



PARCO VALLE LAMBRO

Presentazione



www.parcovall lambro.it

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

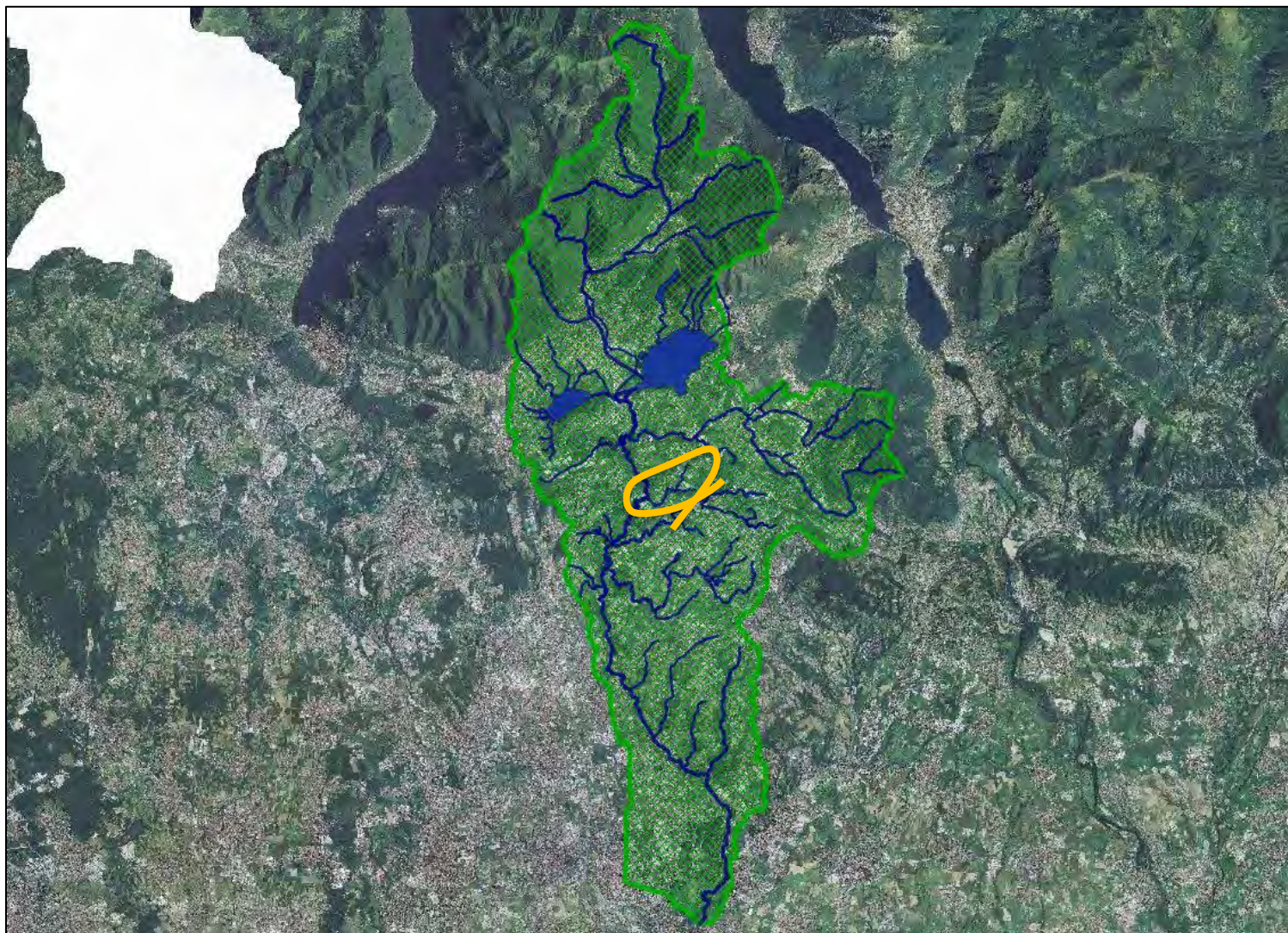


NIBIONNO, 16 OTTOBRE 2013

Relatore: Ing. Stefano Minà

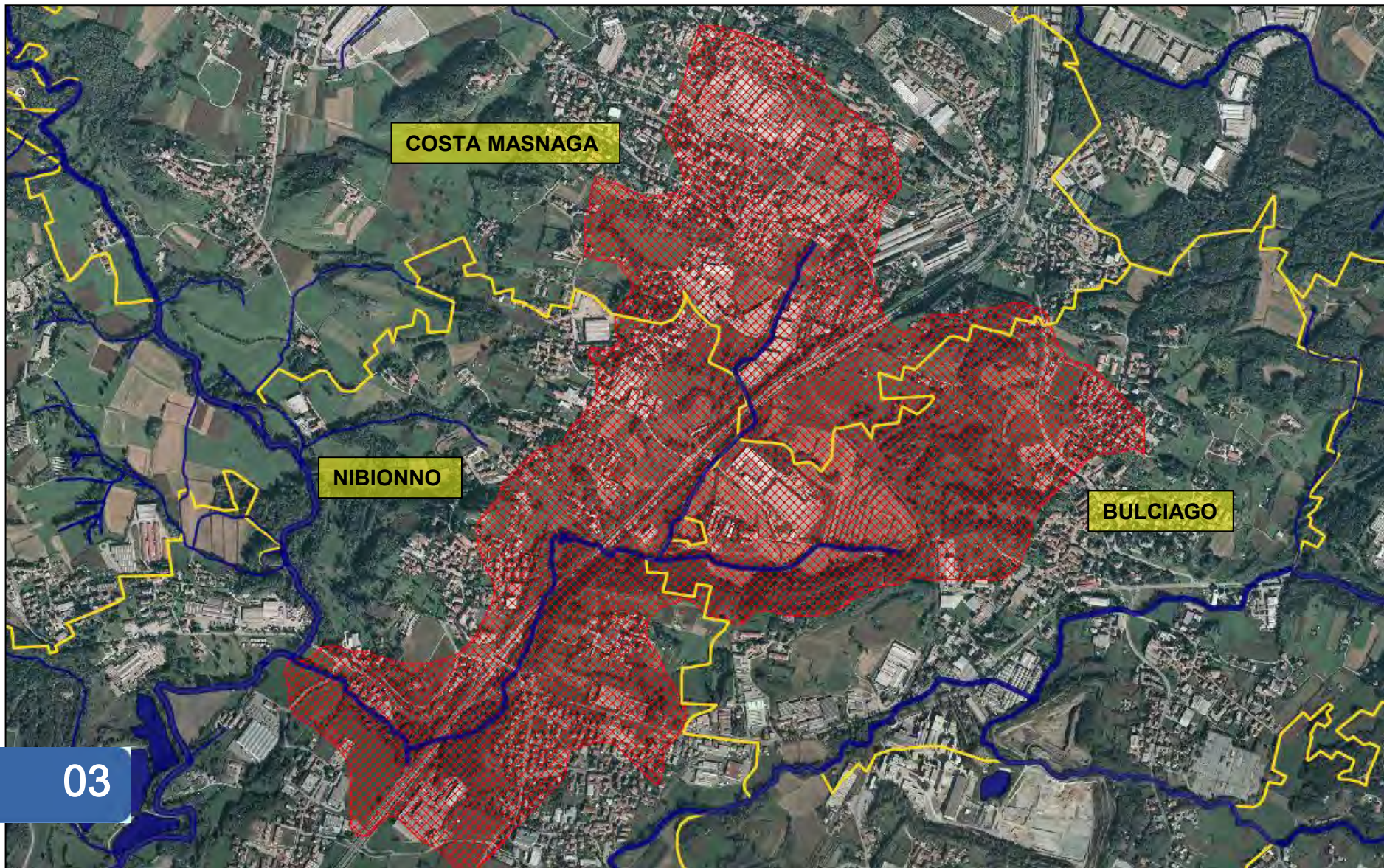


BEVERA DI TABIAGO: DOVE SIAMO RISPETTO AL BACINO DEL LAMBRO





BEVERA DI TABIAGO: BACINO E COMUNI INTERESSATI





BEVERA DI TABIAGO : PASSEGGIATA VIRTUALE

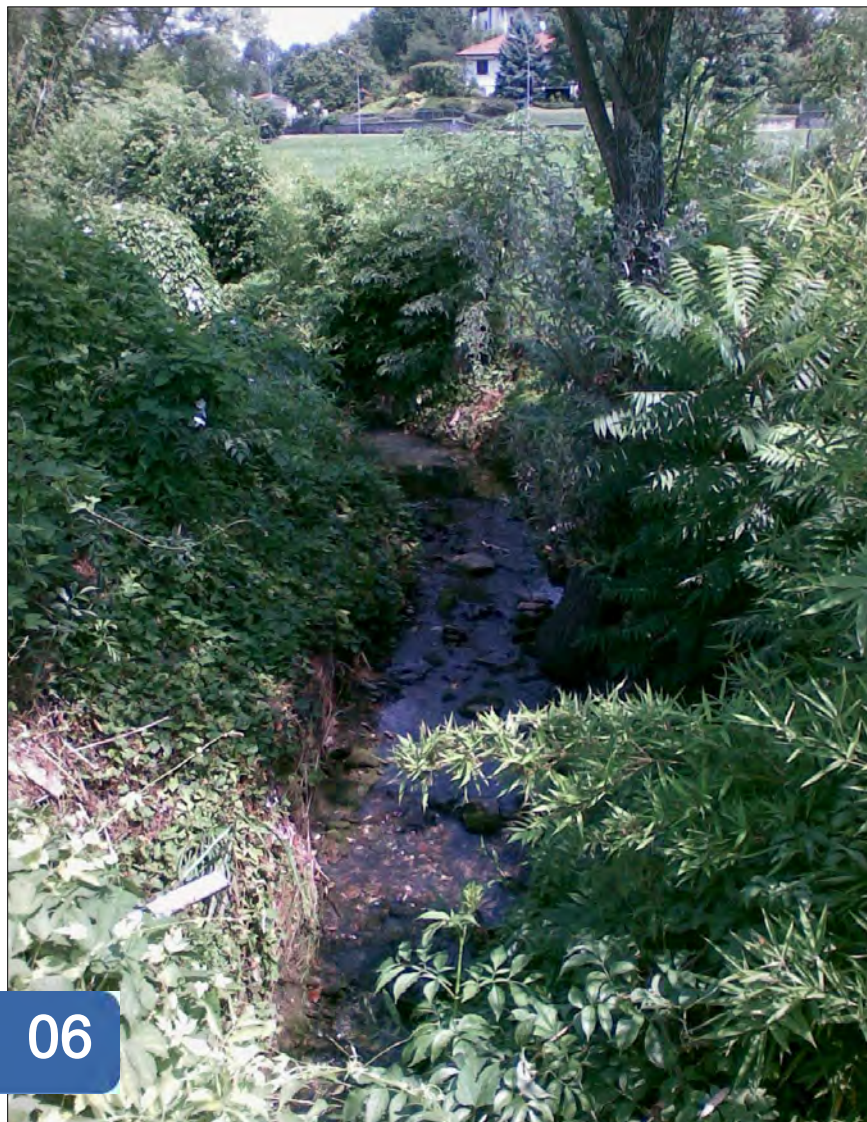


BEVERA DI TABIAGO: RAMO DI CENTEMERO (COSTA MASNAGA)

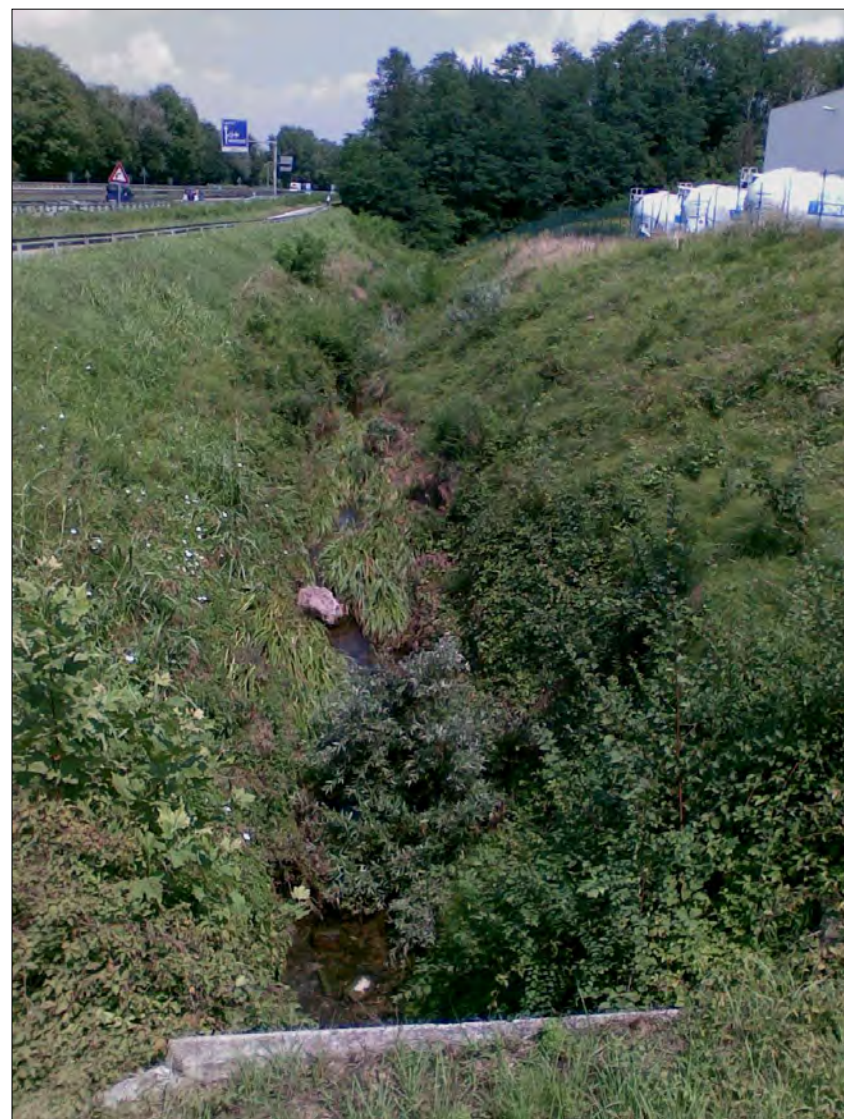




BEVERA DI TABIAGO: RAMO DI CENTEMERO (COSTA MASNAGA)



06



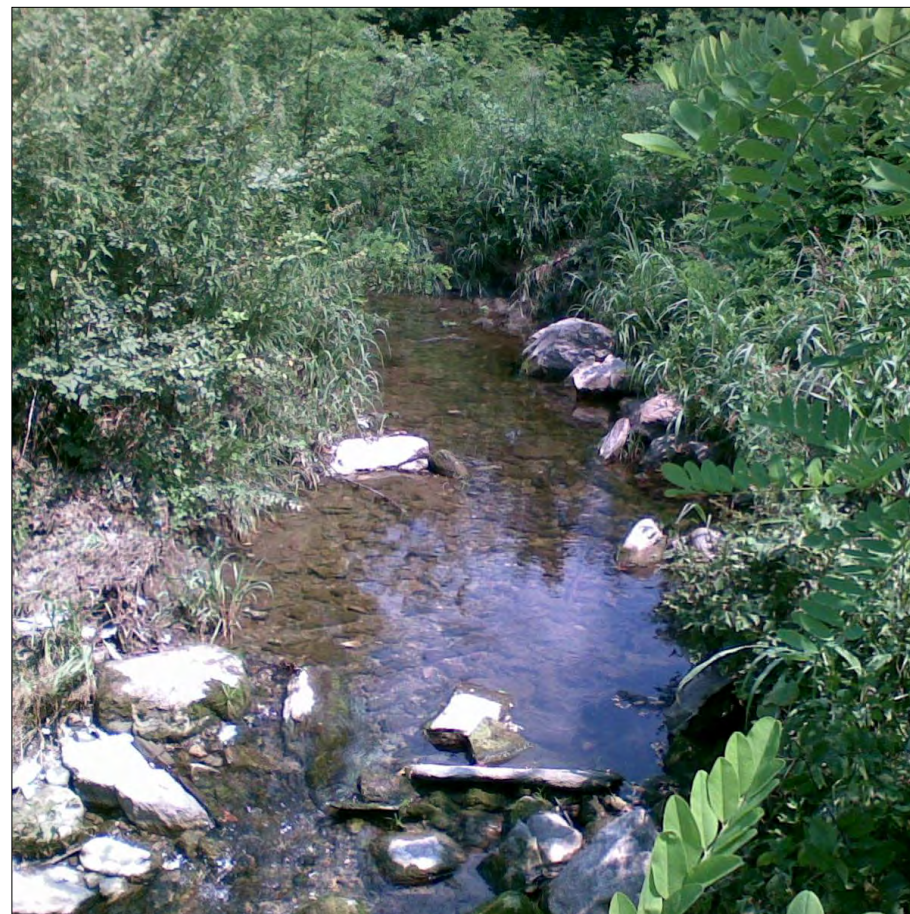


BEVERA DI TABIAGO: RAMO DI BULCIAGO



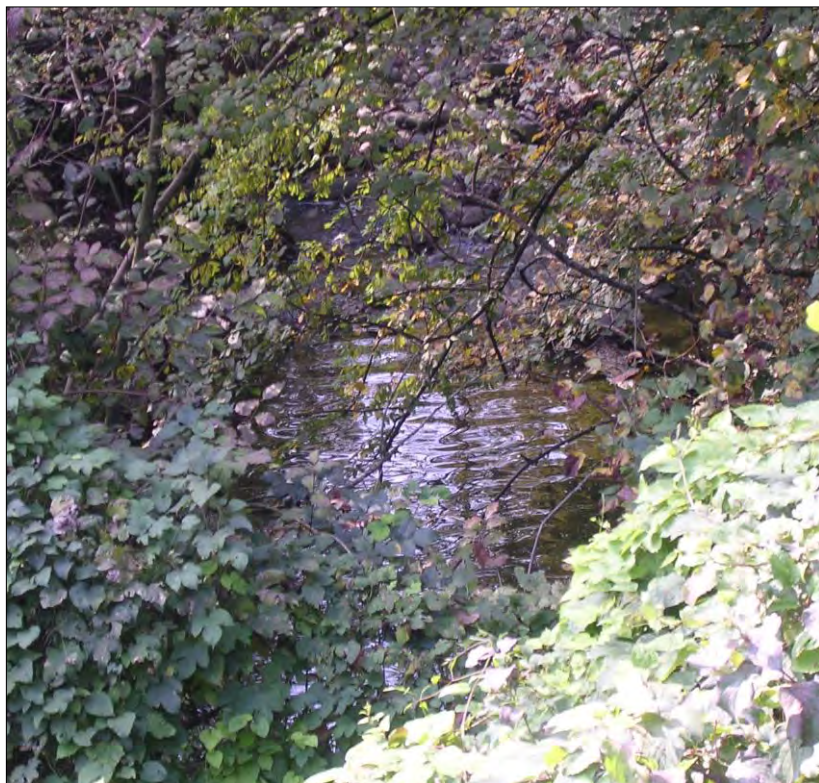


BEVERA DI TABIAGO: CASCINA BERRIO, LA MERLA (BULCIAGO, NIBIONNO)



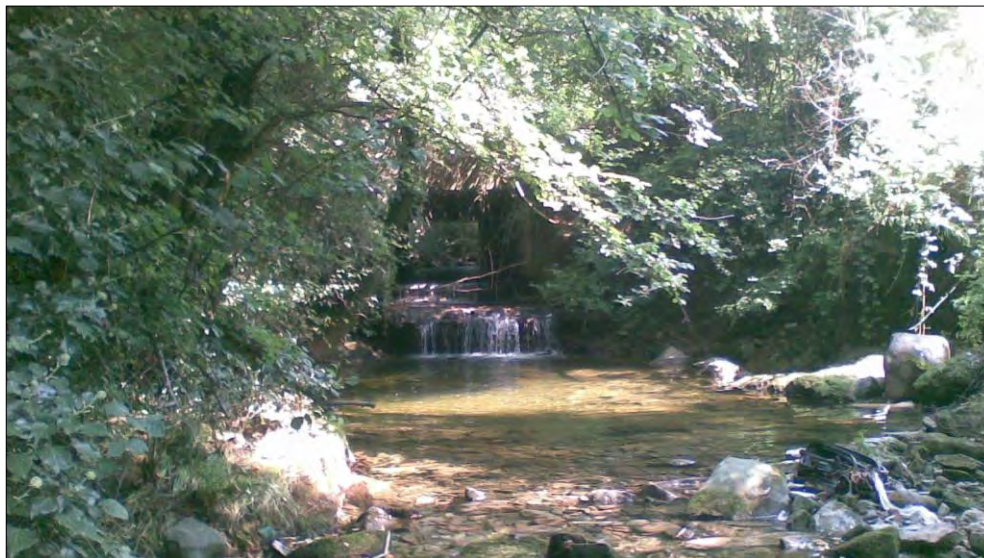


BEVERA DI TABIAGO: LA MERLA, C.NA MONGODIO, TABIAGO (NIBIONNO)



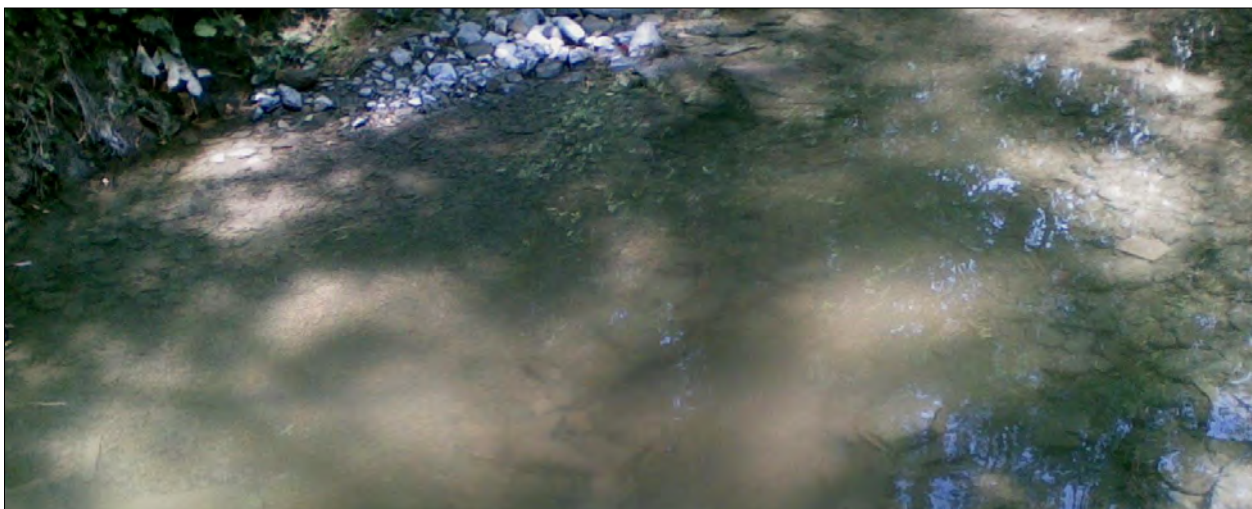


BEVERA DI TABIAGO: TABIAGO (NIBIONNO)



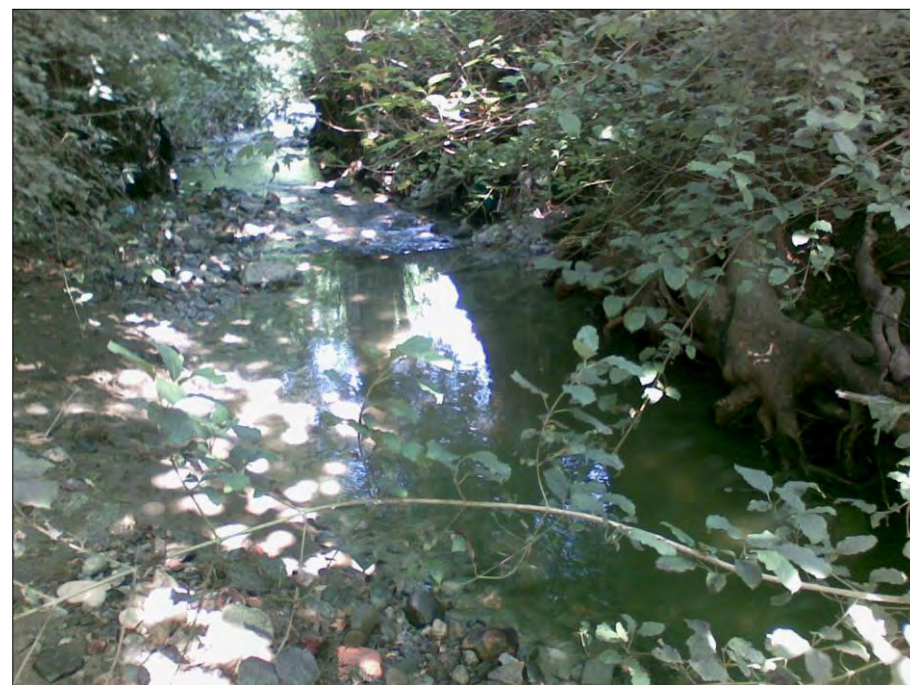
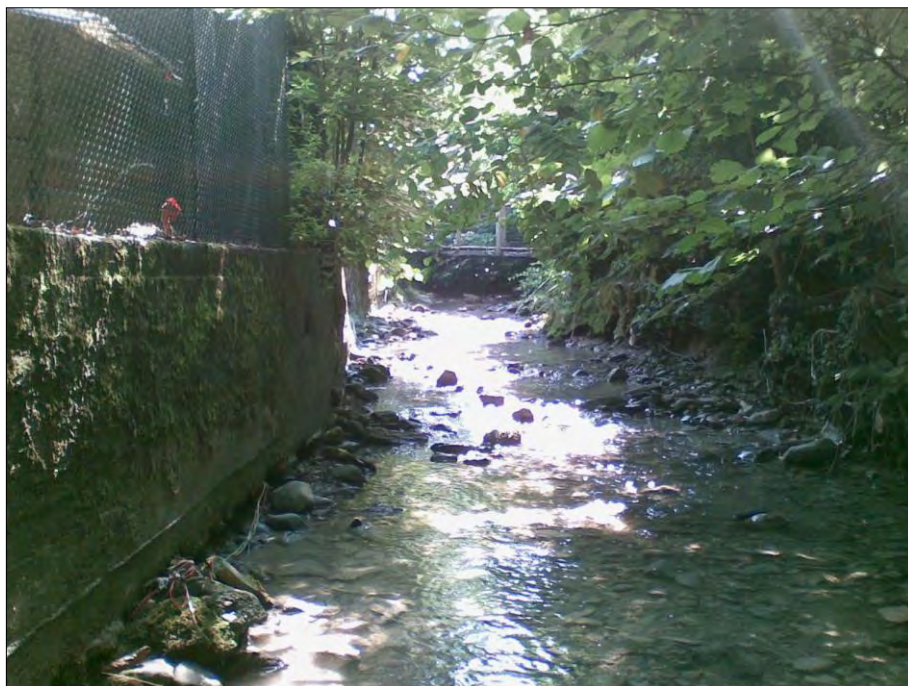


BEVERA DI TABIAGO: TABIAGO (NIBIONNO)



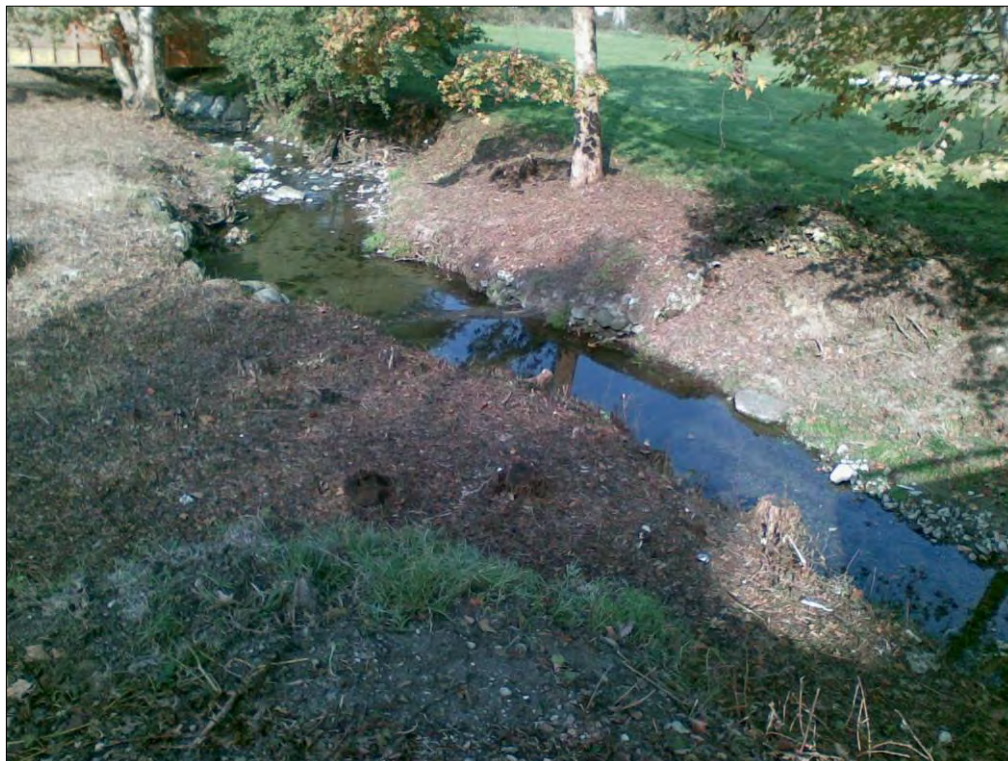


BEVERA DI TABIAGO: GAGGIO (NIBIONNO)





BEVERA DI TABIAGO: GAGGIO (NIBIONNO)





BEVERA DI TABIAGO: GAGGIO (NIBIONNO)





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

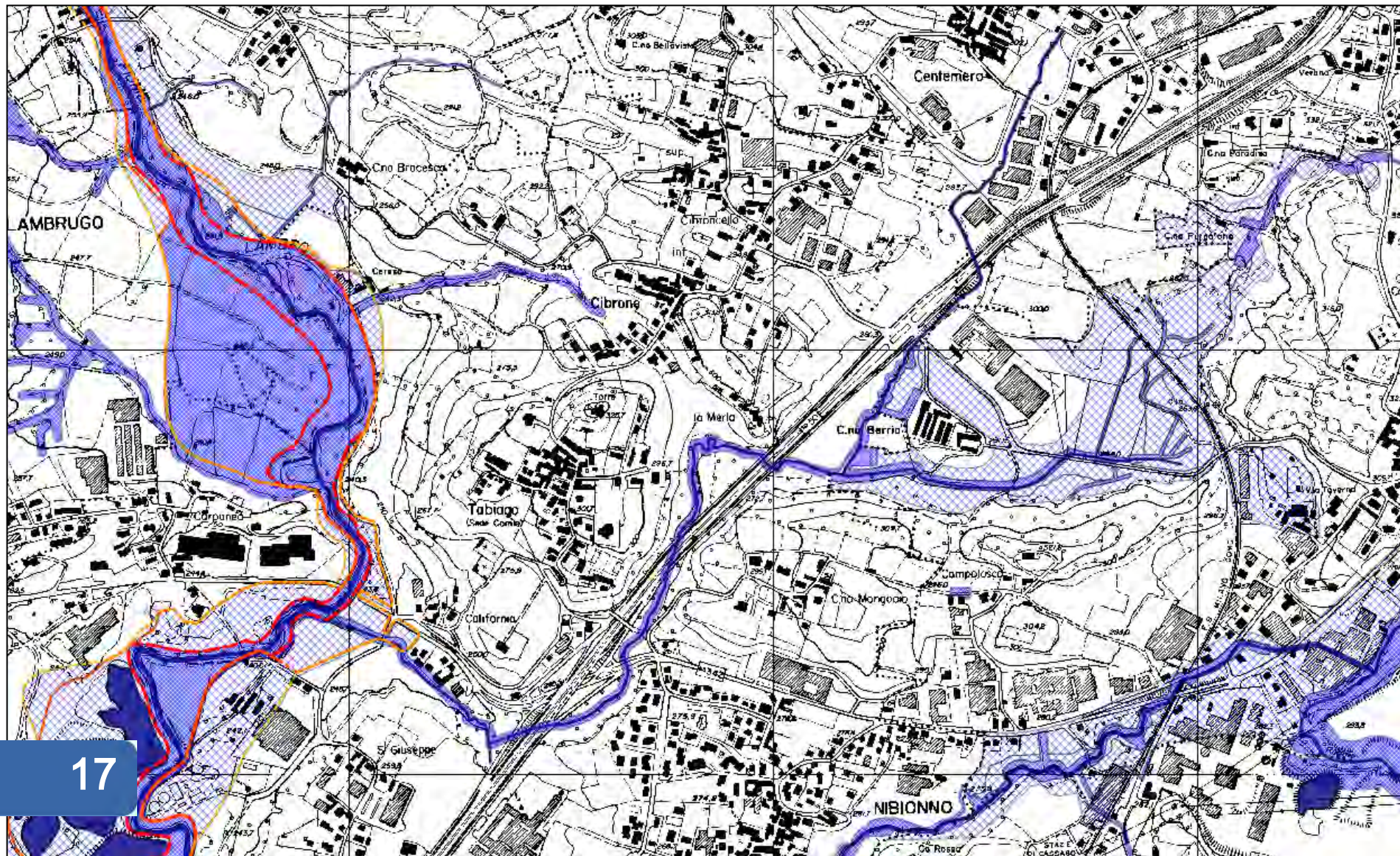


L' ATLANTE DELLE CRITICITA'

- 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.

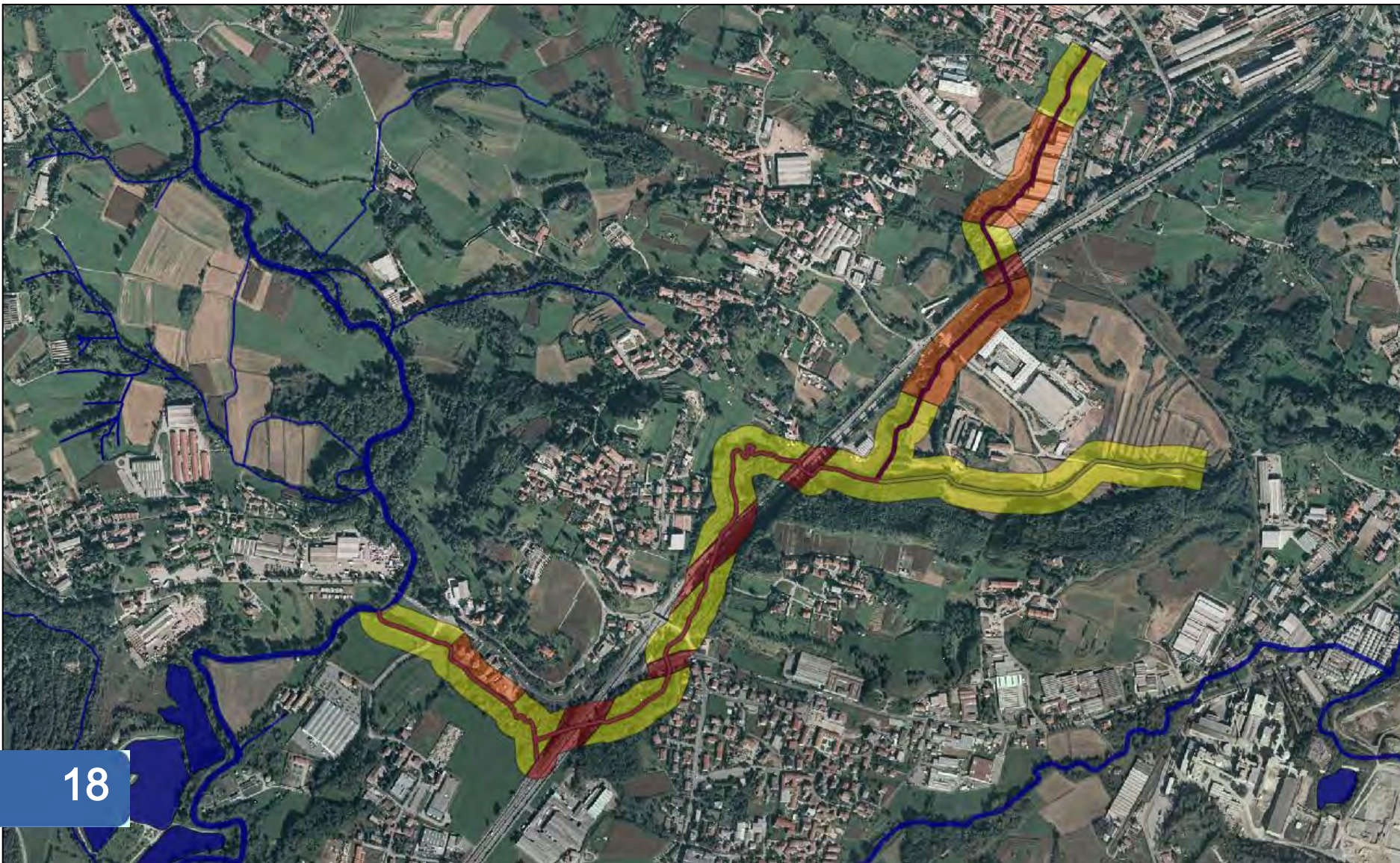


CRITICITA': RISCHIO IDRAULICO



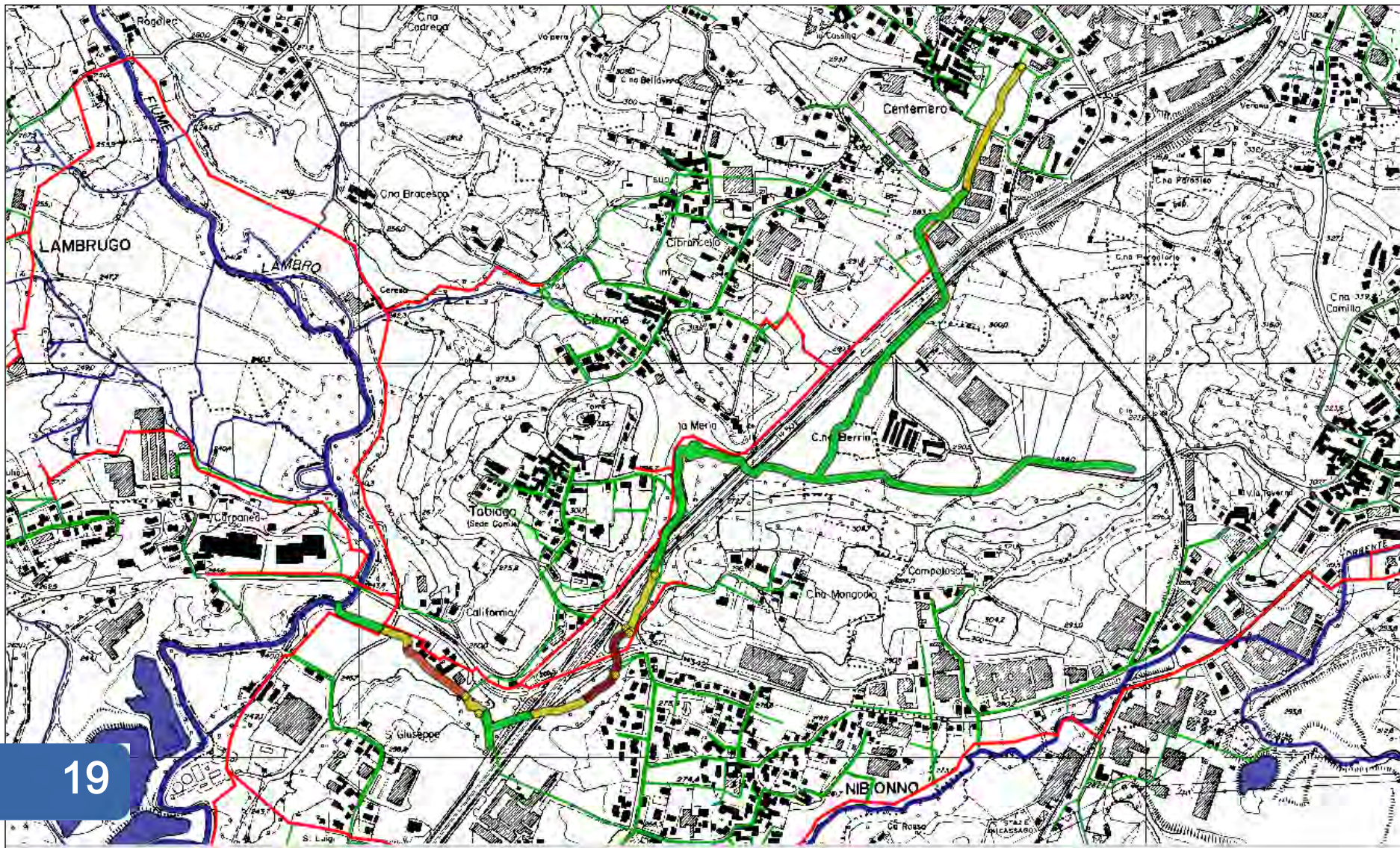


CRITICITA': QUALITA' ACQUE ED HABITAT



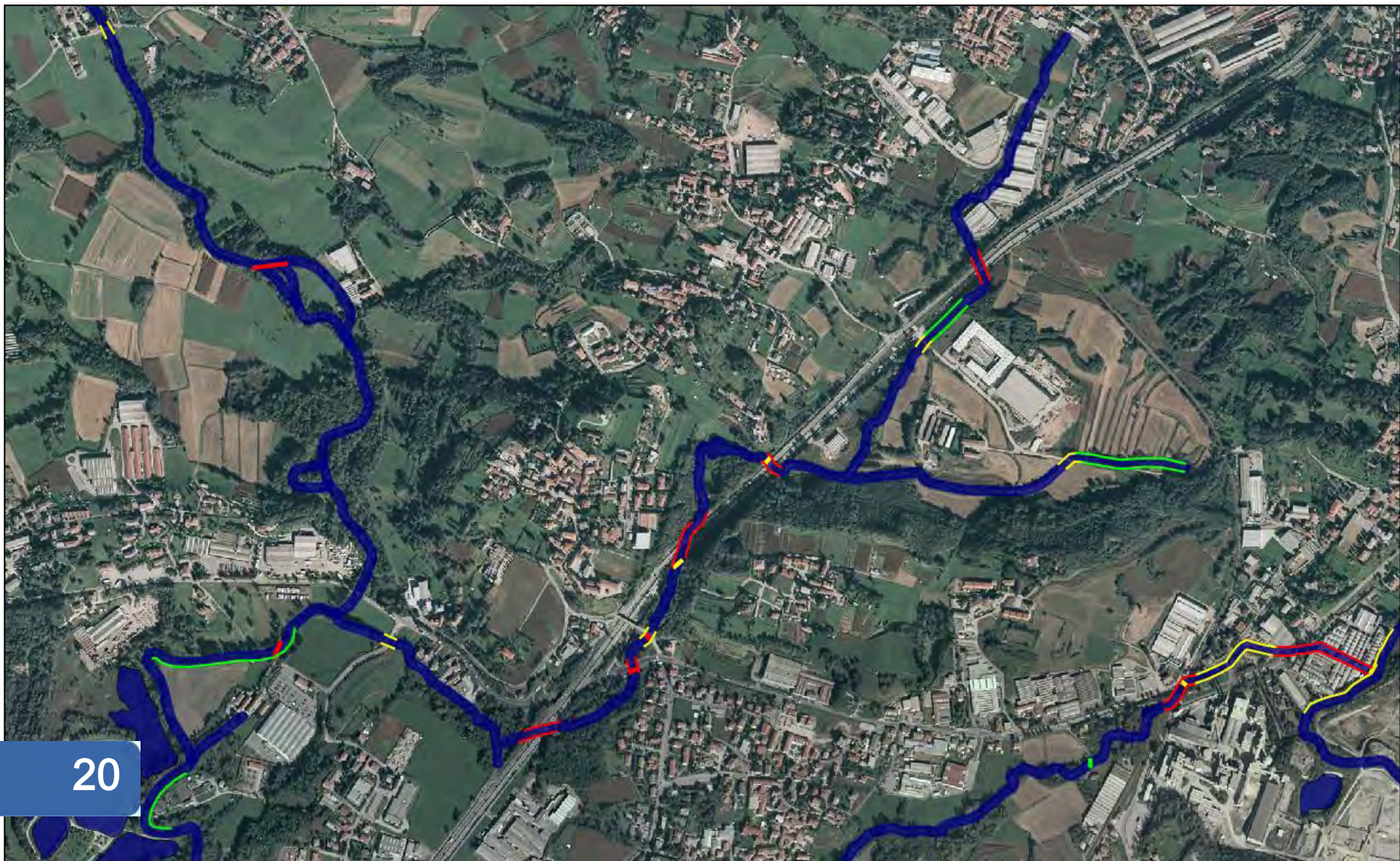


CRITICITA': VULNERABILITA' AGLI SCARICHI





CRITICITA': DISCONTINUITA' ECOSISTEMI ACQUATICI





L' ATLANTE DELLE CRITICITA': SINTESI BEVERA DI TABIAGO

- pesantissima infrastrutturazione (superstrada) con notevoli discontinuità longitudinali;
- irreversibile compromissione delle sorgenti (qualità acque, habitat);
- pessima qualità acque;
- numerosi manufatti di sfioro di notevole impatto;
- notevole incuria (vegetazione, rifiuti);
- degrado spondale localizzato (rifiuti, recinzioni, vegetazione morta, etc);
- in generale **presenza di numerose infrastrutture incompatibili, qualità acque pessima, habitat per lo più fortemente alterati, sorgenti definitivamente compromesse.**

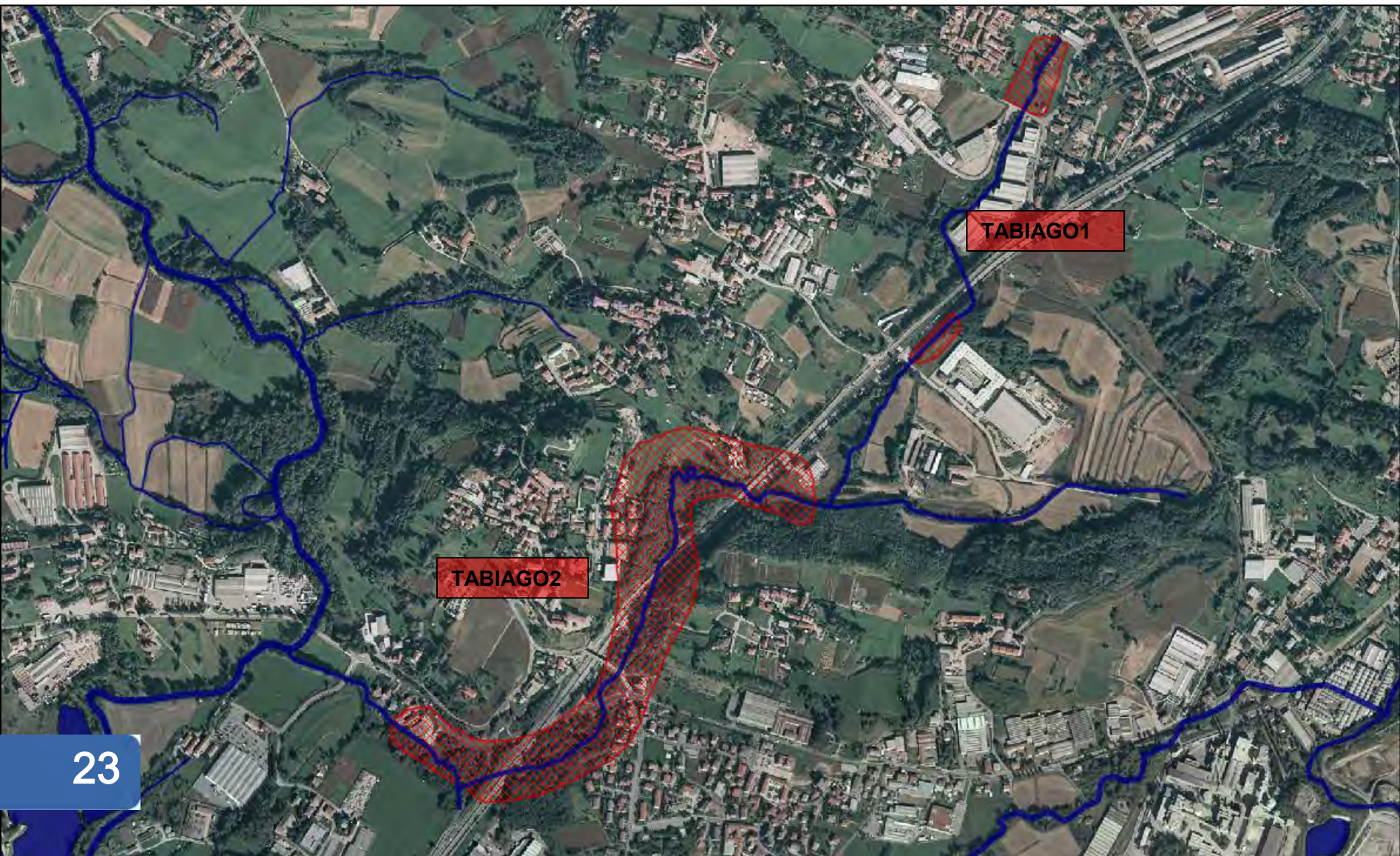


L' ATLANTE DELLE OPPORTUNITA'

- 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**.



OPPORTUNITA': QUADRO GENERALE





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: TABIAGO 1, STATO DI FATTO





PIANO DELLE AZIONI: TABIAGO 1 (MONTE), STATO DI FATTO





PIANO DELLE AZIONI: TABIAGO 1 (VALLE), STATO DI FATTO



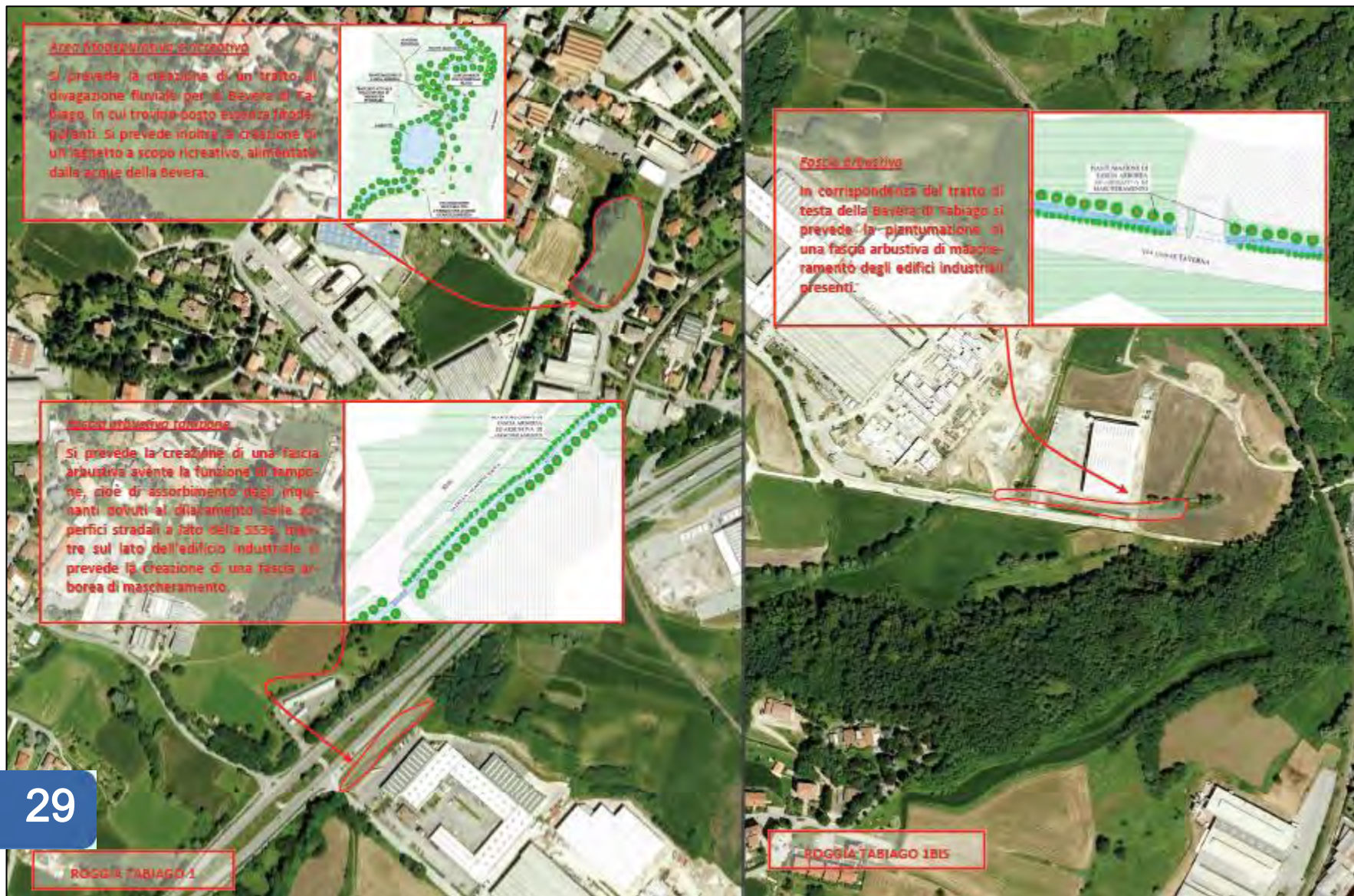


PIANO DELLE AZIONI: TABIAGO 1 BIS, STATO DI FATTO



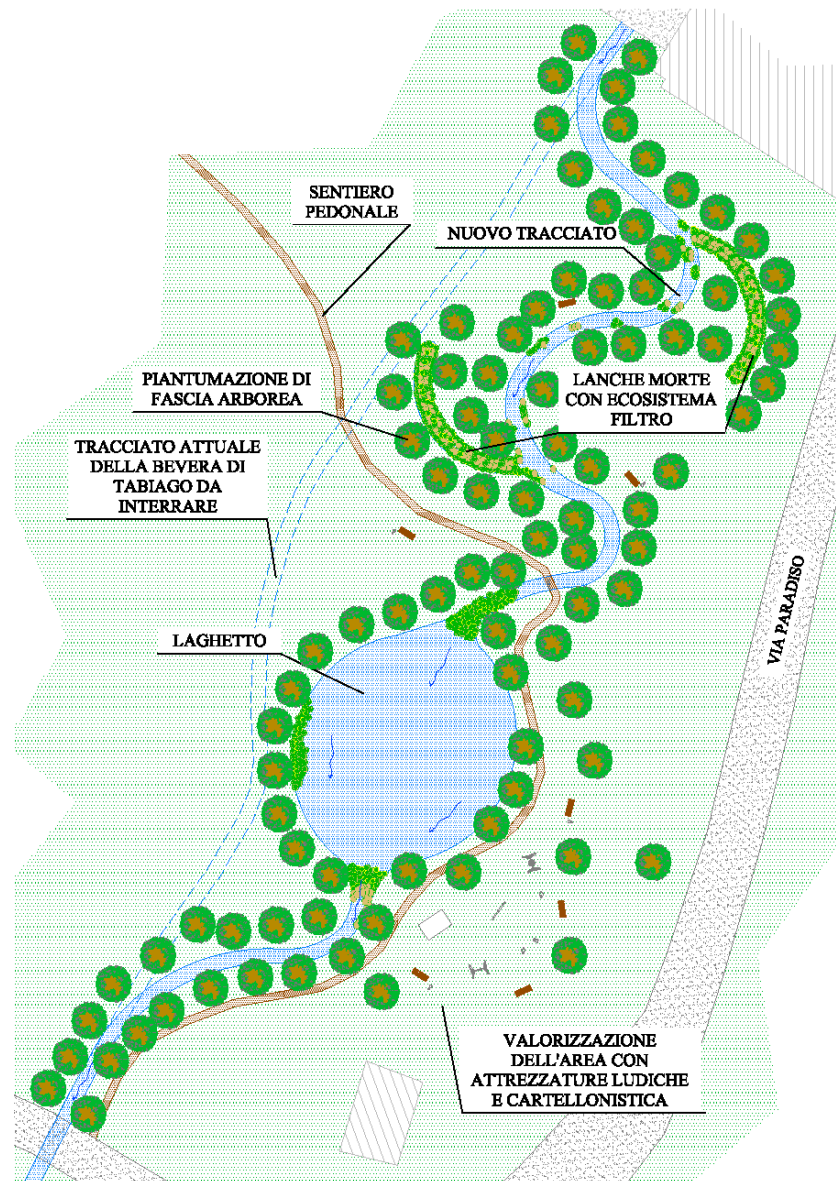


PIANO DELLE AZIONI: TABIAGO 1, PROPOSTE



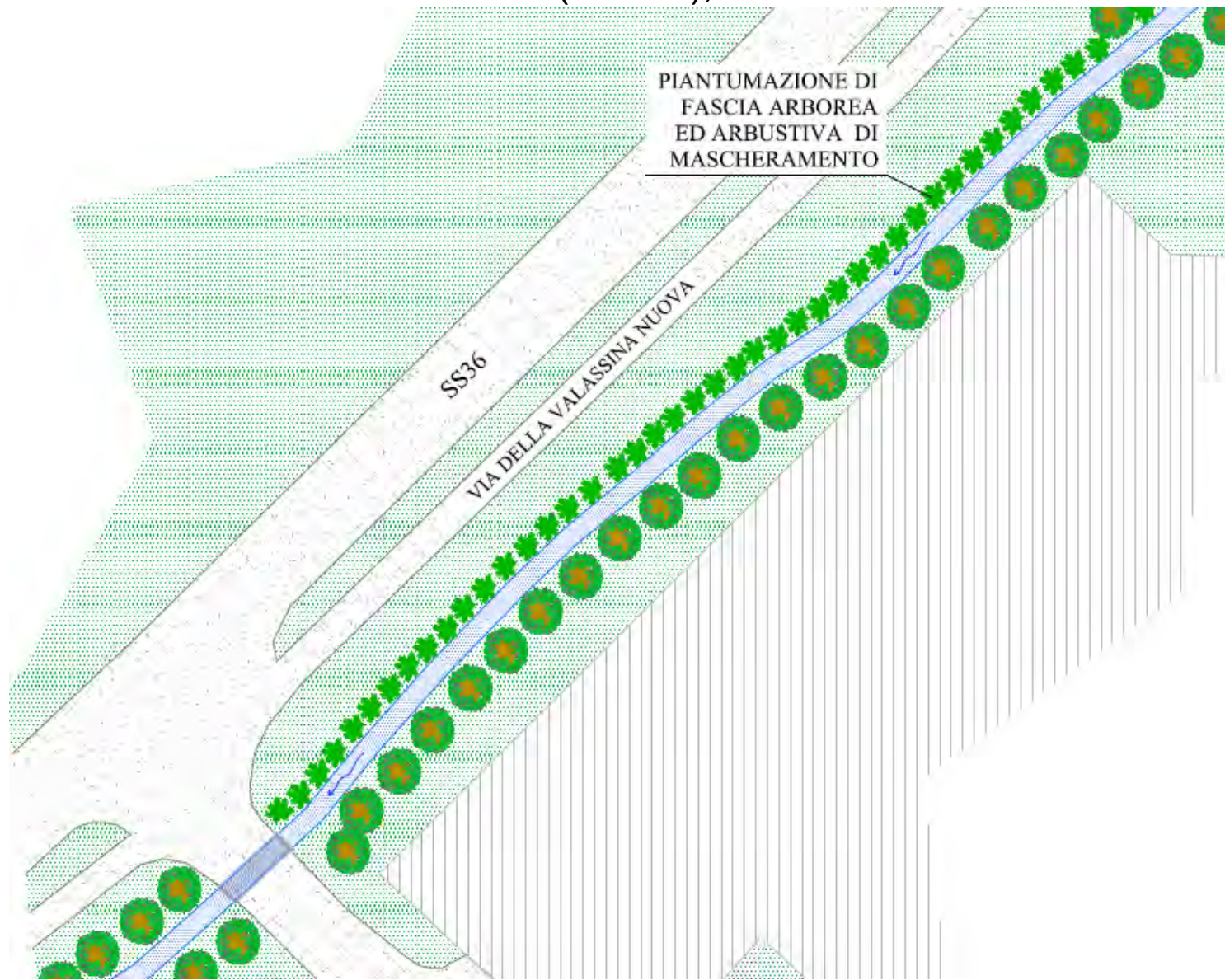


PIANO DELLE AZIONI: TABIAGO 1 (MONTE), PROPOSTA



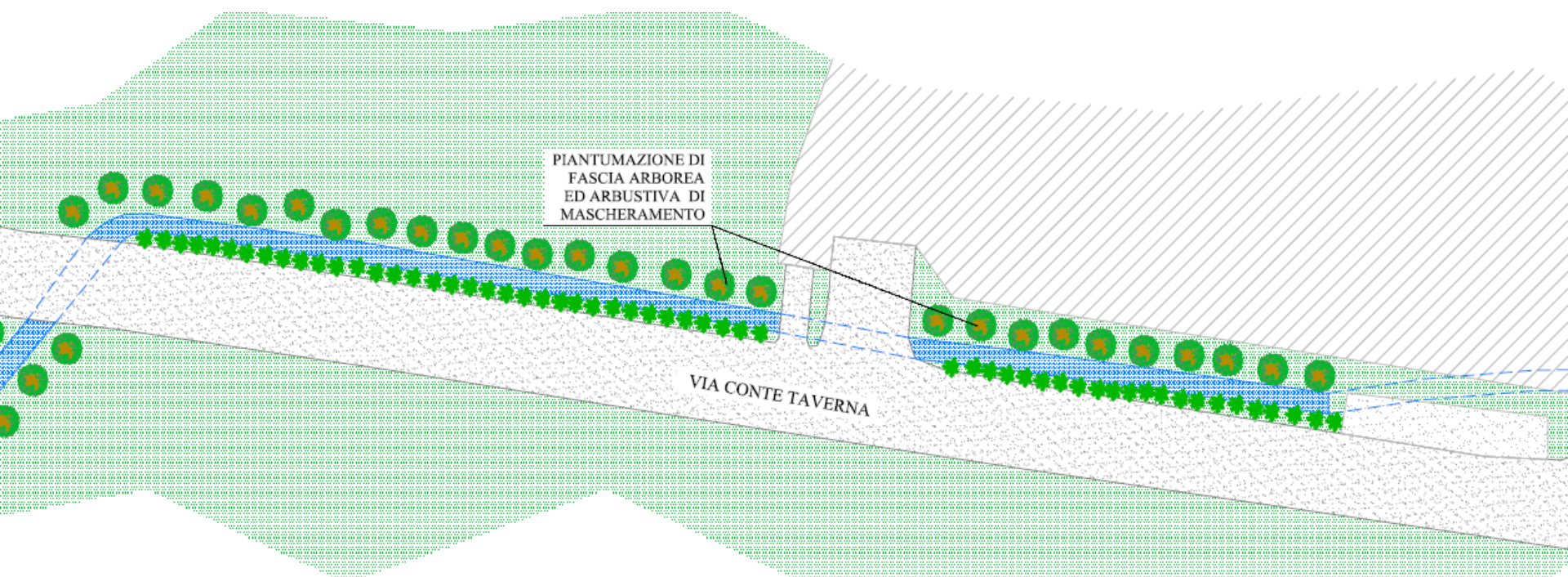


PIANO DELLE AZIONI: TABIAGO 1 (VALLE), PROPOSTA





PIANO DELLE AZIONI: TABIAGO 1 BIS, PROPOSTA



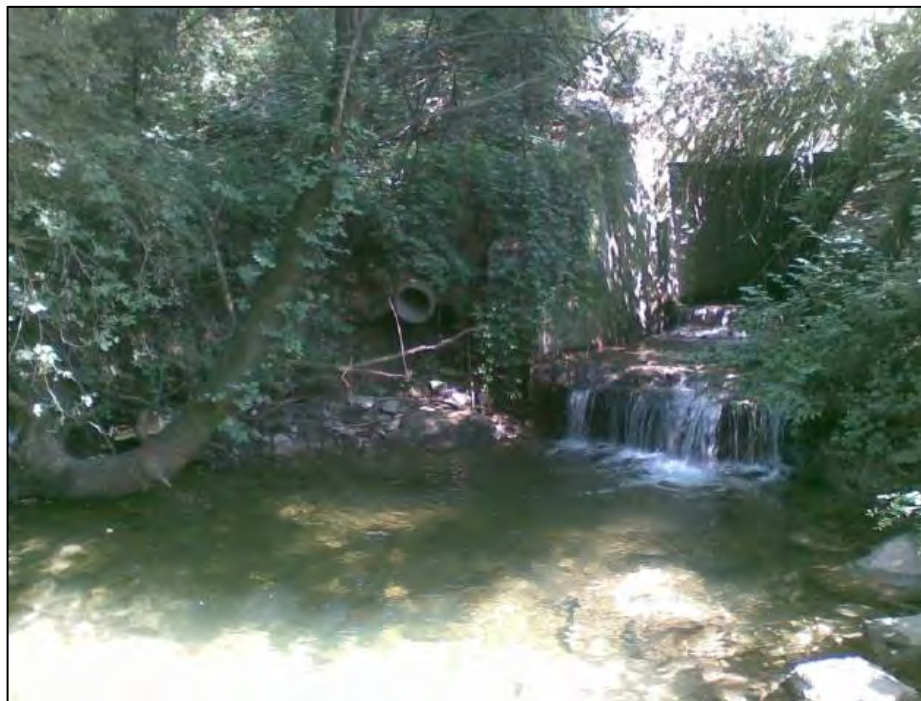


PIANO DELLE AZIONI: TABIAGO 2, STATO DI FATTO





PIANO DELLE AZIONI: TABIAGO 2, STATO DI FATTO





PIANO DELLE AZIONI: TABIAGO 2, STATO DI FATTO



[illegible]

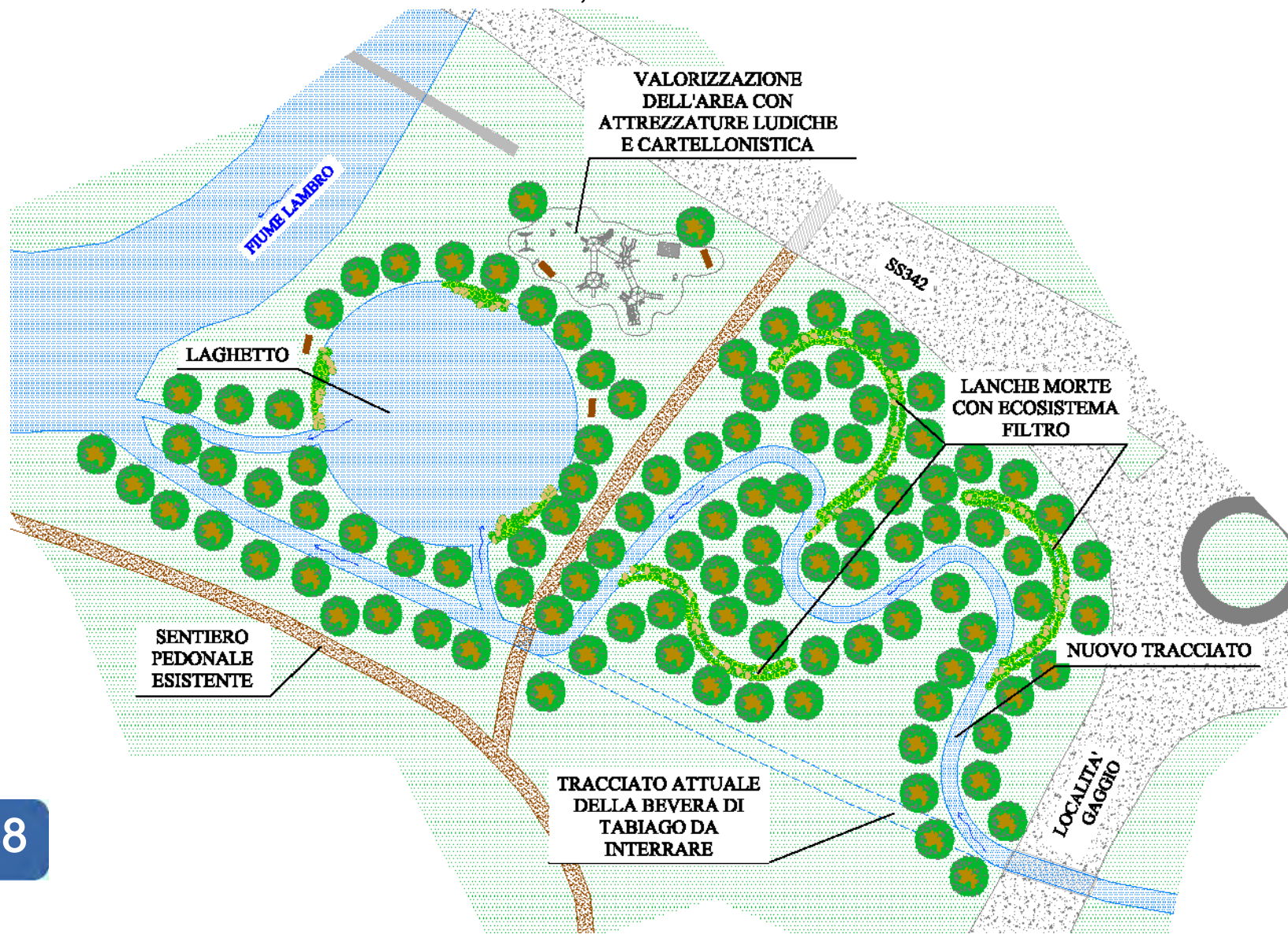


PIANO DELLE AZIONI: TABIAGO 2, PROPOSTA





PIANO DELLE AZIONI: TABIAGO 2, PROPOSTA





GOVERNO DELLE ACQUE

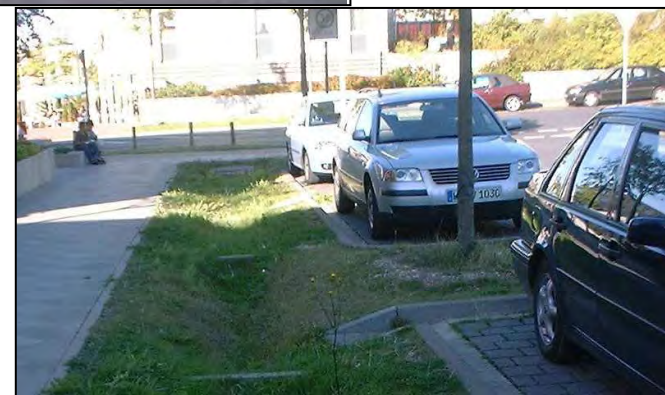
1) Alleggerimento rete fognaria

a) Individuazione e separazione acque parassite;



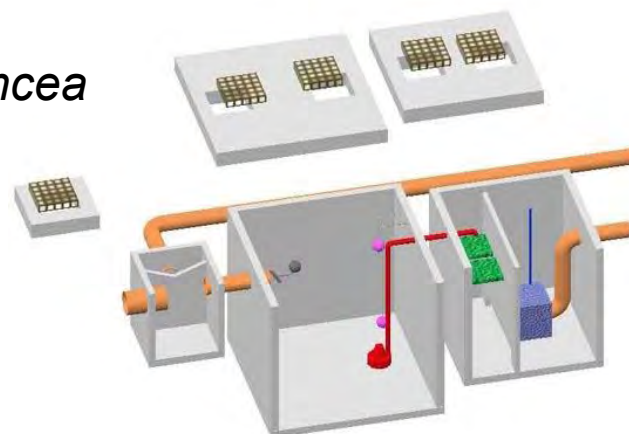
b) Separazione delle reti;

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.

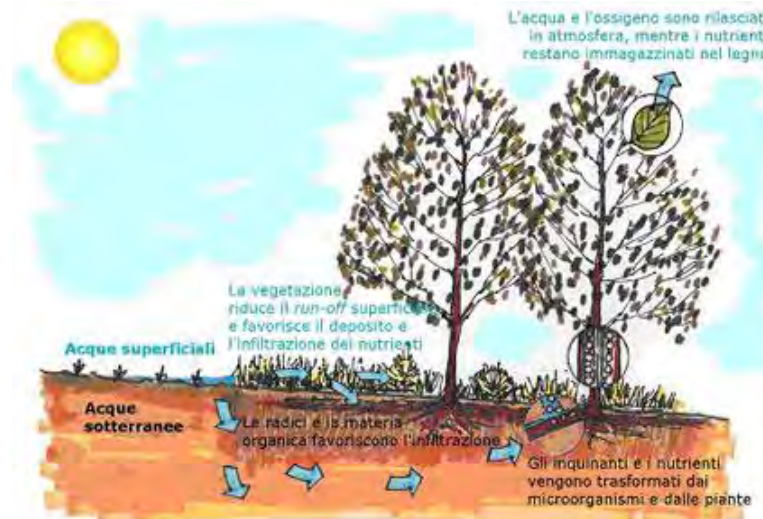




GOVERNO DELLE ACQUE

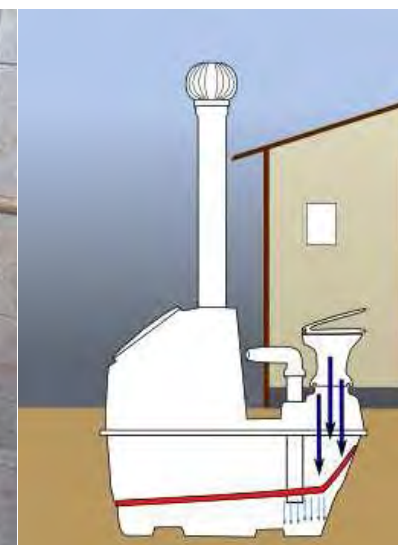
3) Limitazione carichi distribuiti

- 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.



SEGUITECI SU:

Sito web: www.progettolambro.it

Facebook: gruppo «**Forum Lambro**»

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

Scriveteci:

lino.longobardi@progettolambro.it

drfparco@parcovailelambro.it

stefano.mina@parcovailelambro.it

daniele.giuffre@parcovailelambro.it



DIBATTITO, PROPOSTE E SUGGERIMENTI

