



PARCO VALLE LAMBRO

Presentazione



BEVERA DI NARESSO: CRITICITA', OPPORTUNITA', STRATEGIE D'AZIONE E PROPOSTE



BRIOSCO, 23 OTTOBRE 2013

Relatore: Ing. Maria Teresa Olmeo



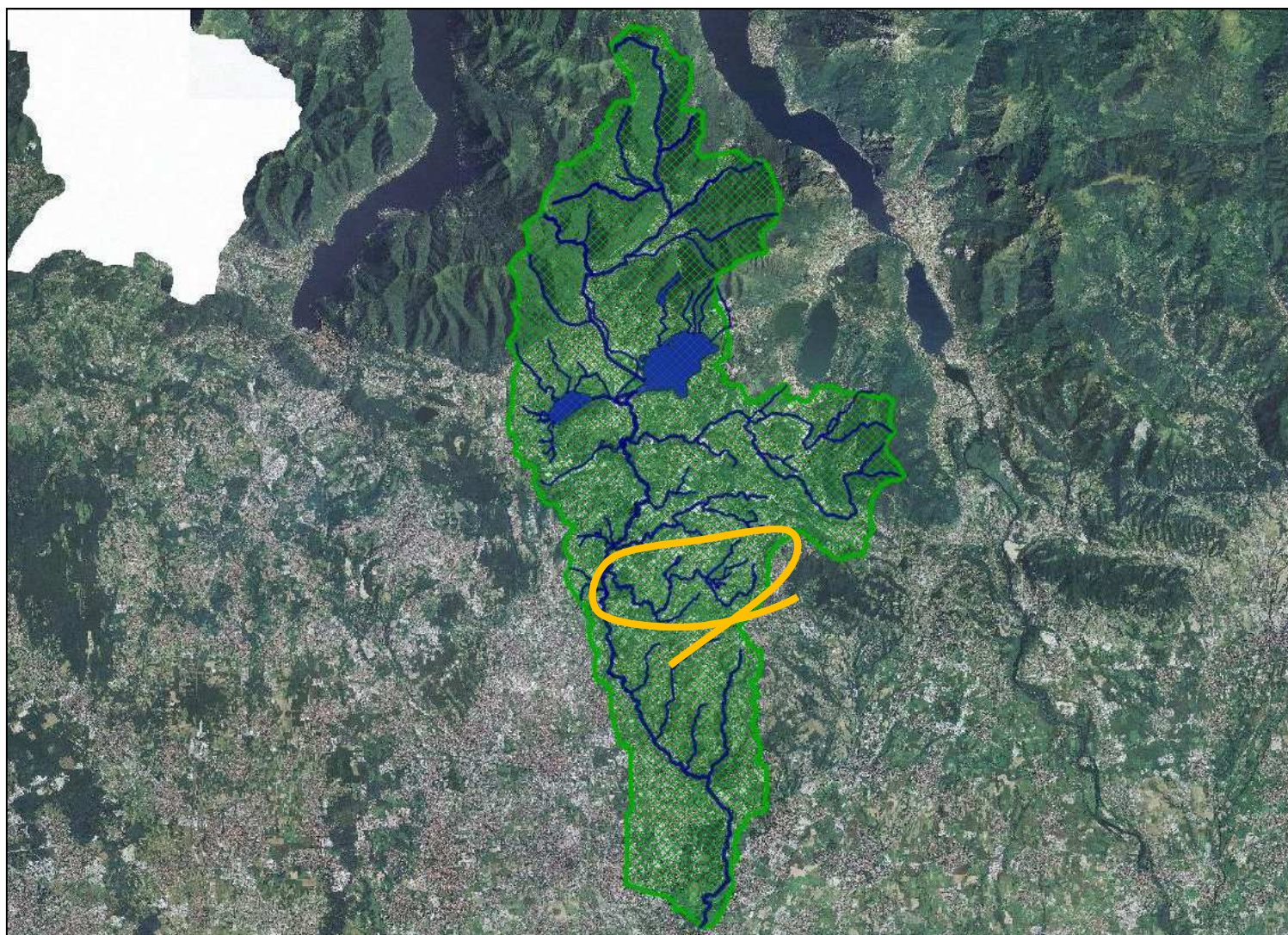
PARCO VALLE LAMBRO

Presentazione



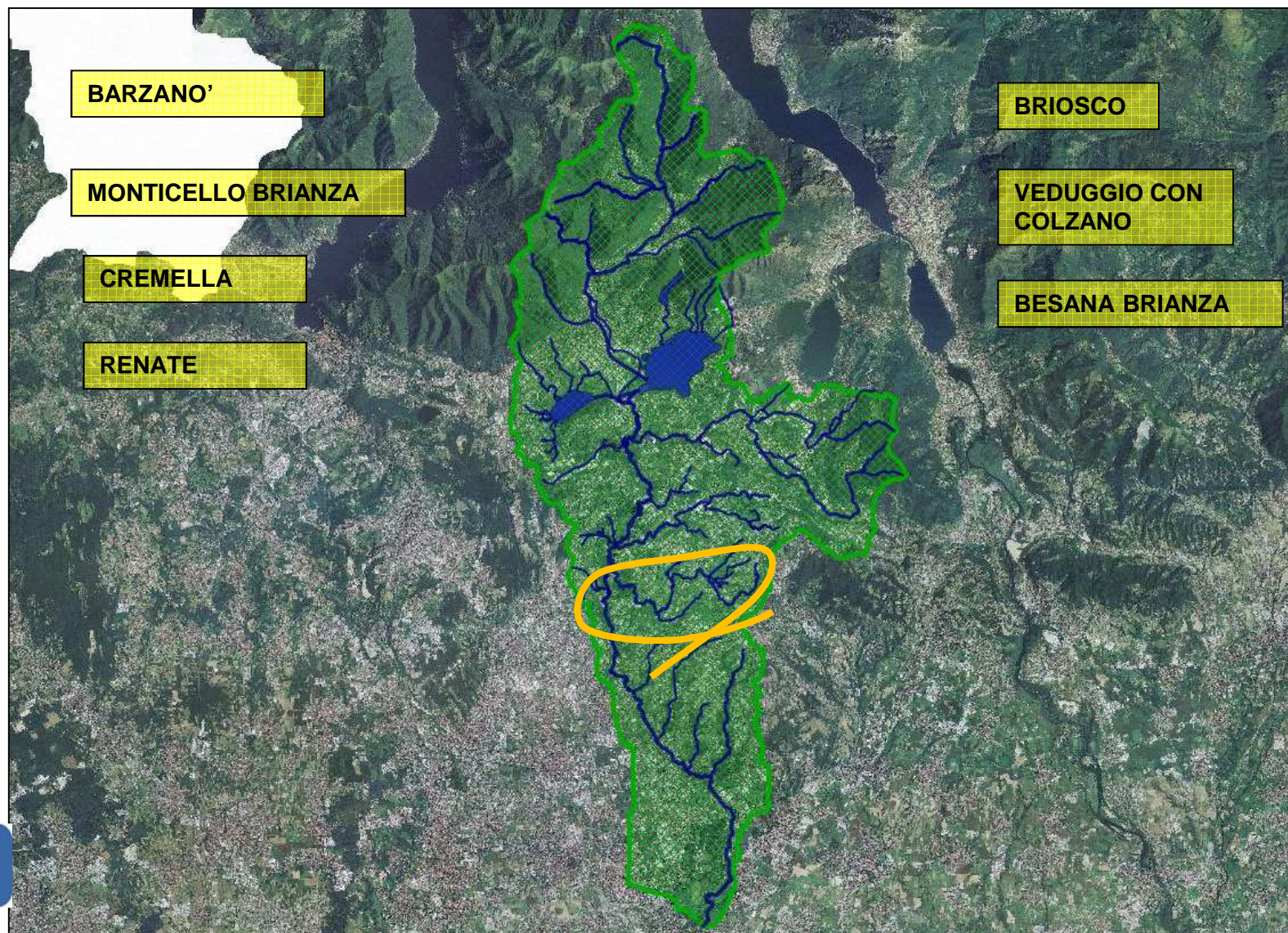
Regione Lombardia

BEVERA DI NARESSO: DOVE SIAMO RISPETTO AL BACINO DEL LAMBRO





BEVERA DI NARESSO: 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



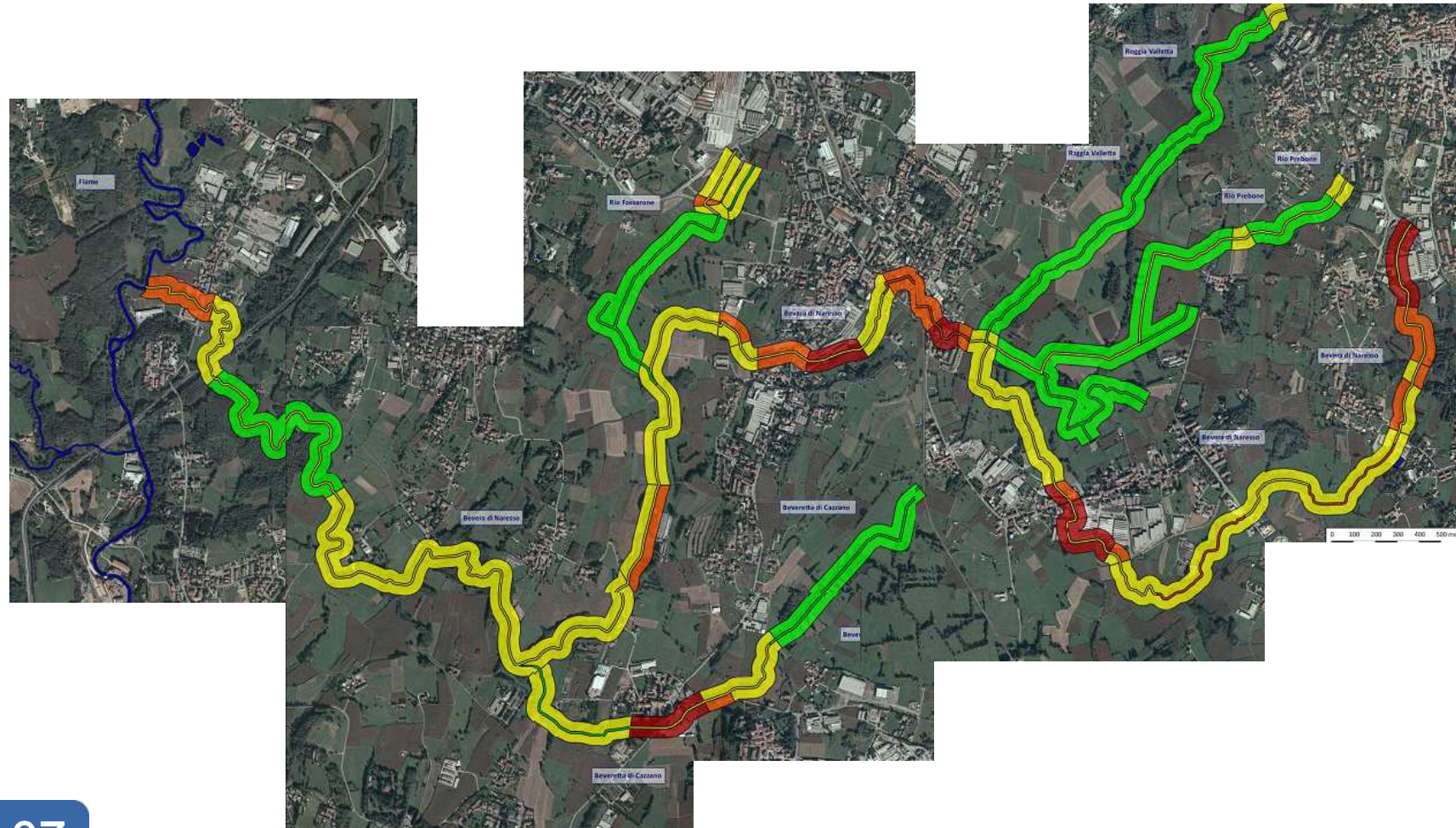
L' ATLANTE DELLE CRITICITA'

- 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.



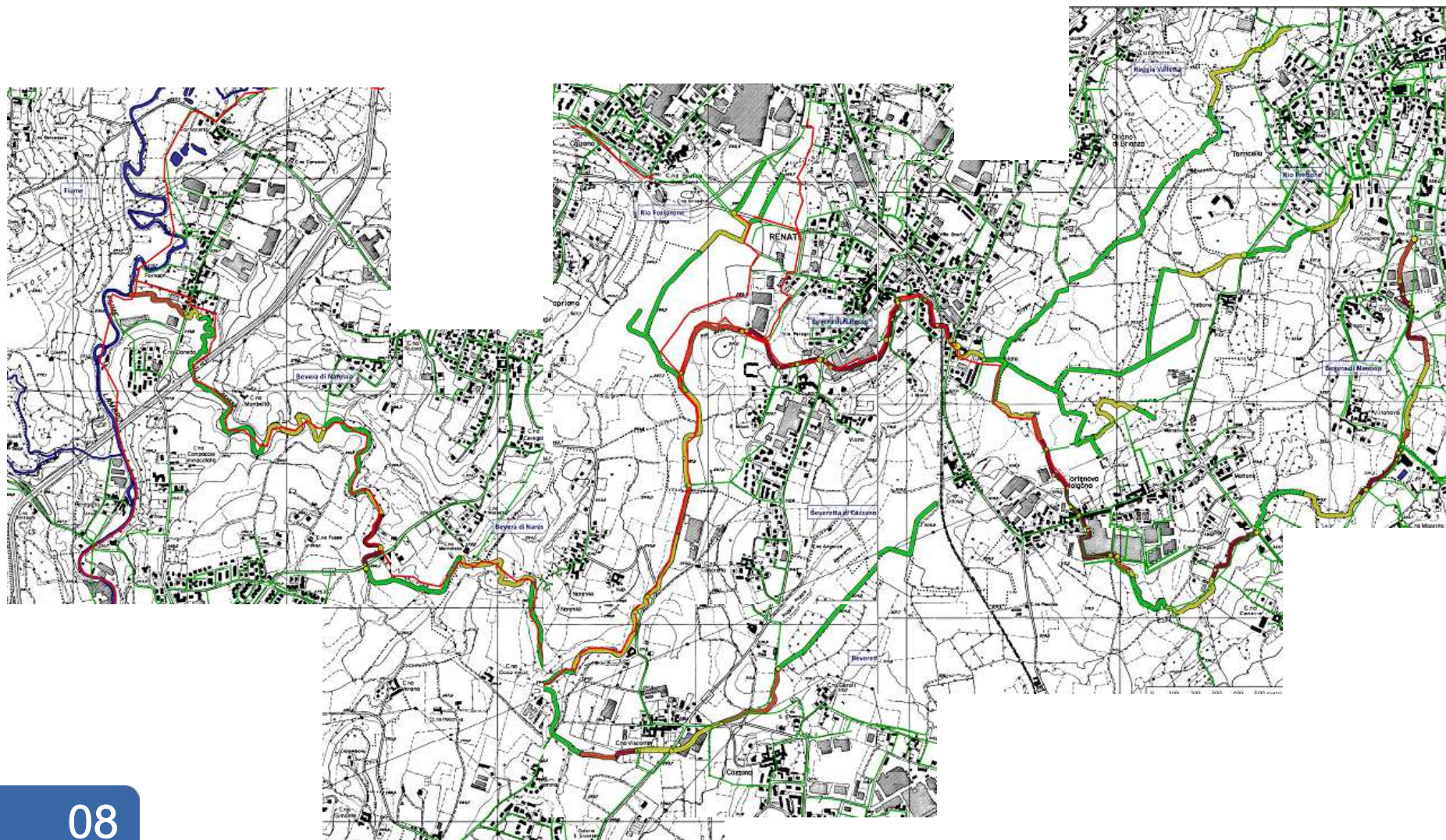


07



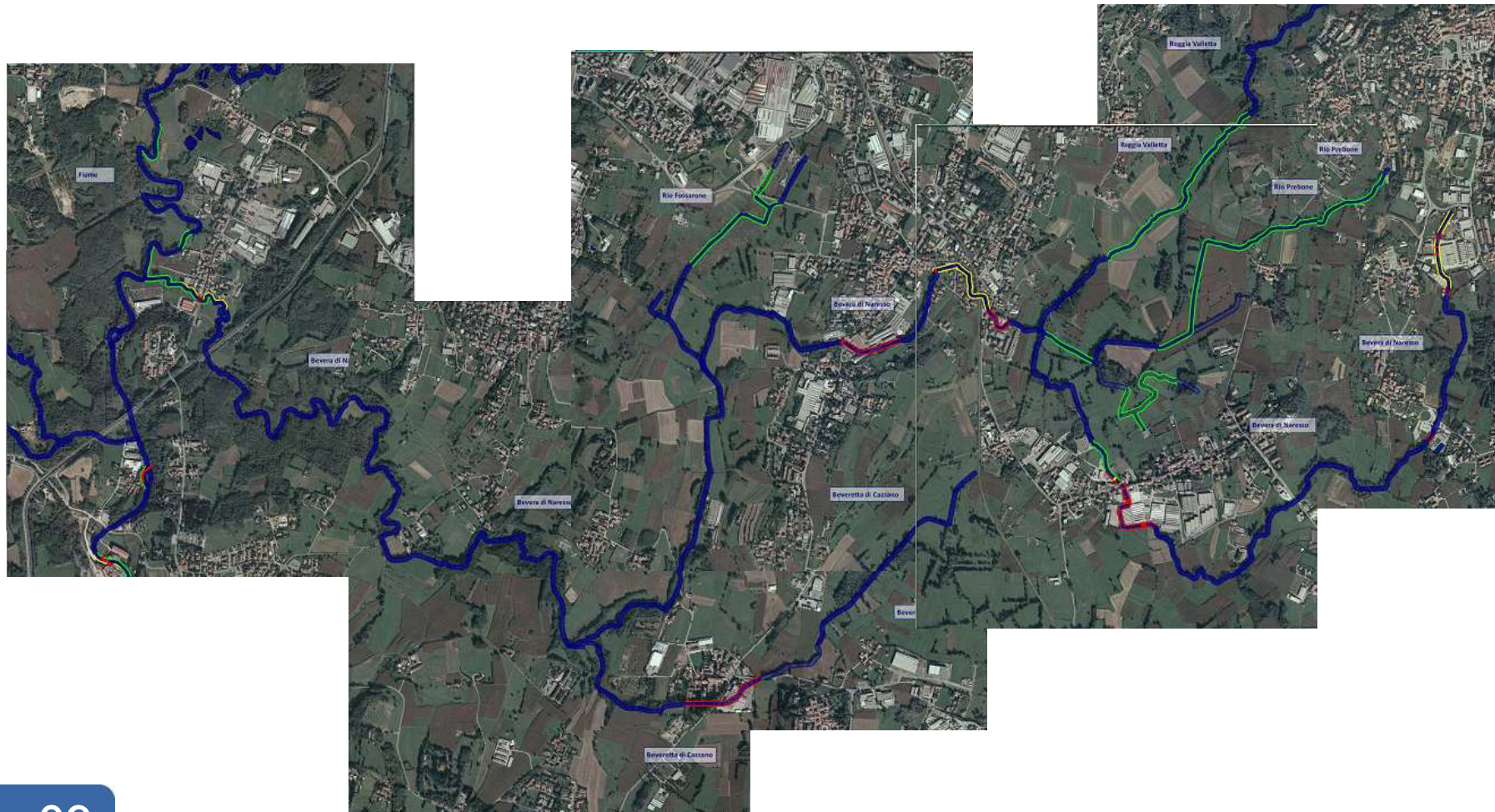


CRITICITA': VULNERABILITA' AGLI SCARICHI





CRITICITA': DISCONTINUITA' ECOSISTEMI ACQUATICI





L' ATLANTE DELLE CRITICITA': SINTESI BEVERA DI NARESSO

- pesante infrastrutturazione con notevoli discontinuità longitudinali;
- irreversibile compromissione delle sorgenti (qualità acque, habitat);
- pessima qualità acque;
- numerosi manufatti di sfioro di notevole impatto;
- in generale **presenza di numerose infrastrutture incompatibili, qualità acque pessima, habitat per lo più fortemente alterati, sorgenti definitivamente compromesse.**



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**.



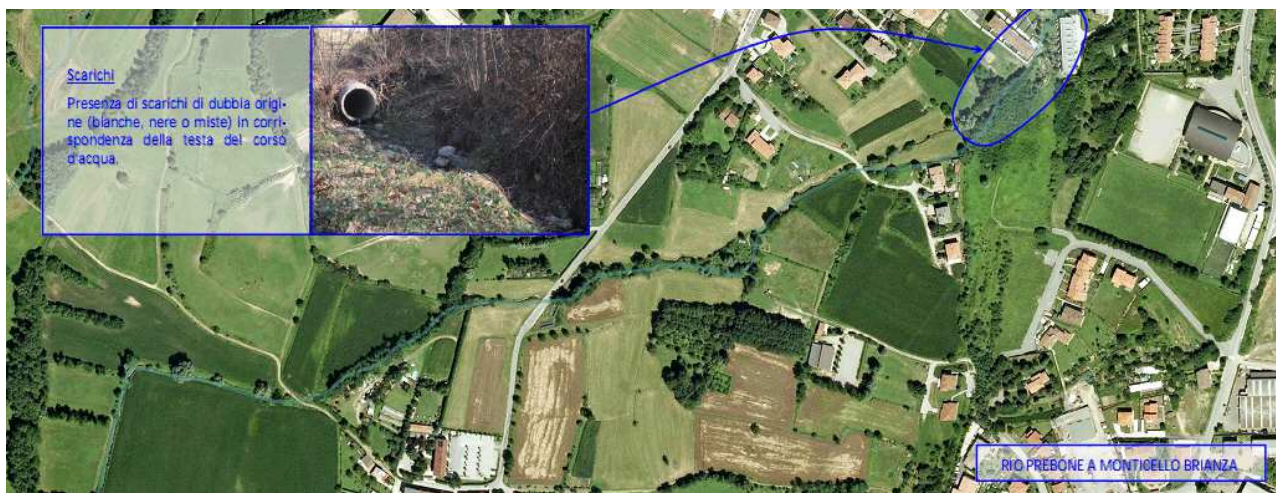
PIANO DELLE AZIONI

- 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: NARESSO 1-2, STATO DI FATTO

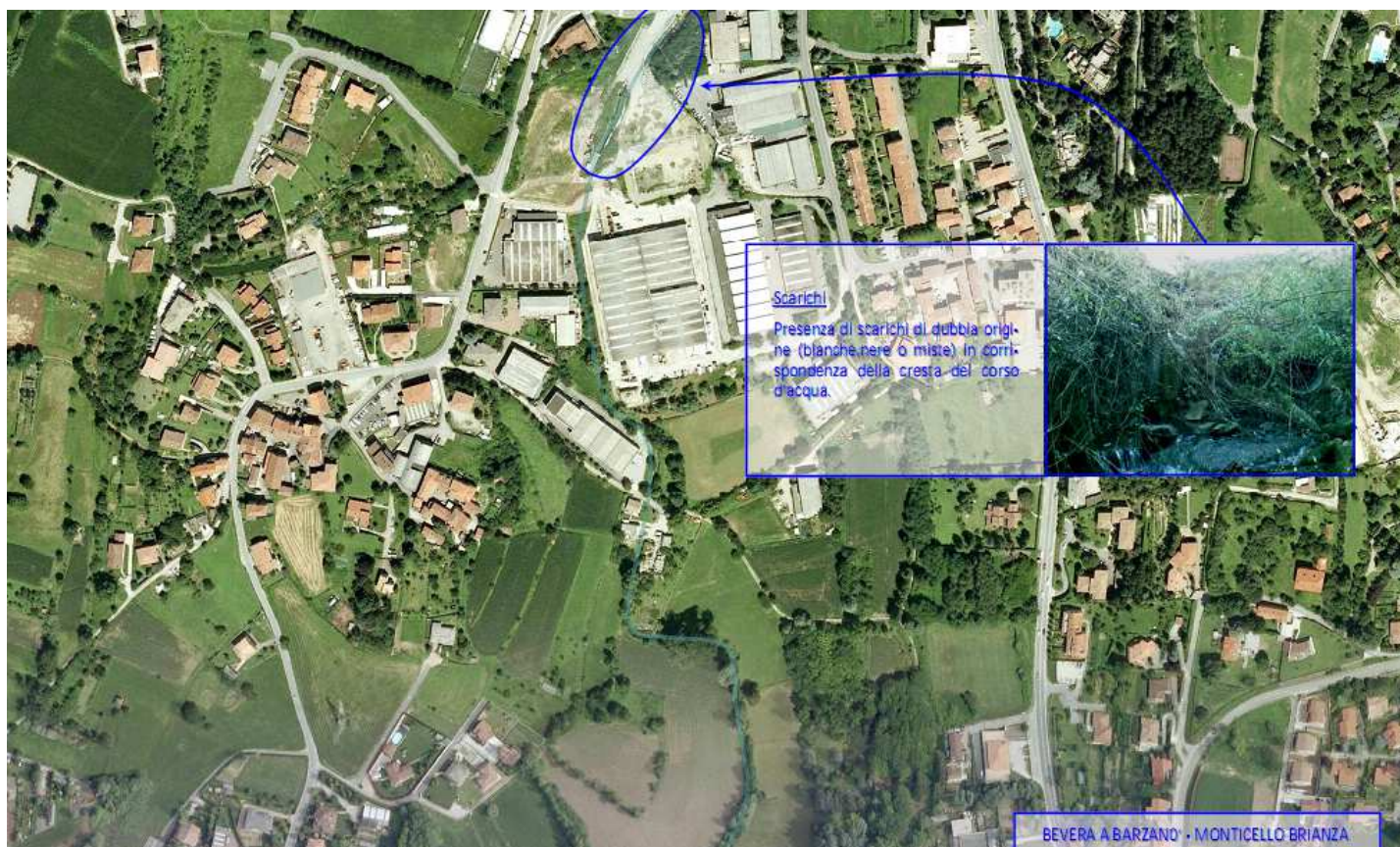
Bevera affluenti a Cremella, Monticello Brianza e Barzanò





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 1-2, STATO DI FATTO

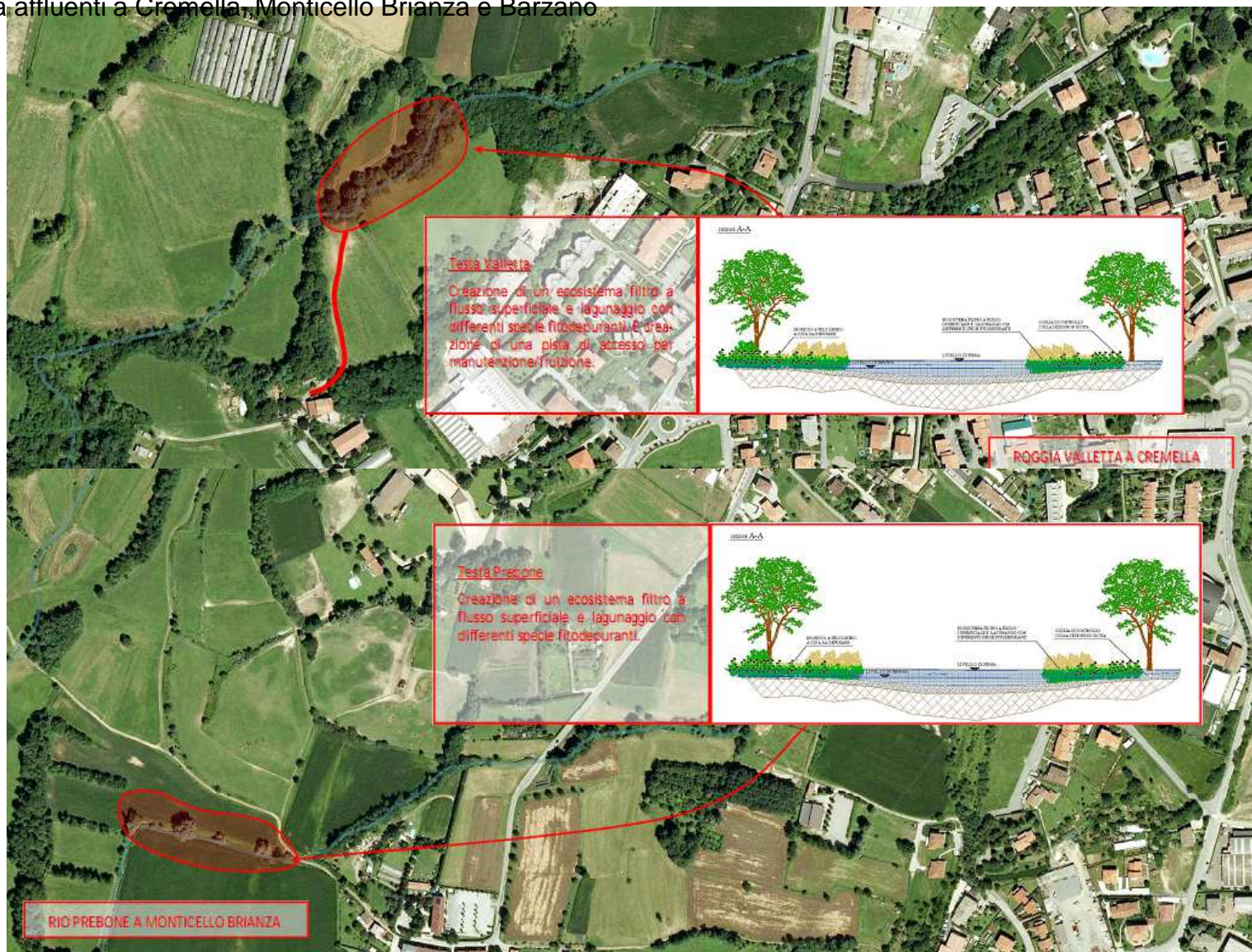
Bevera affluenti a Cremella, Monticello Brianza e Barzanò





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 1-2, PROPOSTE

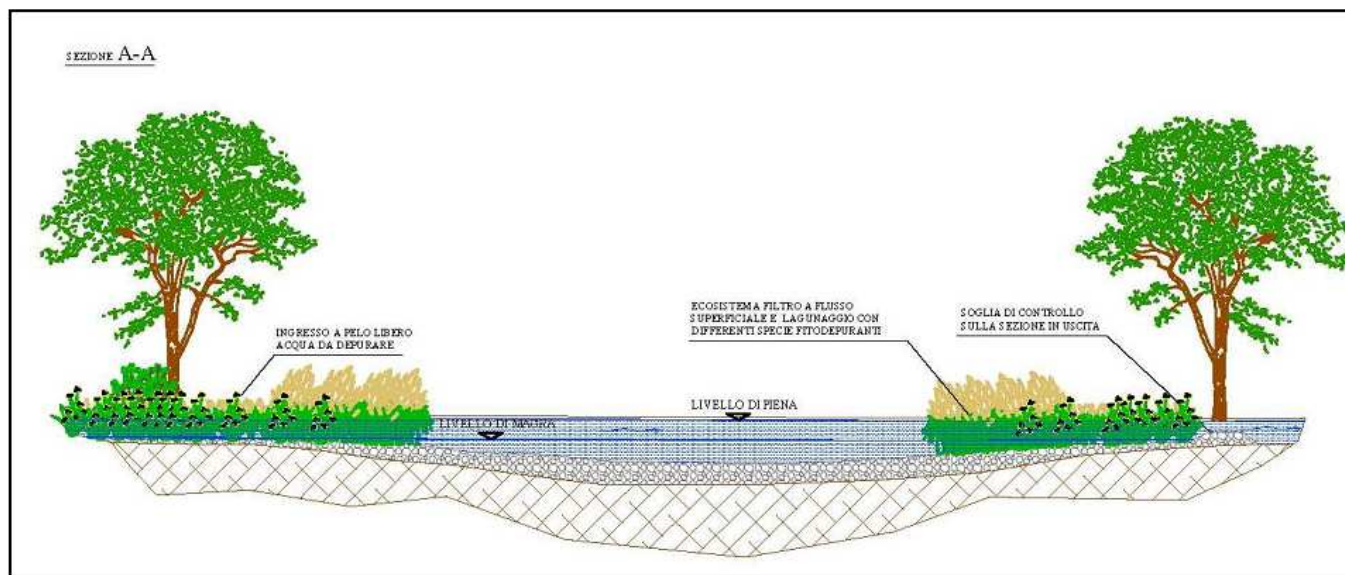
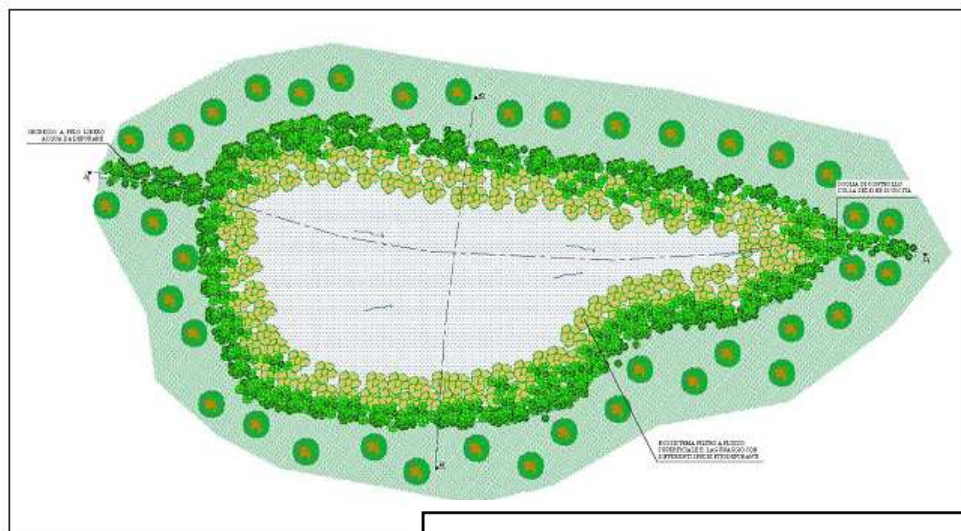
Bevera affluenti a Cremella, Monticello Brianza e Barzanò





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO1-2, PROPOSTA

Bevera affluenti a Cremella, Monticello Brianza e Barzanò





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 3, STATO DI FATTO

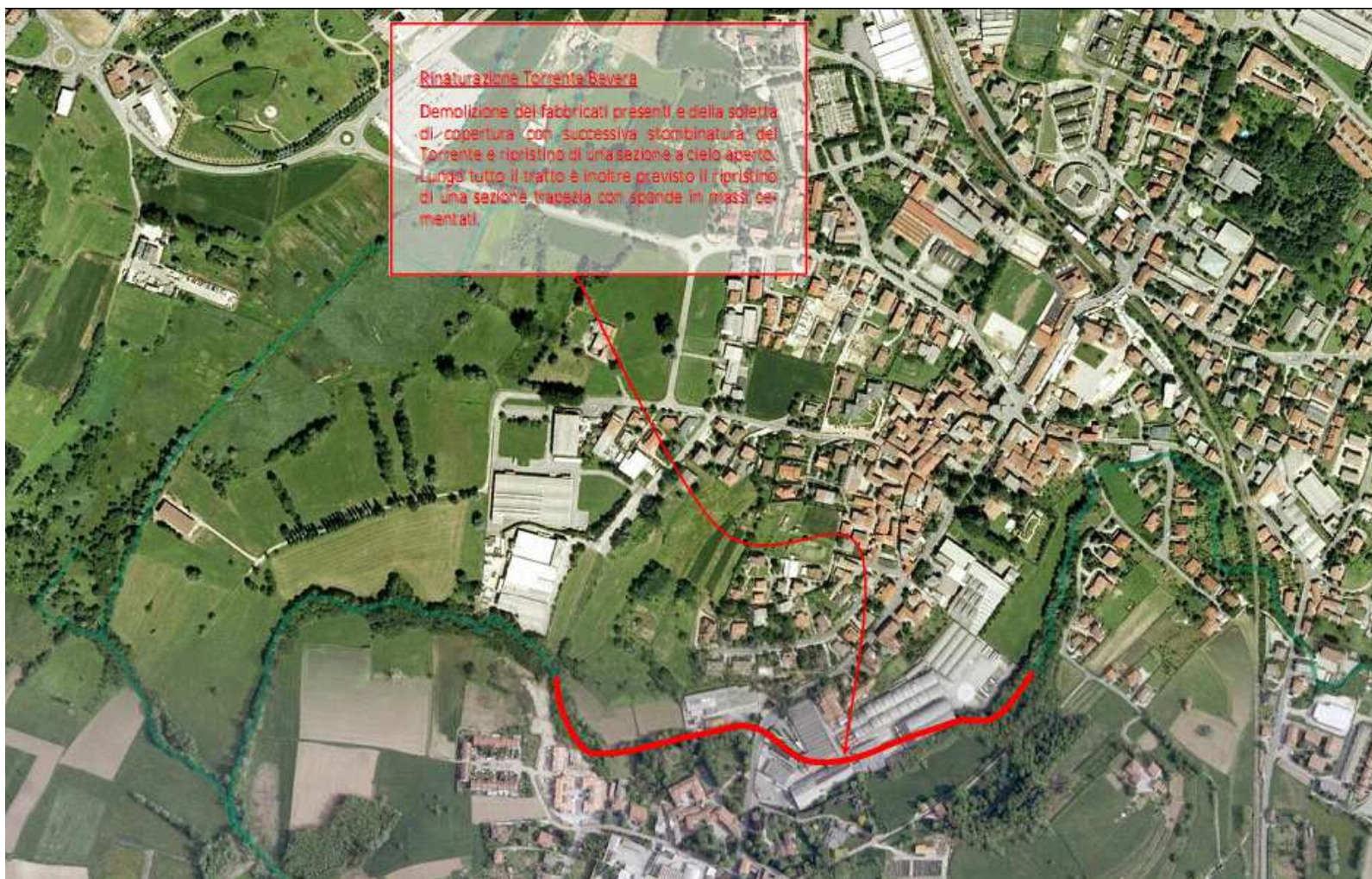
Recupero ambientale tratto tombinato Renate





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 3, PROPOSTA

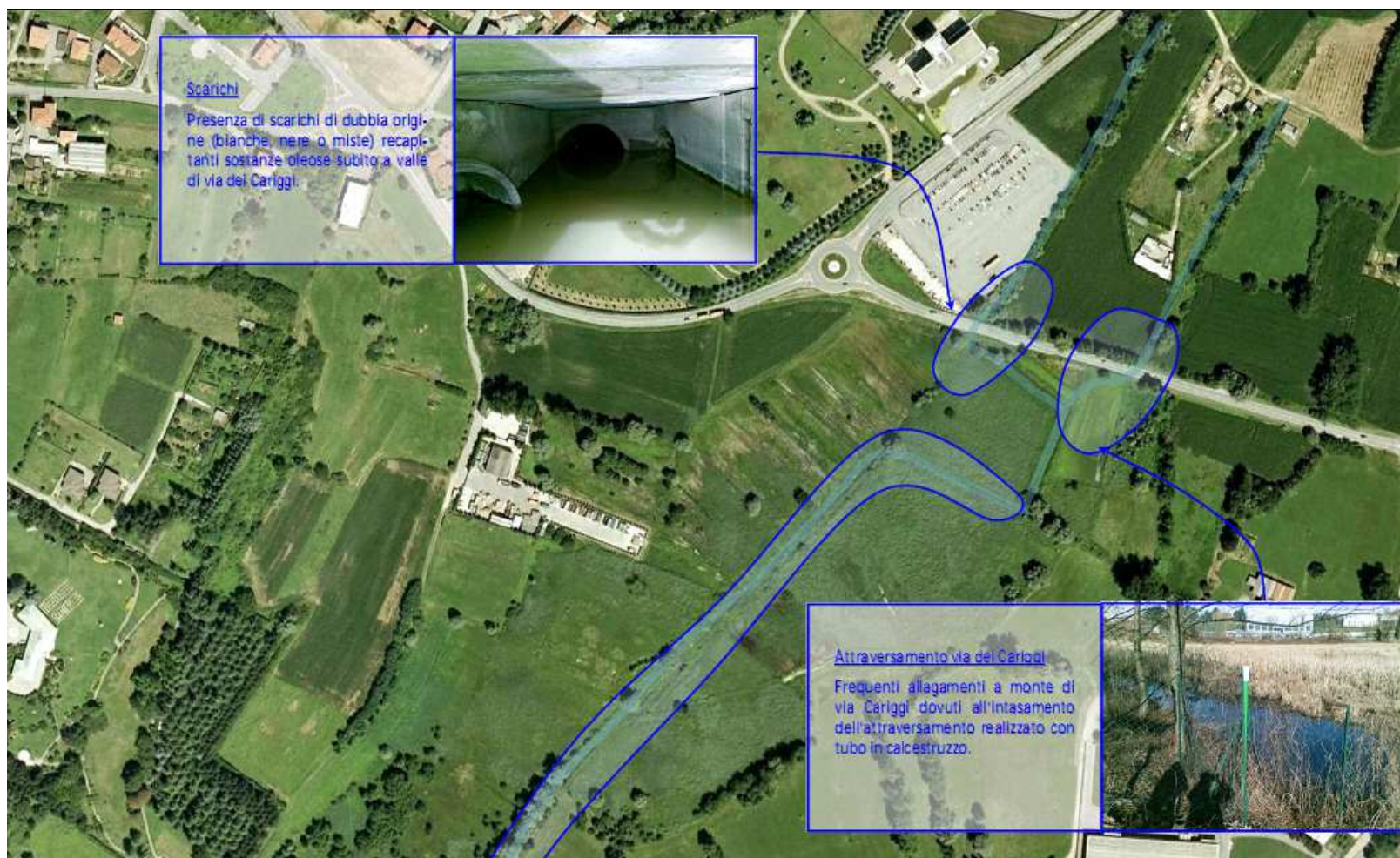
Recupero ambientale tratto tombinato Renate





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 4-5, STATO DI FATTO

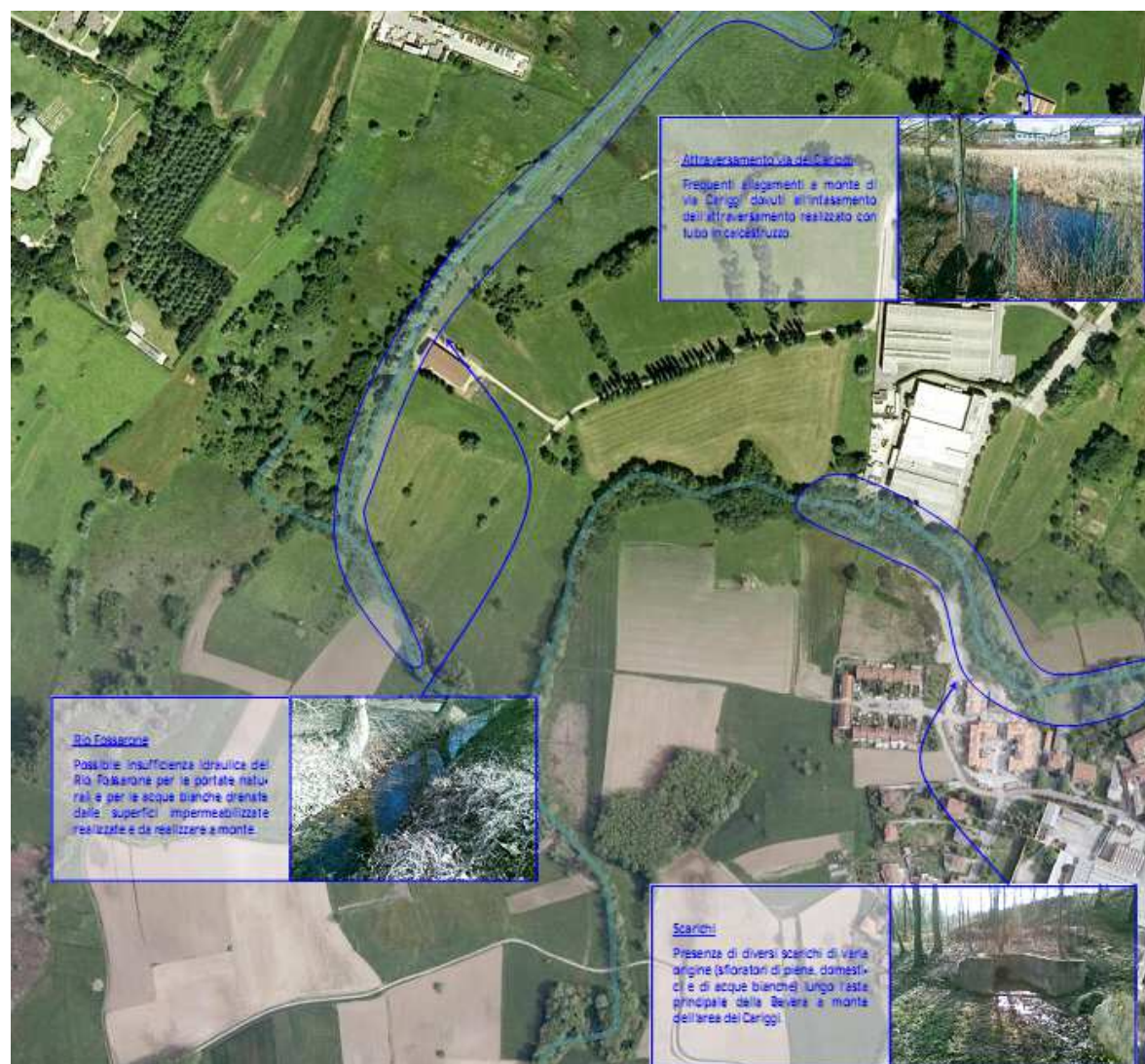
Rio Fossarone e Bevera nell'area di Cariggi a Briosco, Renate e Veduggio con Colzano





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 4-5, STATO DI FATTO

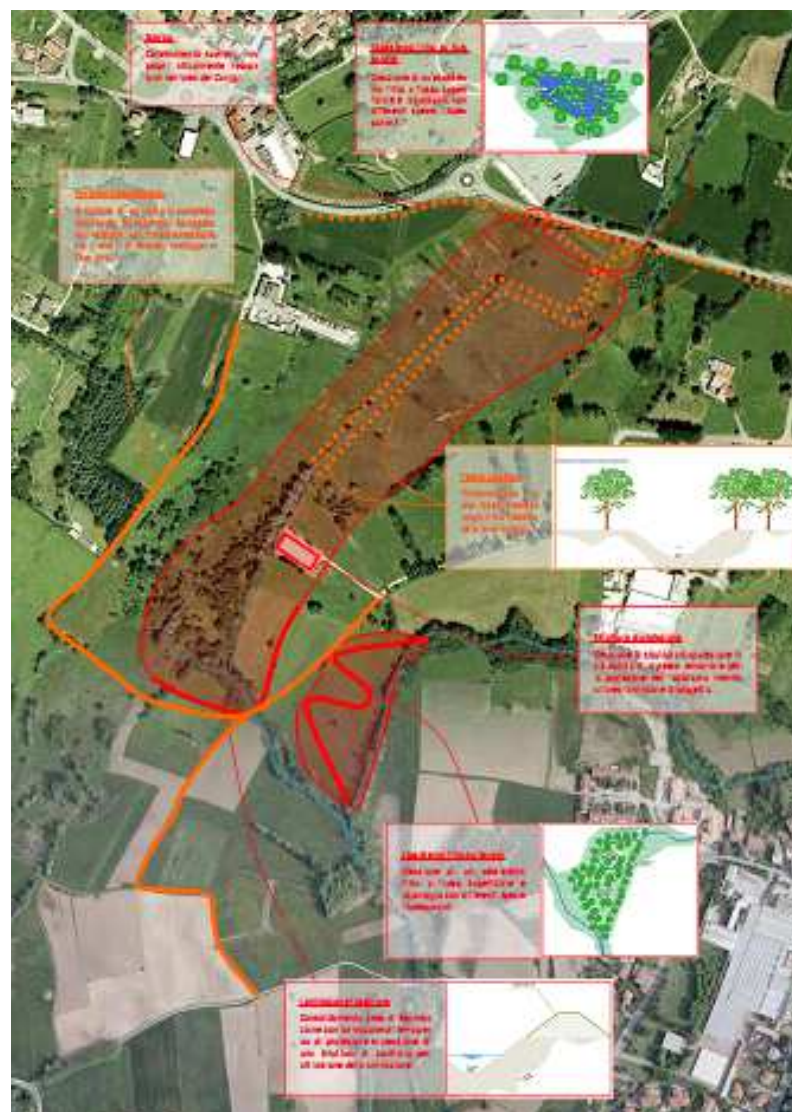
RIO FOSSARONE nell'area di Cariggi a Briosco, Renate e Veduggio con Colzano





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 4-5, PROPOSTA

RIO FOSSARONE nell'area di Cariggi a Briosco, Renate e Veduggio con Colzano





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 4-5, PROPOSTA

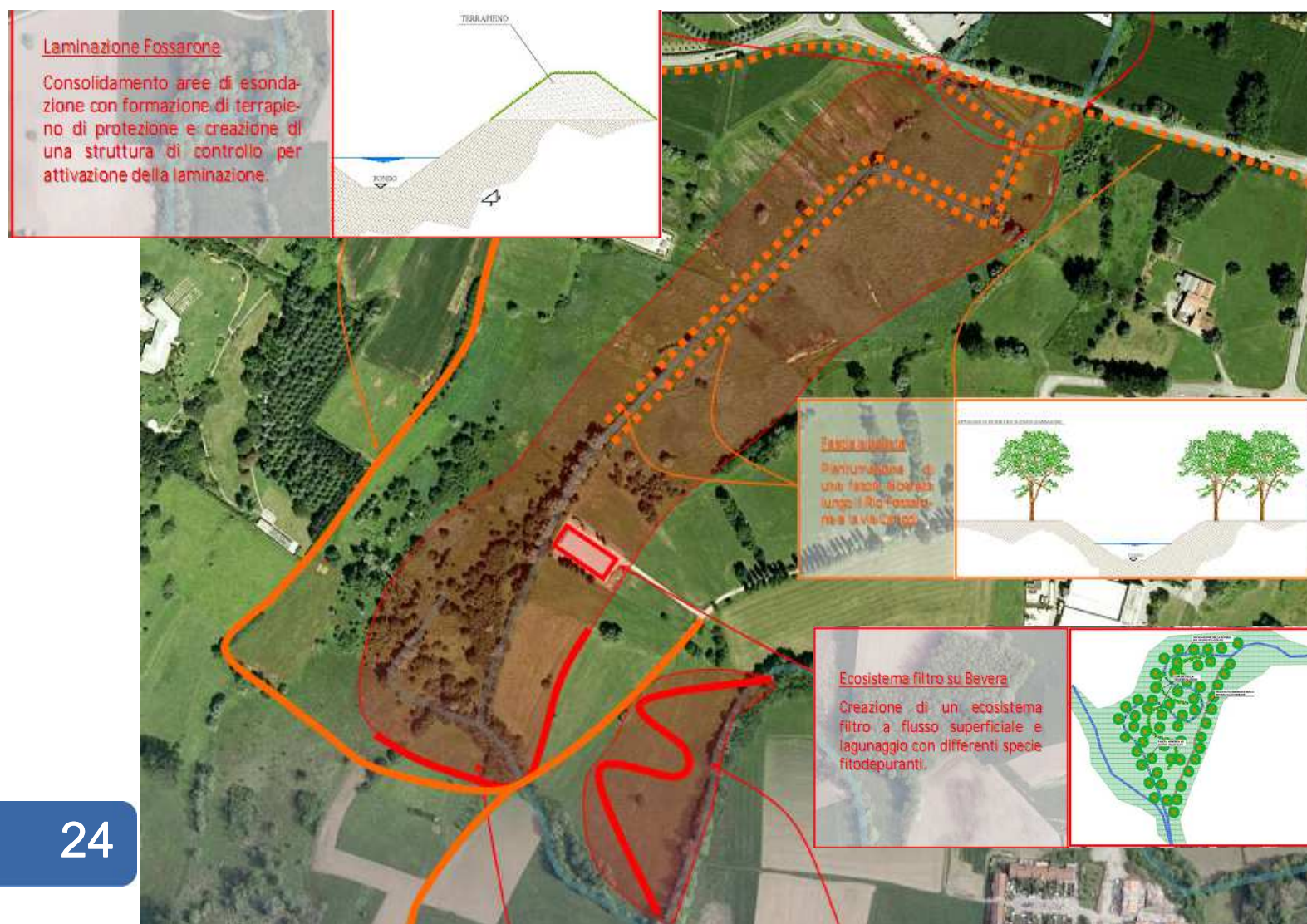
RIO FOSSARONE nell'area di Cariggi a Briosco, Renate e Veduggio con Colzano





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 4-5, PROPOSTA

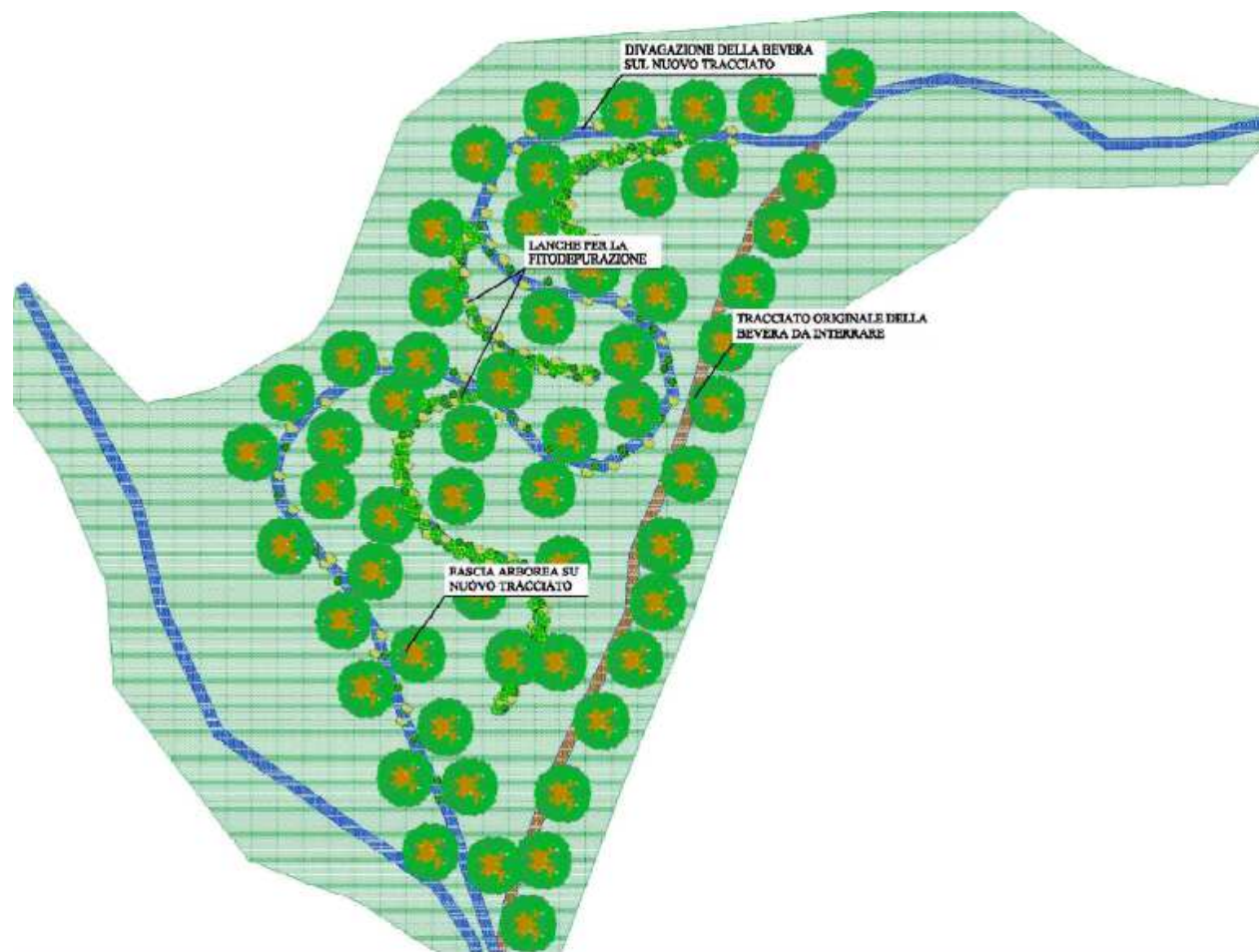
RIO FOSSARONE nell'area di Cariggi a Briosco, Renate e Veduggio con Colzano





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 4-5, PROPOSTA

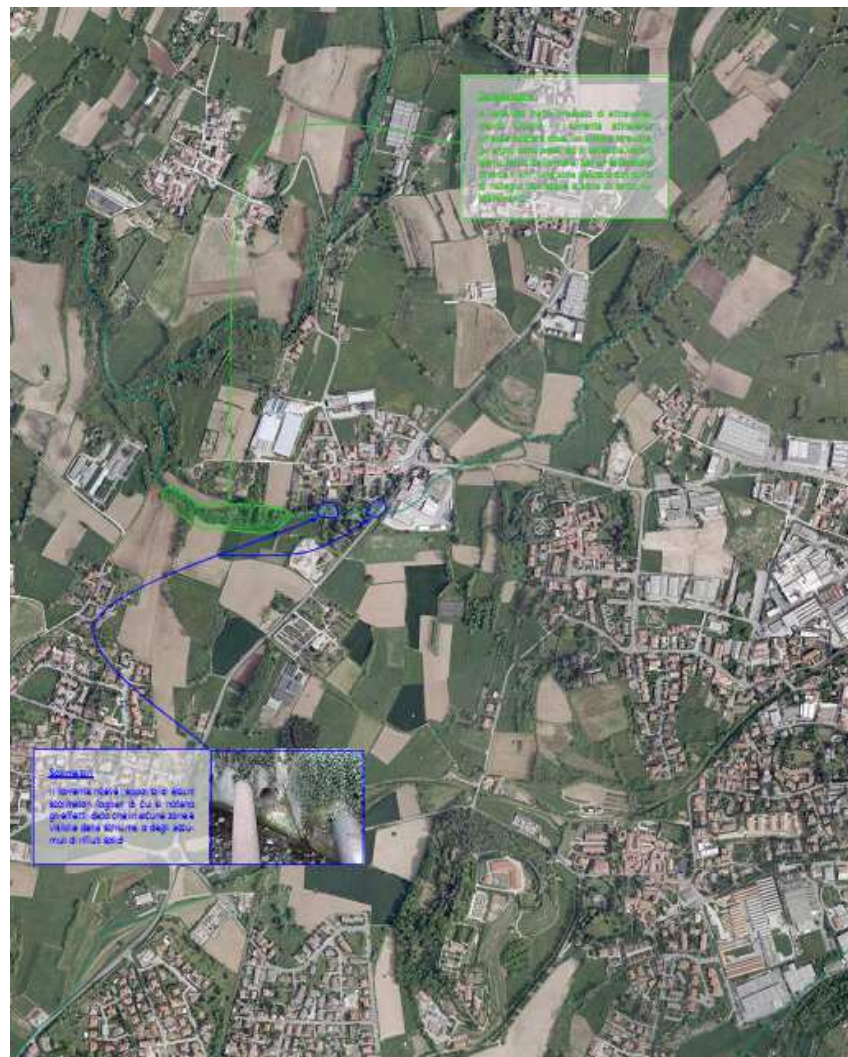
RIO FOSSARONE nell'area di Cariggi a Briosco, Renate e Veduggio con Colzano





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 6, STATO DI FATTO

Ecosistema filtro su beveretta di Cazzano





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 6, PROPOSTA

Ecosistema filtro su beveretta di Cazzano



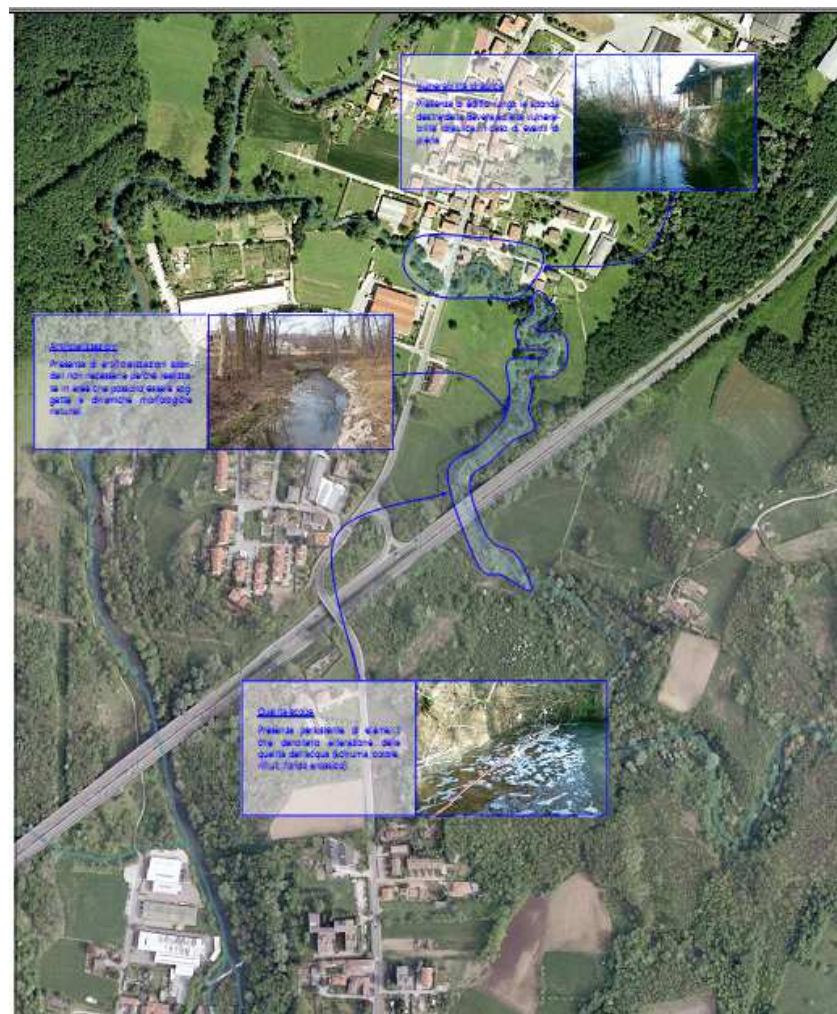
Pista ciclopedonale

Creazione di una pista ciclopedonale di collegamento tra la strada in terra battuta localizzata in via Visconti e quella posta sulle destra della strada provinciale SP112 con la realizzazione di un attraversamento pedonale sulla strada provinciale per agevolare il passaggio dei ciclisti e dei pedoni. La pista sarà inoltre accessibile ai mezzi ciclabili ai pedoni ed ai mezzi meccanici per la manutenzione ordinaria del tratto fluviale.



PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 7, STATO DI FATTO

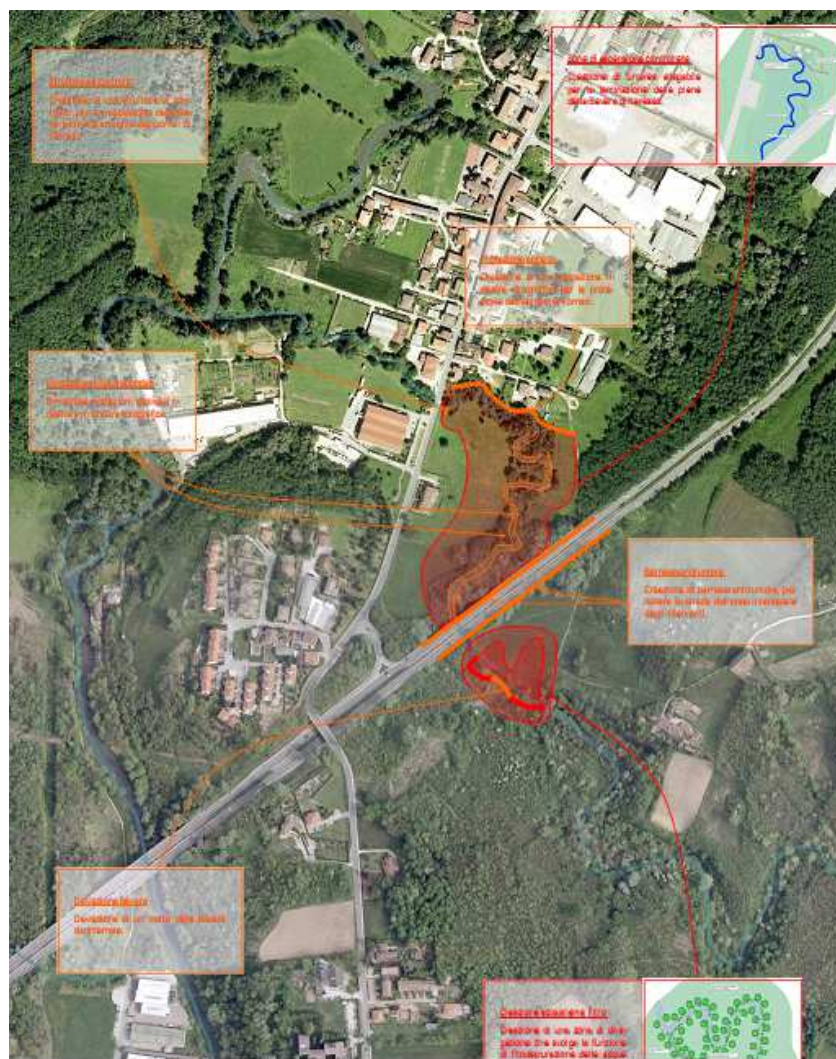
Bevera nell'area della Molera e Fornaci di Briosco





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 7, PROPOSTA

Bevera nell'area della Molera e Fornaci di Briosco





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 7, PROPOSTA

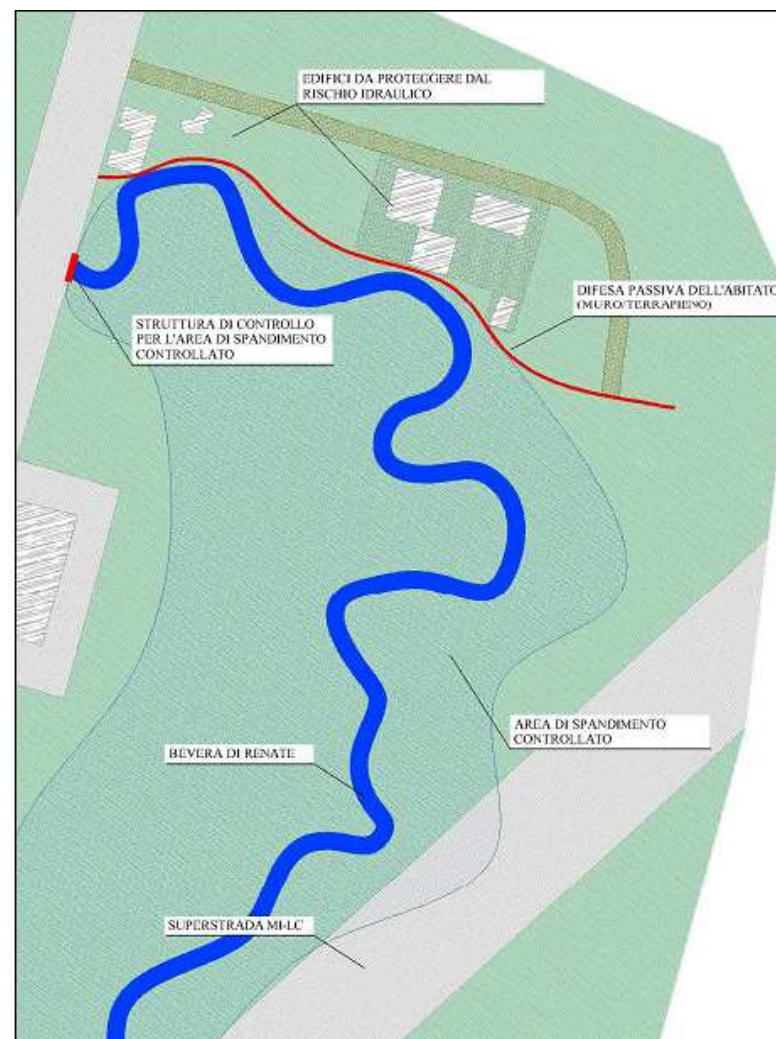
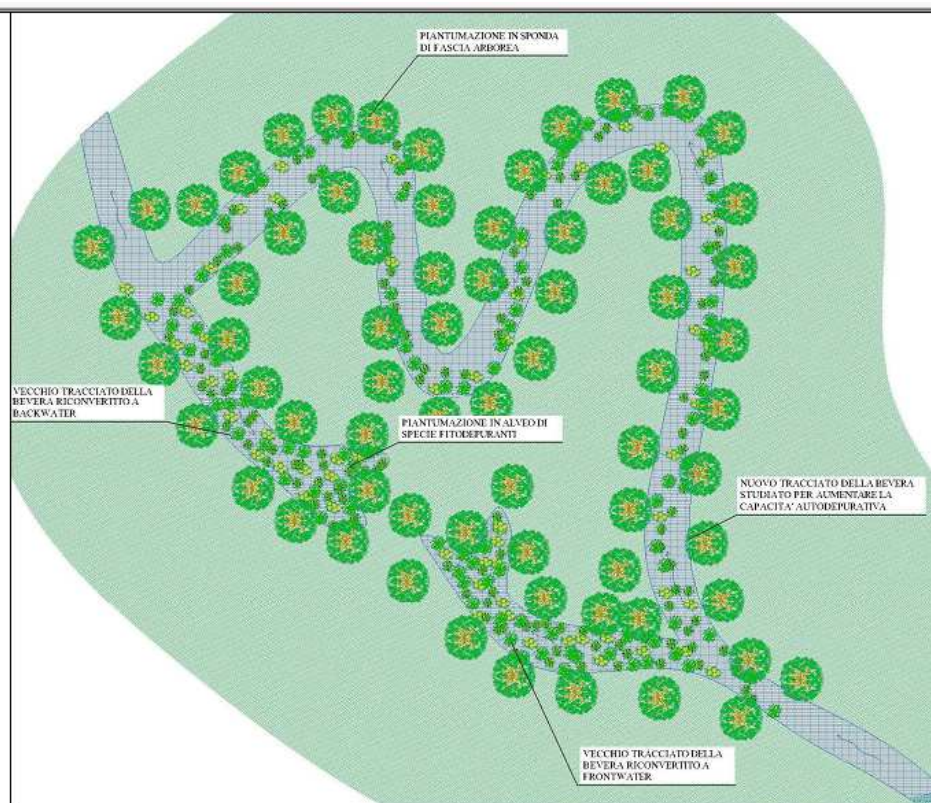
Bevera nell'area della Molera e Fornaci di Briosco





PIANO DELLE AZIONI: NARESSO 7, PROPOSTA

Bevera nell'area della Molera e Fornaci di Briosco

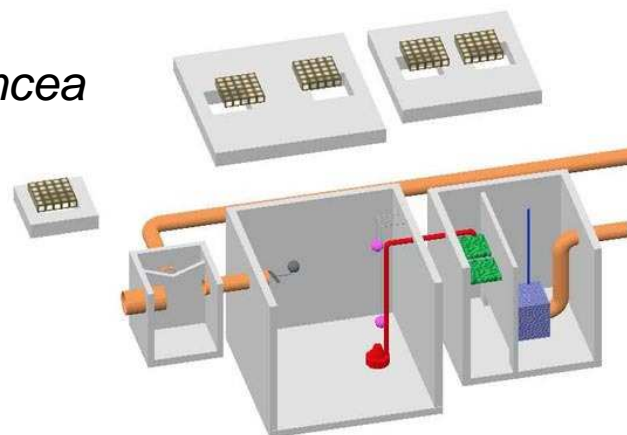




GOVERNO DELLE ACQUE

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; trincee 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.

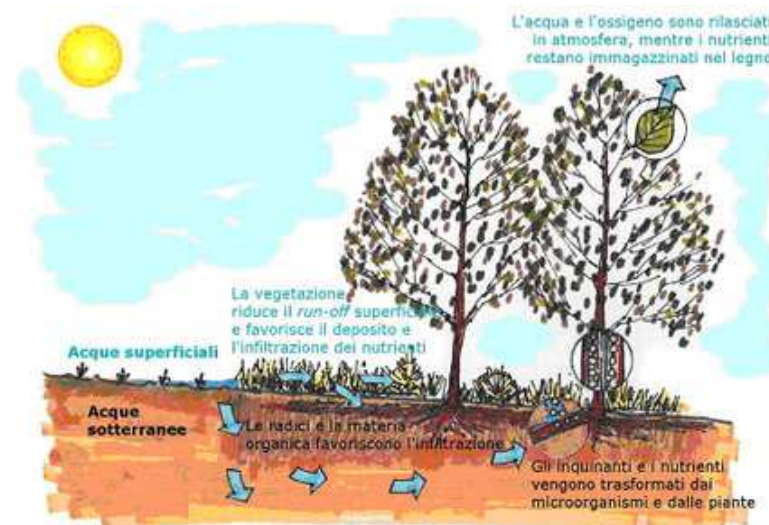




GOVERNO DELLE ACQUE

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