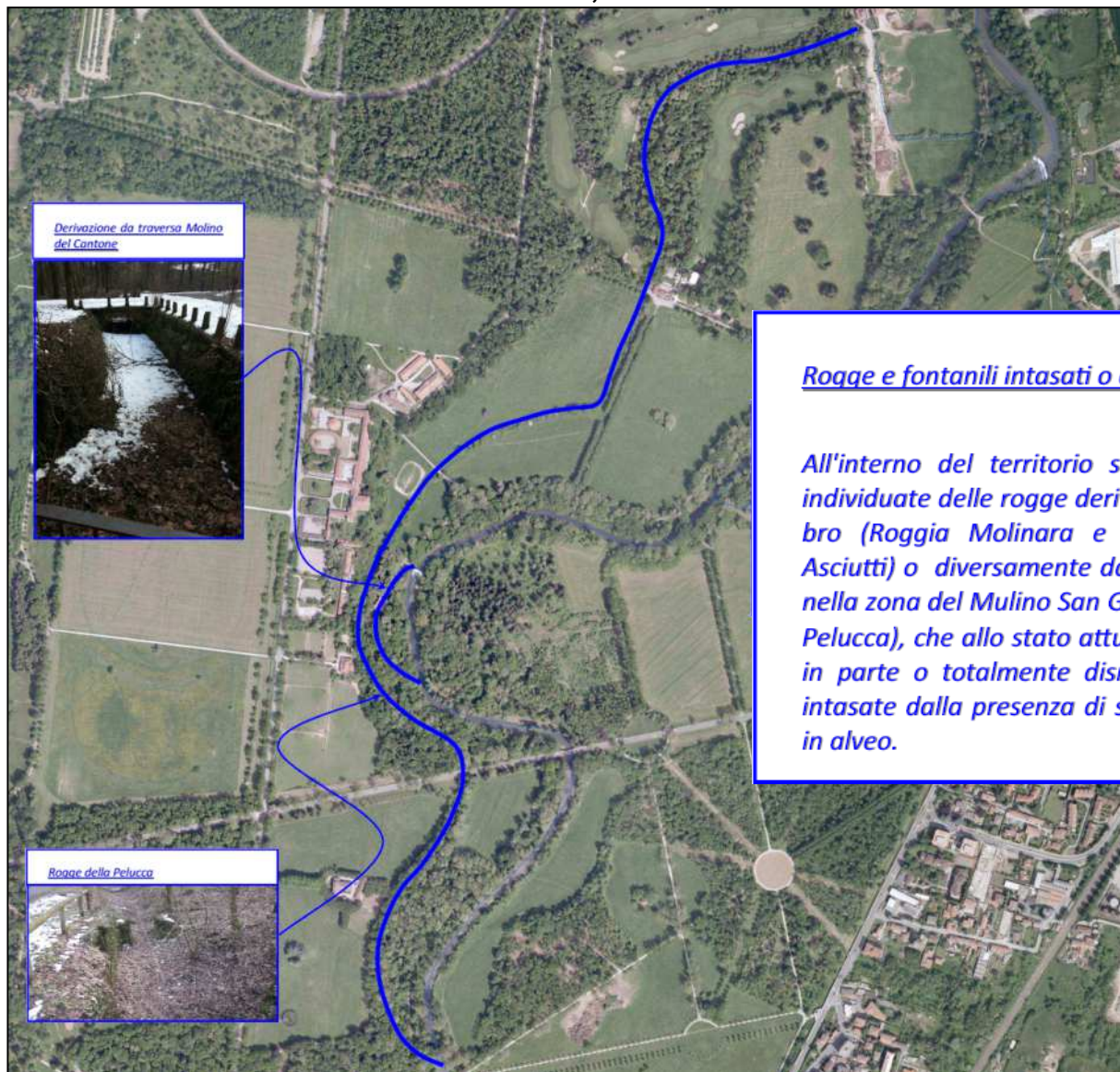


PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 22, STATO DI FATTO





PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 22, STATO DI FATTO

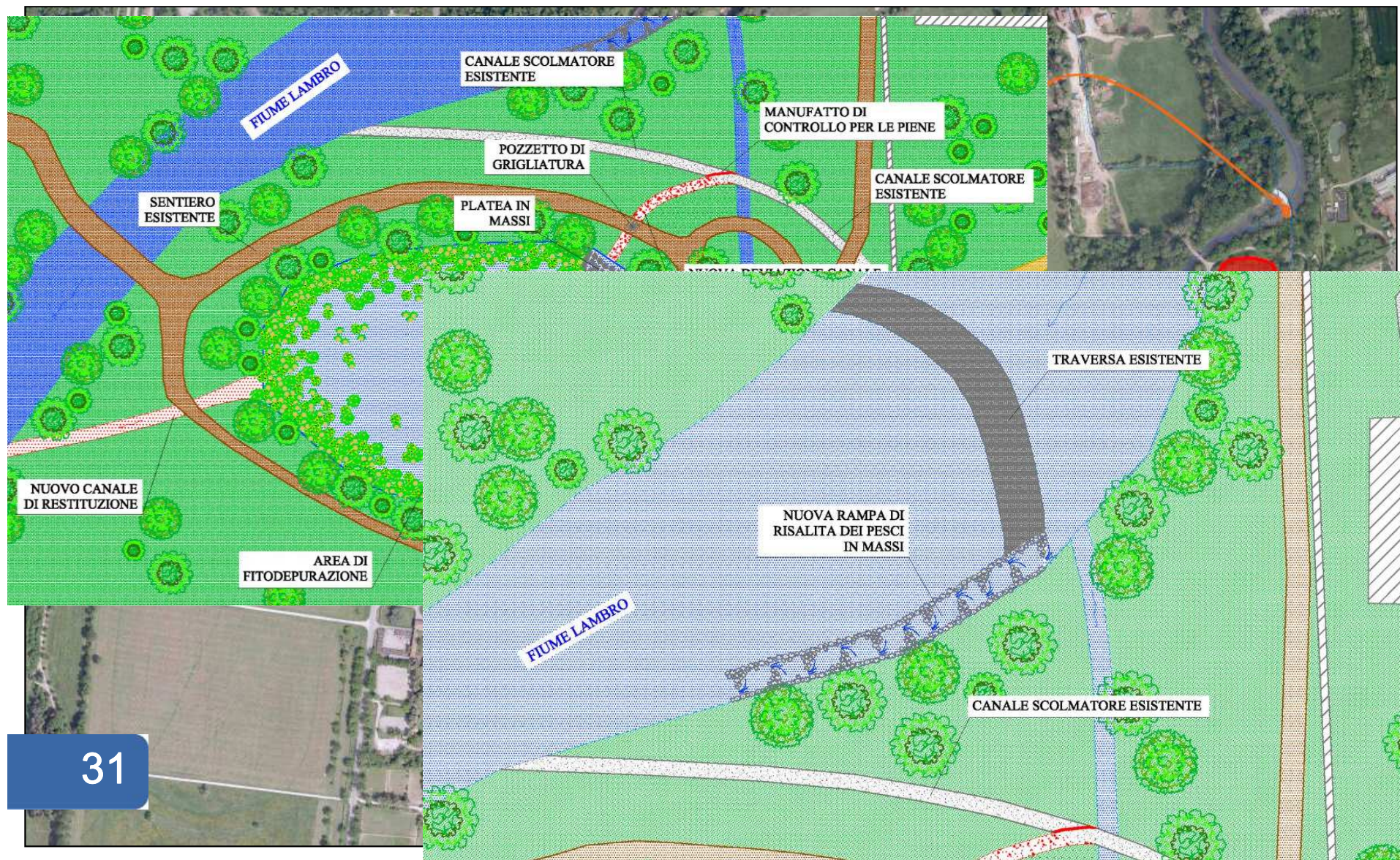


Rogge e fontanili intasati o dismessi

All'interno del territorio studiato sono state individuate delle rogge derivate dal fiume Lambro (Roggia Molinara e Roggia dei Mulini Asciutti) o diversamente da un fontanile posto nella zona del Mulino San Giorgio (Roggia della Pelucca), che allo stato attuale risultano essere in parte o totalmente dismesse o comunque intasate dalla presenza di sedimenti depositati in alveo.

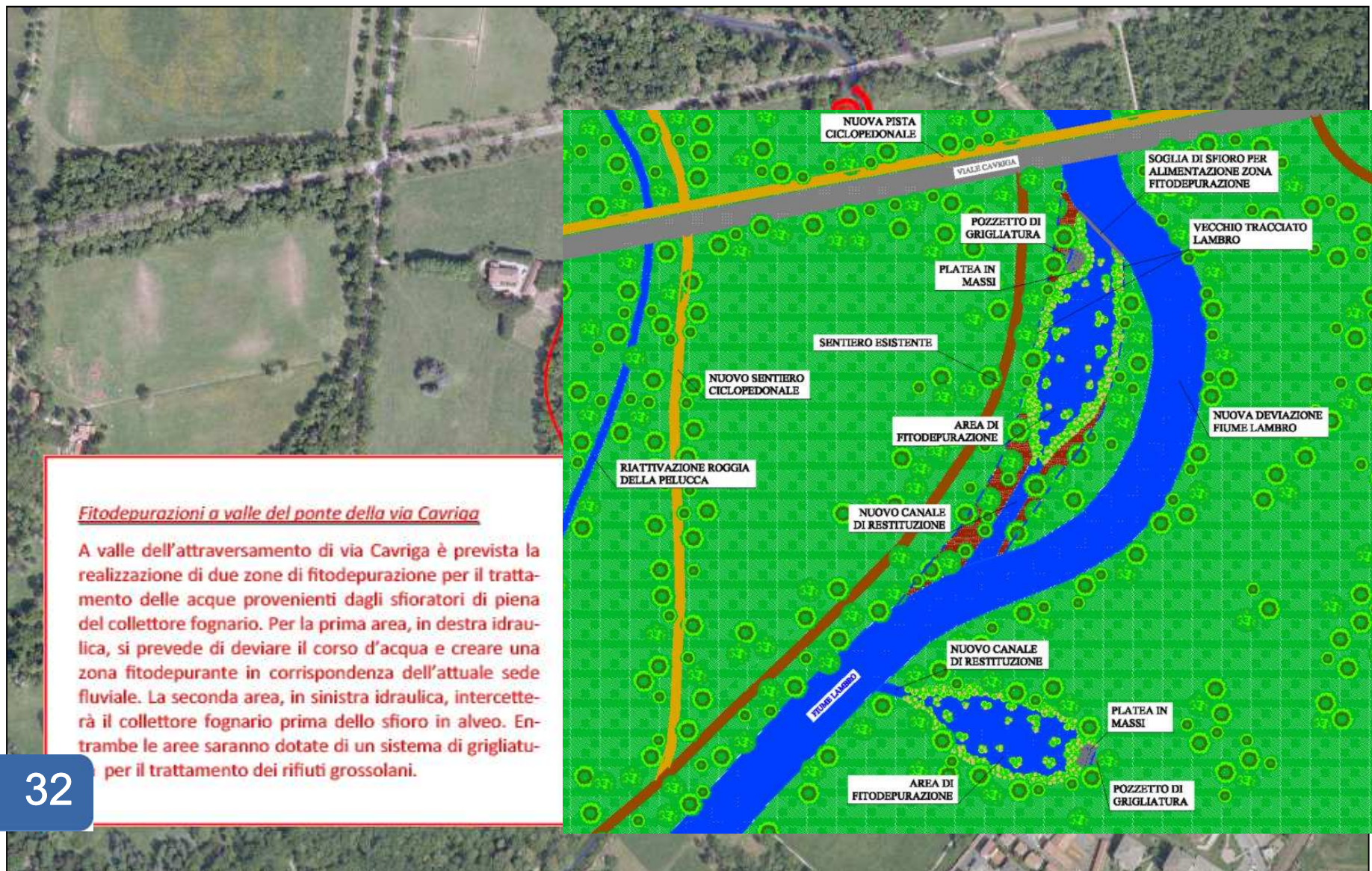


PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 22, INTERVENTI PROPOSTI



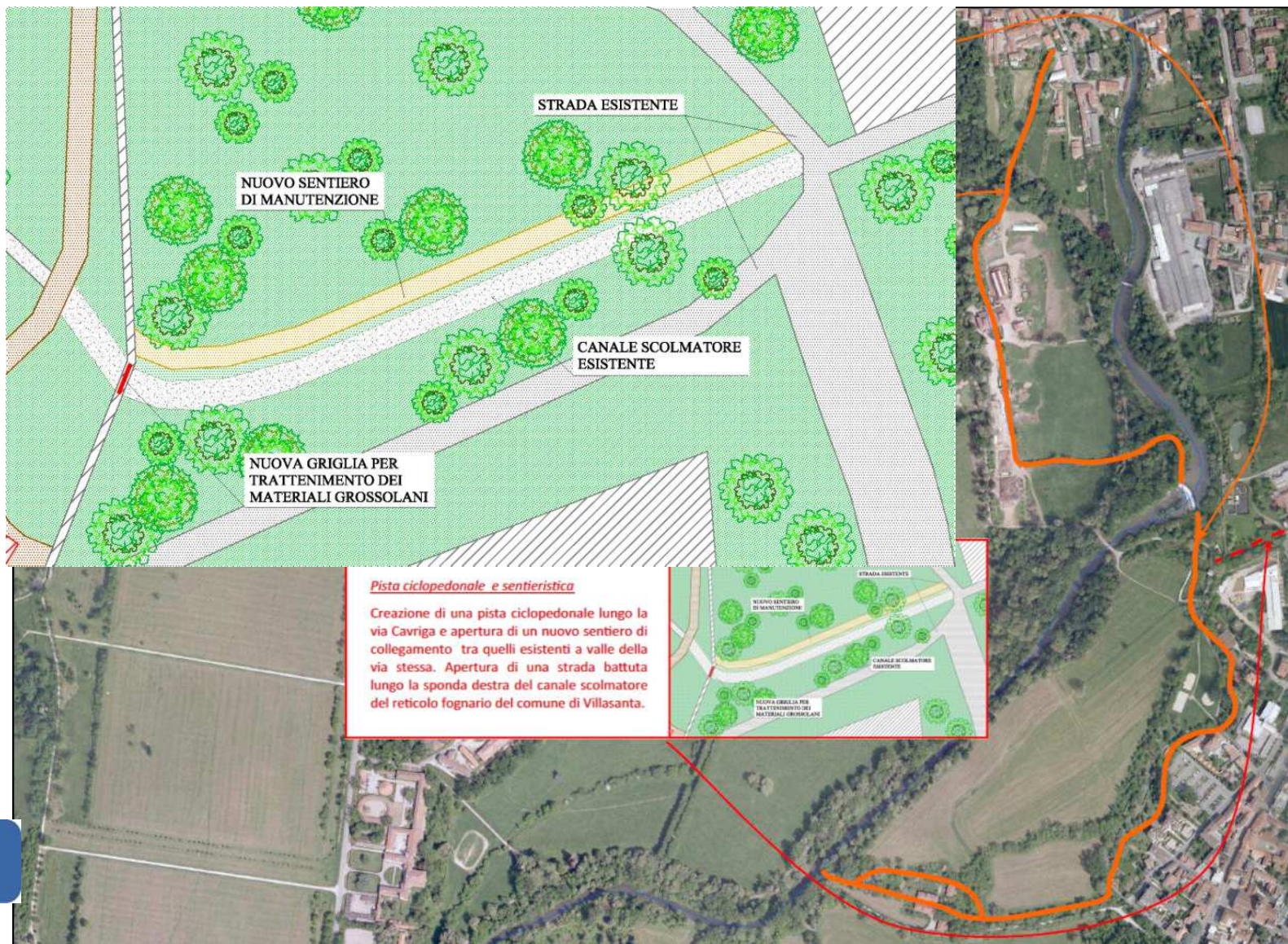


PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 22, INTERVENTI PROPOSTI





PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 22, INTERVENTI PROPOSTI





PIANO DELLE AZIONI: LAMBRO 22, INTERVENTI PROPOSTI

Pulizia e manutenzione Rogge e del Fontanile Caronno

Per il ripristino dello storico reticolo idrico del Parco di Monza è prevista la riattivazione della Roggia della Pelucca, la pulizia della Roggia Molinara e della Roggia dei Mulini Asciutti; oltre alla riapertura del Fontanile Caronno. In più si è anche pensato al ripristino e al recupero degli organi di regolazione presenti lungo le rogge, tra cui la manutenzione degli organi idraulici presenti nella Cascia del Mulino Asciutto.

Pista ciclopedonale e sentieristica

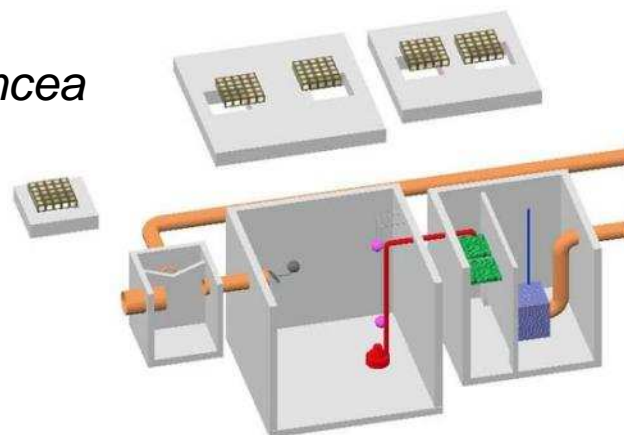
Creazione di una pista ciclopedonale lungo la via Cavigra e apertura di un nuovo sentiero di collegamento tra quelli esistenti a valle della via stessa. Apertura di una strada battuta lungo la sponda destra del canale scolmatore del reticolo fognario del comune di Villasanta.



GOVERNO DELLE ACQUE

1) Alleggerimento rete fognaria

- a) Individuazione e separazione acque parassite;
- b) Separazione delle reti;
- c) Sistemi di raccolta e stoccaggio superficiali (*canale vegetato aperto; aree di ritenzione vegetata; canale inerbito*);
- d) Sistemi di raccolta ed infiltrazione (*pavimentazioni permeabili; tetti verdi; trincea filtrante; canale filtrante; strisce filtranti*);
- e) Vasche di prima pioggia.





GOVERNO DELLE ACQUE

2) Limitazione carichi concentrati

- a) Rimozione scarichi abusivi;
- b) Rimozione sfioratori obsoleti e non controllati;
- c) Creazione di ecosistemi filtro su sfioratori;
- d) Sistemi compatti di trattamento.

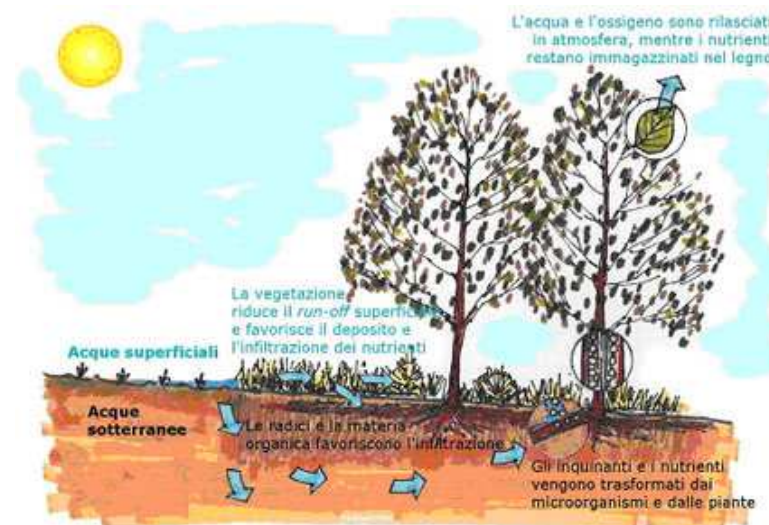




GOVERNO DELLE ACQUE

3) Limitazione carichi distribuiti

- a) Buone pratiche agronomiche;
- b) Fasce tampone.



4) Altre misure per la gestione sostenibile delle acque domestiche

- a) Risparmio idrico;
- b) Riutilizzo acque grigie;
- c) Sustainable sanitation.





ALTRE AZIONI DI CONTROLLO E VIGILANZA

Diffusione ed applicazione dei REGOLAMENTI DI POLIZIA IDRAULICA

- a) Obblighi e divieti sui corsi d'acqua e loro pertinenze;
- b) Relative autorizzazioni e competenze;
- c) Canoni e sanzioni.

Istituzione e coordinamento della POLIZIA FLUVIALE

- a) Coadiuvare al controllo di qualità acque e abusi su corsi d'acqua;
- b) Comminare sanzioni di carattere ambientale e idraulico.



PARCO VALLE LAMBRO

Presentazione



SEGUITECI SU:

Sito web: www.progettolambro.it

Facebook: gruppo «**Forum Lambro**»

Condivisione materiale anche su **dropbox**[®]

Scriveteci:

lino.longobardi@progettolambro.it

drfparco@parcovaletteambro.it

stefano.mina@parcovaletteambro.it

daniele.giuffre@parcovaletteambro.it