



# PARCO VALLE LAMBRO

Presentazione



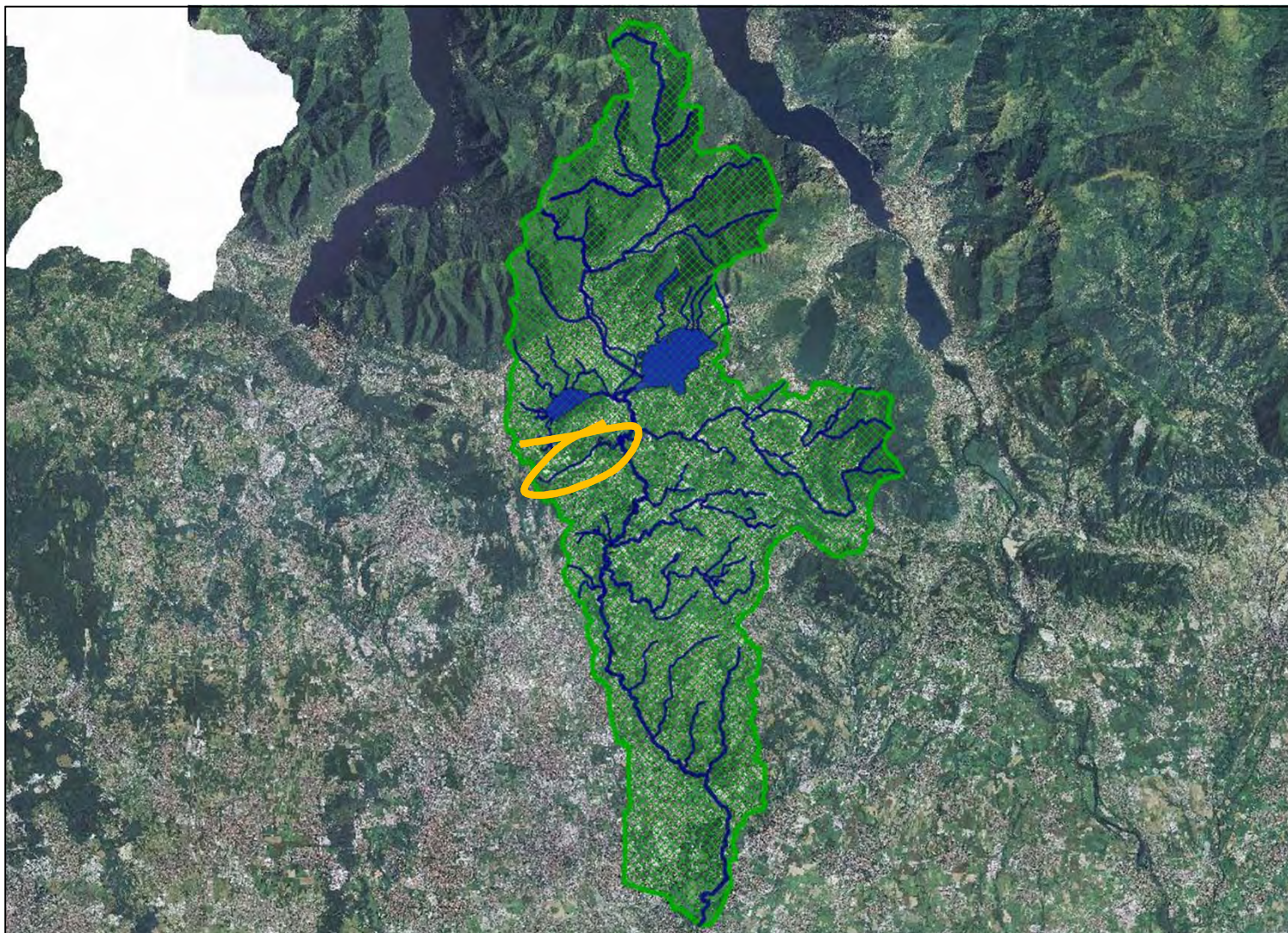
## ROGGIA CAVOLTO: CRITICITA', OPPORTUNITA', STRATEGIE D'AZIONE E PROPOSTE

INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELLE ACQUE E DEGLI  
HABITAT NELLA VALLE DEL LAMBRO – LIFE11 ENV/IT/004





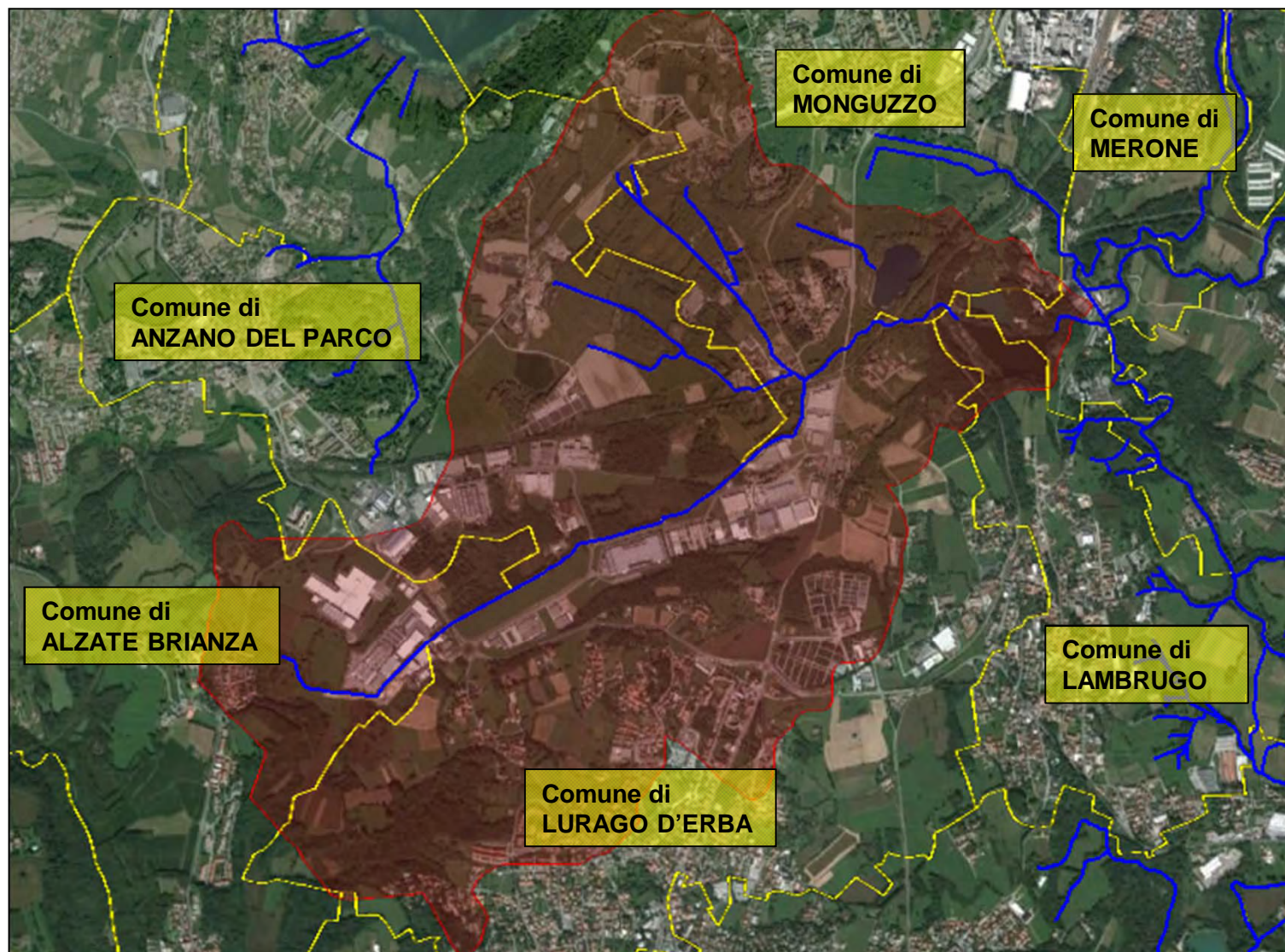
## ROGGIA CAVOLTO: DOVE SIAMO RISPETTO AL BACINO DEL LAMBRO







## ROGGIA CAVOLTO: BACINO E COMUNI INTERESSATI







# PARCO VALLE LAMBRO

Presentazione



## ROGGIA CAVOLTO: PASSEGGIATA VIRTUALE (ALZATE BRIANZA)



04





# PARCO VALLE LAMBRO

Presentazione



## ROGGIA CAVOLTO: PASSEGGIATA VIRTUALE (ANZANO DEL PARCO)





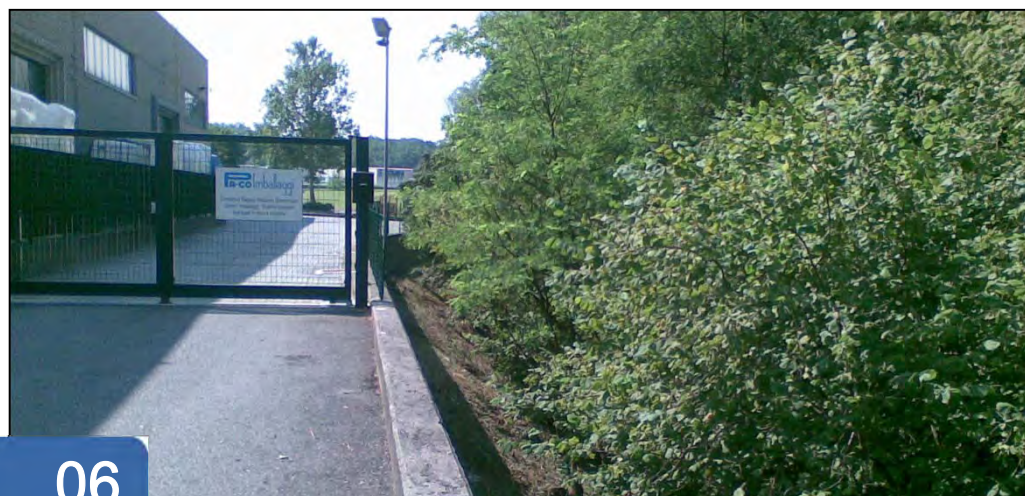
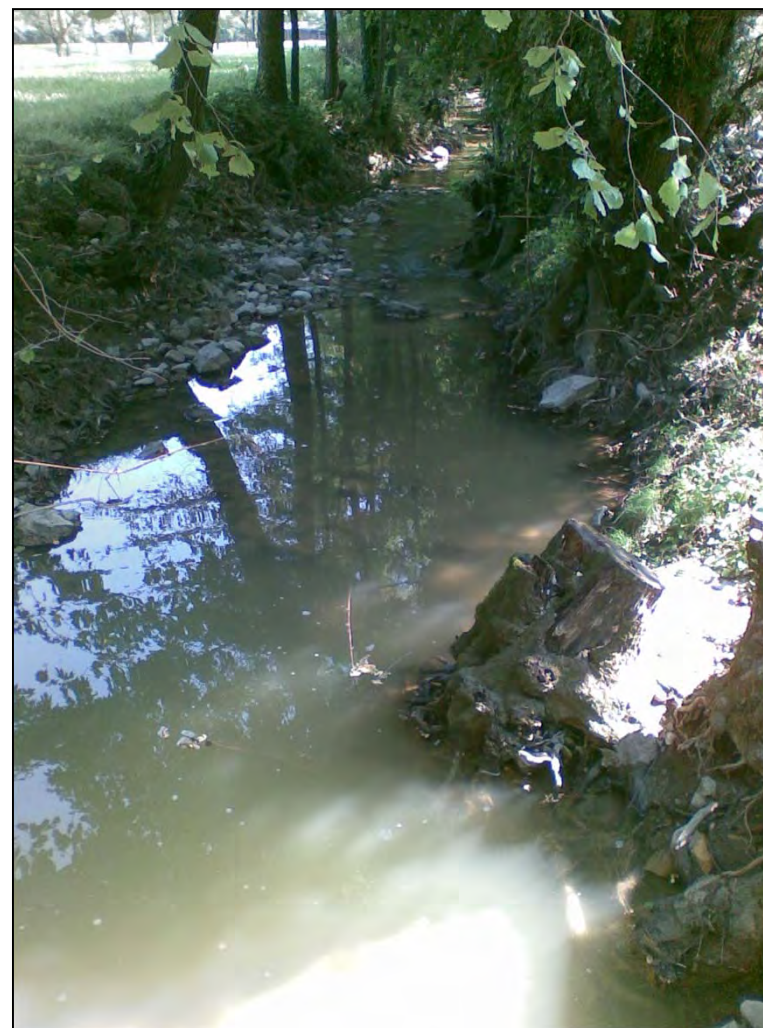


# PARCO VALLE LAMBRO

Presentazione



## ROGGIA CAVOLTO: PASSEGGIATA VIRTUALE (LURAGO D'ERBA)

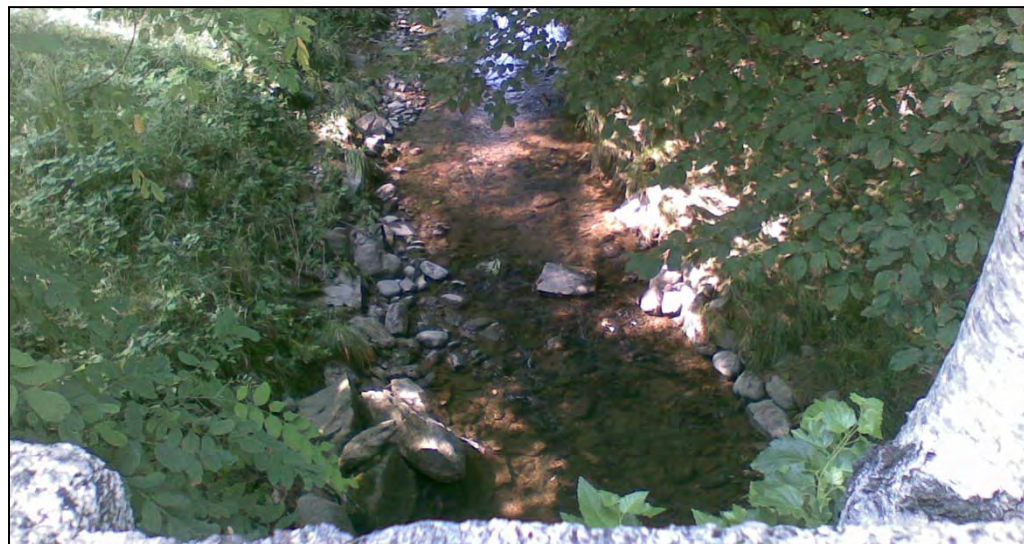
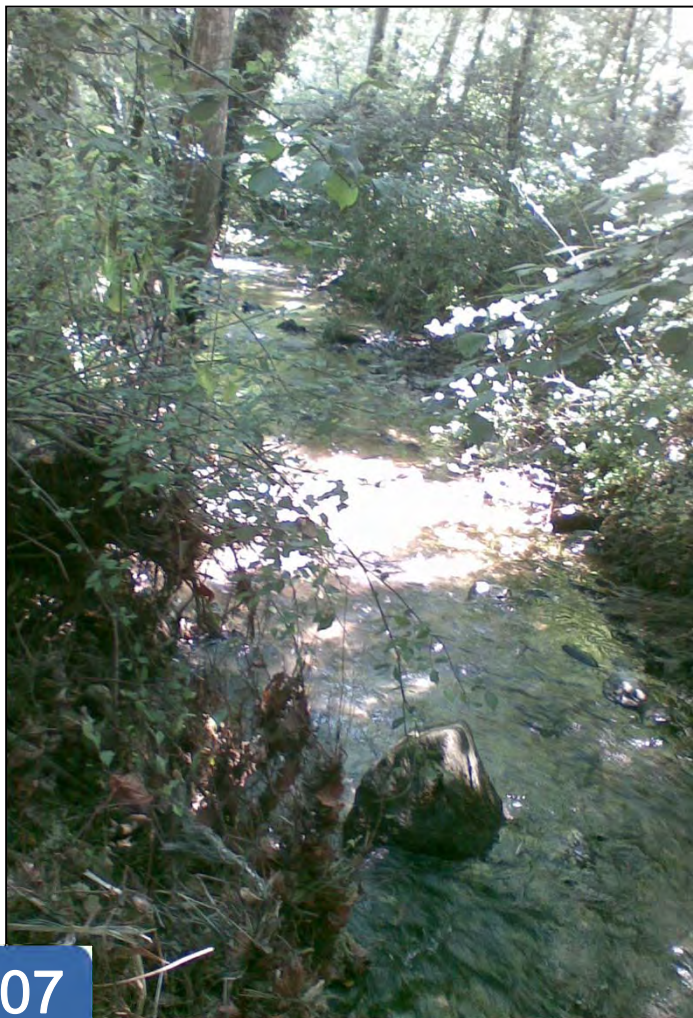


06





## ROGGIA CAVOLTO: PASSEGGIATA VIRTUALE (MONGUZZO)





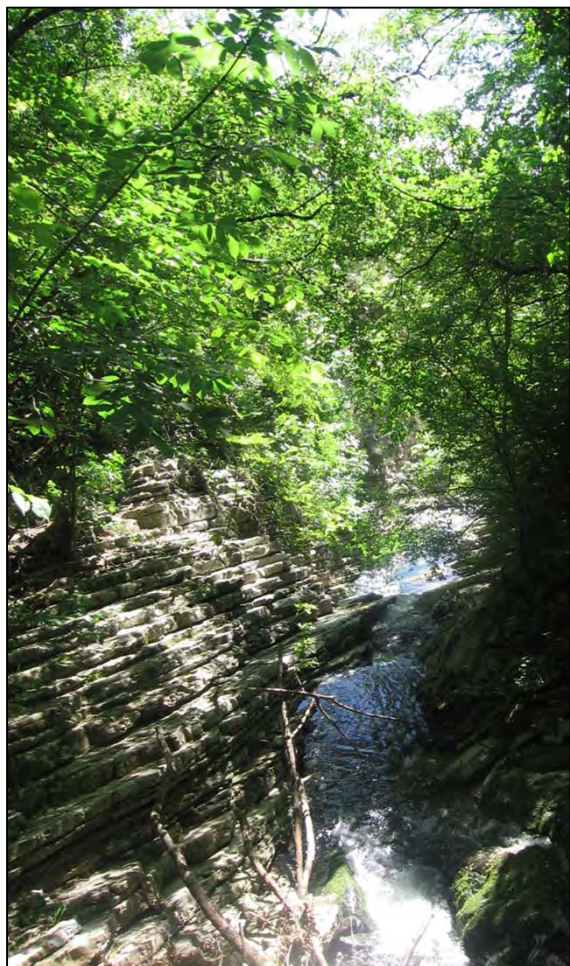


# PARCO VALLE LAMBRO

Presentazione



## ROGGIA CAVOLTO: PASSEGGIATA VIRTUALE (LAMBRUGO)







## ROGGIA CAVOLTO: PASSEGGIATA VIRTUALE (MERONE)







## IL PIANO DI RISANAMENTO

**1) ATLANTE DELLE CRITICITA'**

**2) ATLANTE DELLE OPPORTUNITA'**

**3) MASTERPLAN DEGLI INTERVENTI:**

- strutturali (localizzati);
- non strutturali (generalizzati a scala di bacino/sottobacino).





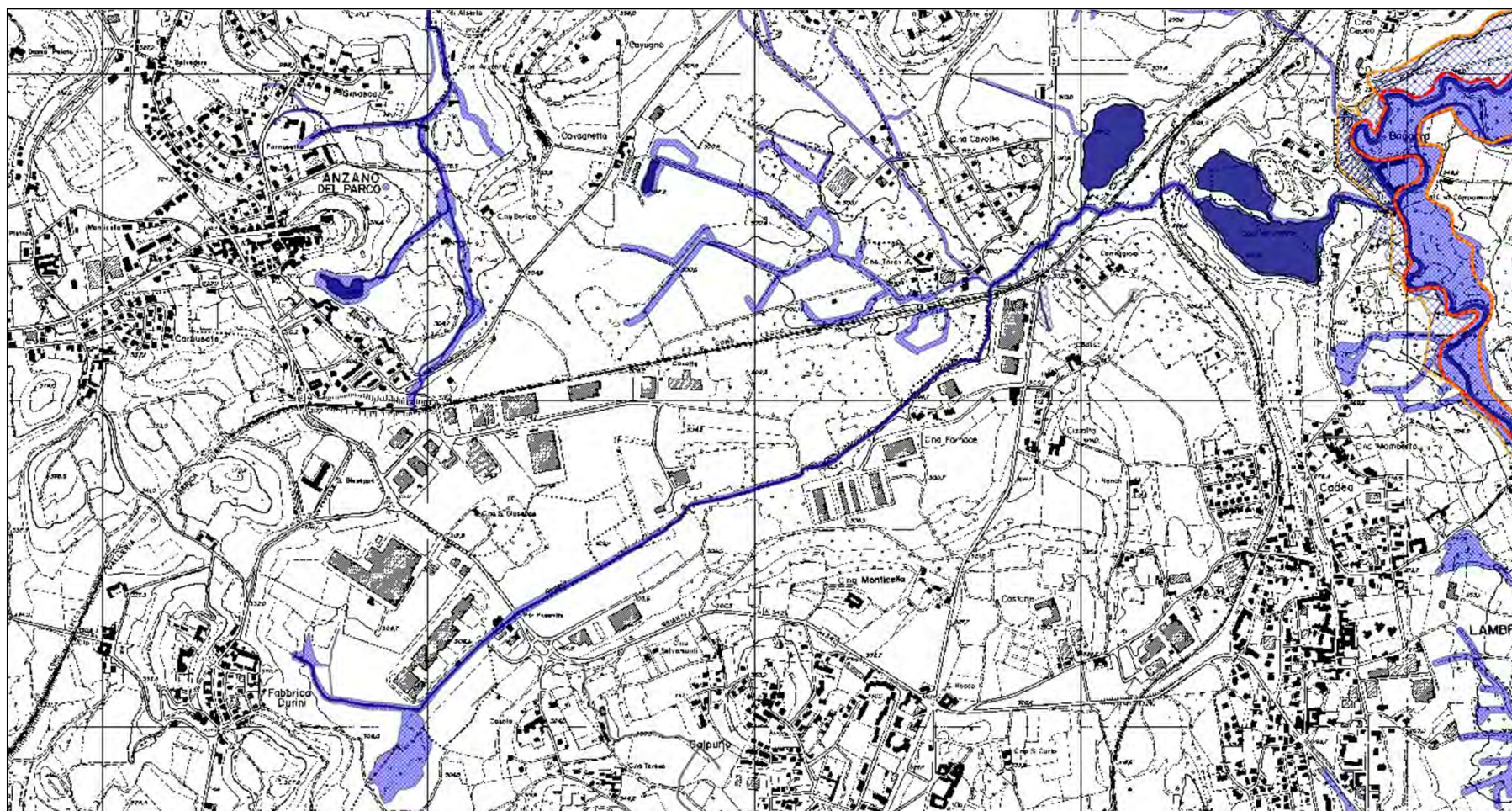
## L' ATLANTE DELLE CRITICITA'

- 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.





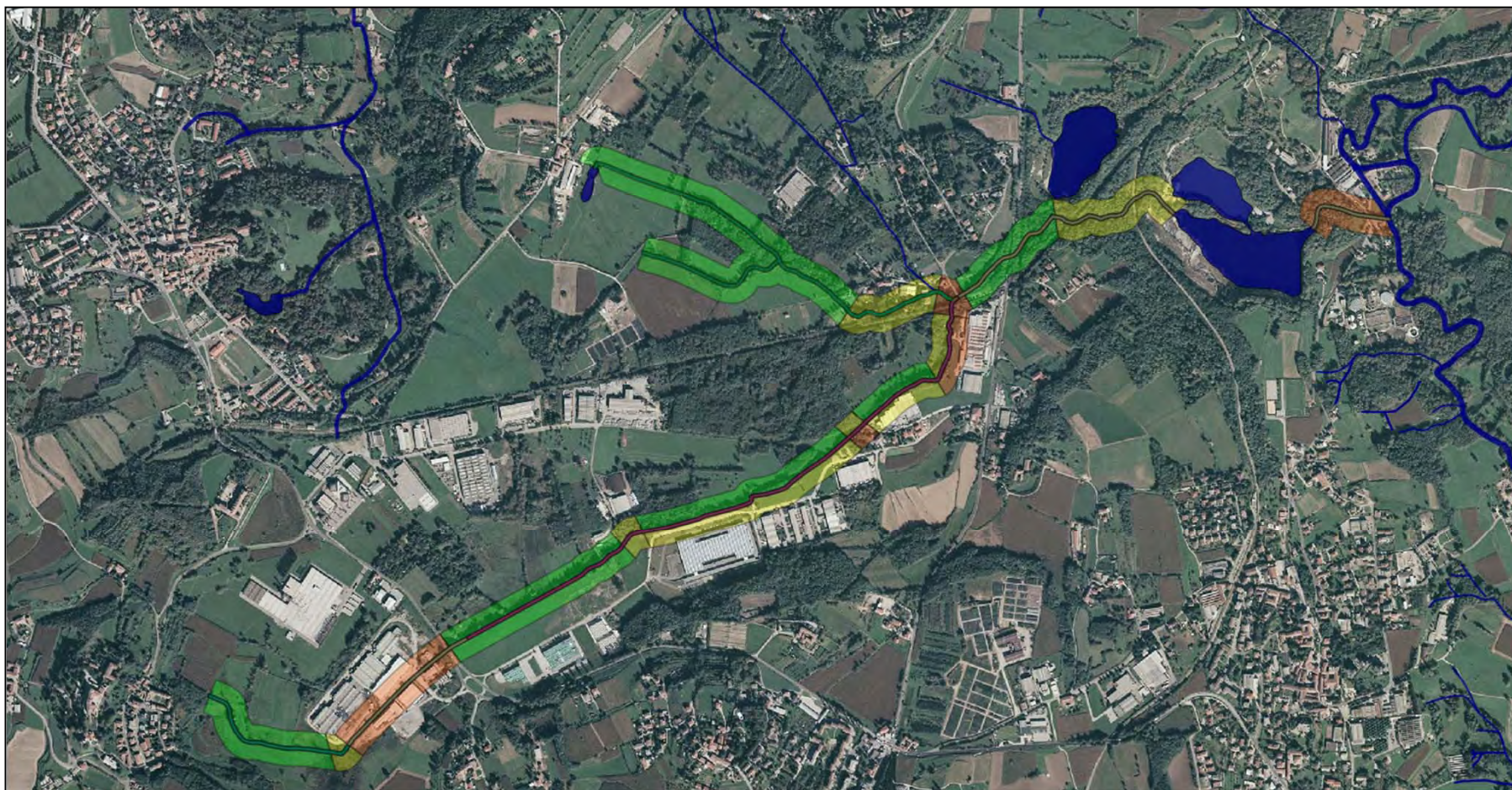
## CRITICITA': RISCHIO IDRAULICO







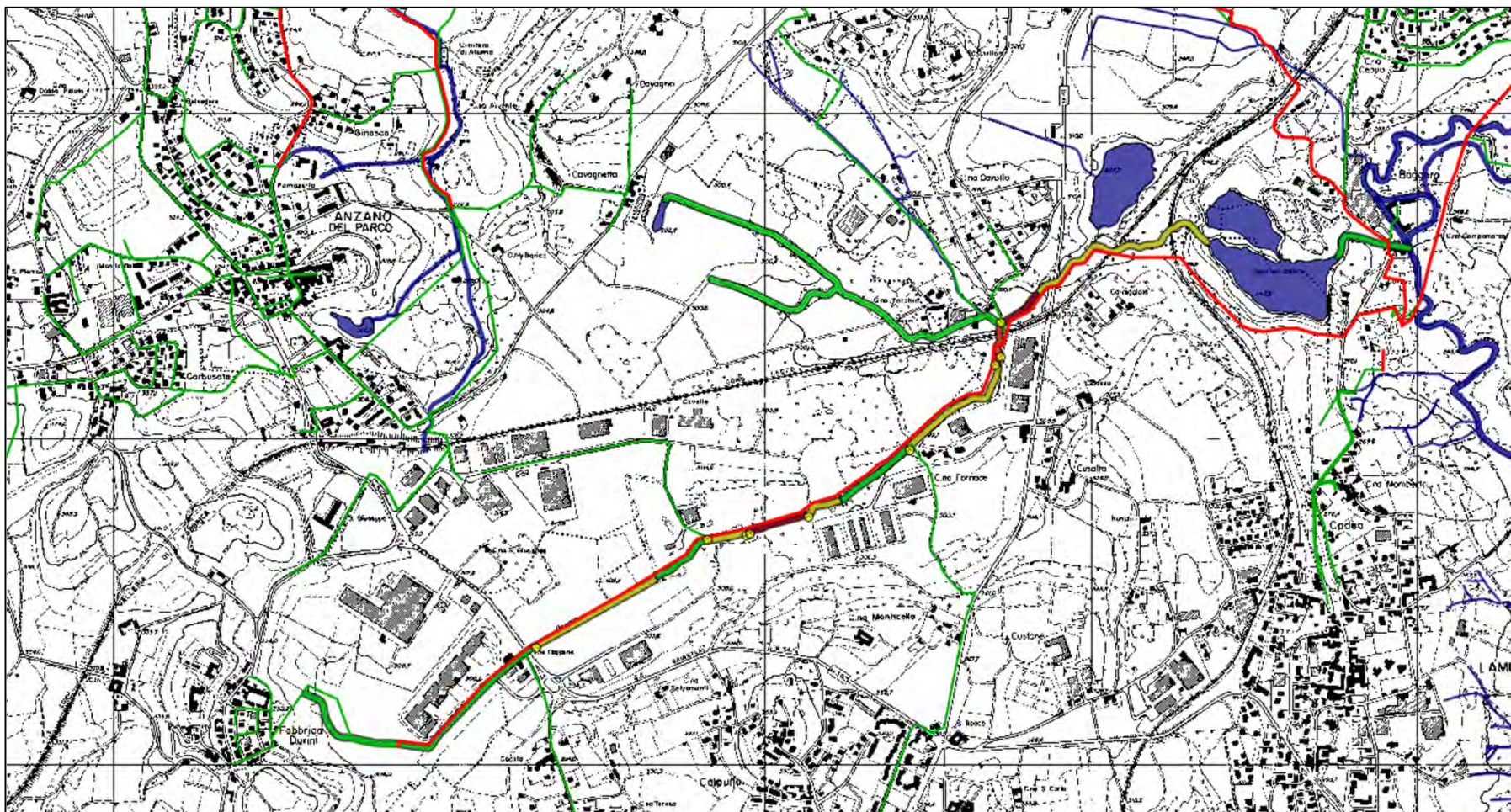
## CRITICITA': QUALITA' ACQUE ED HABITAT







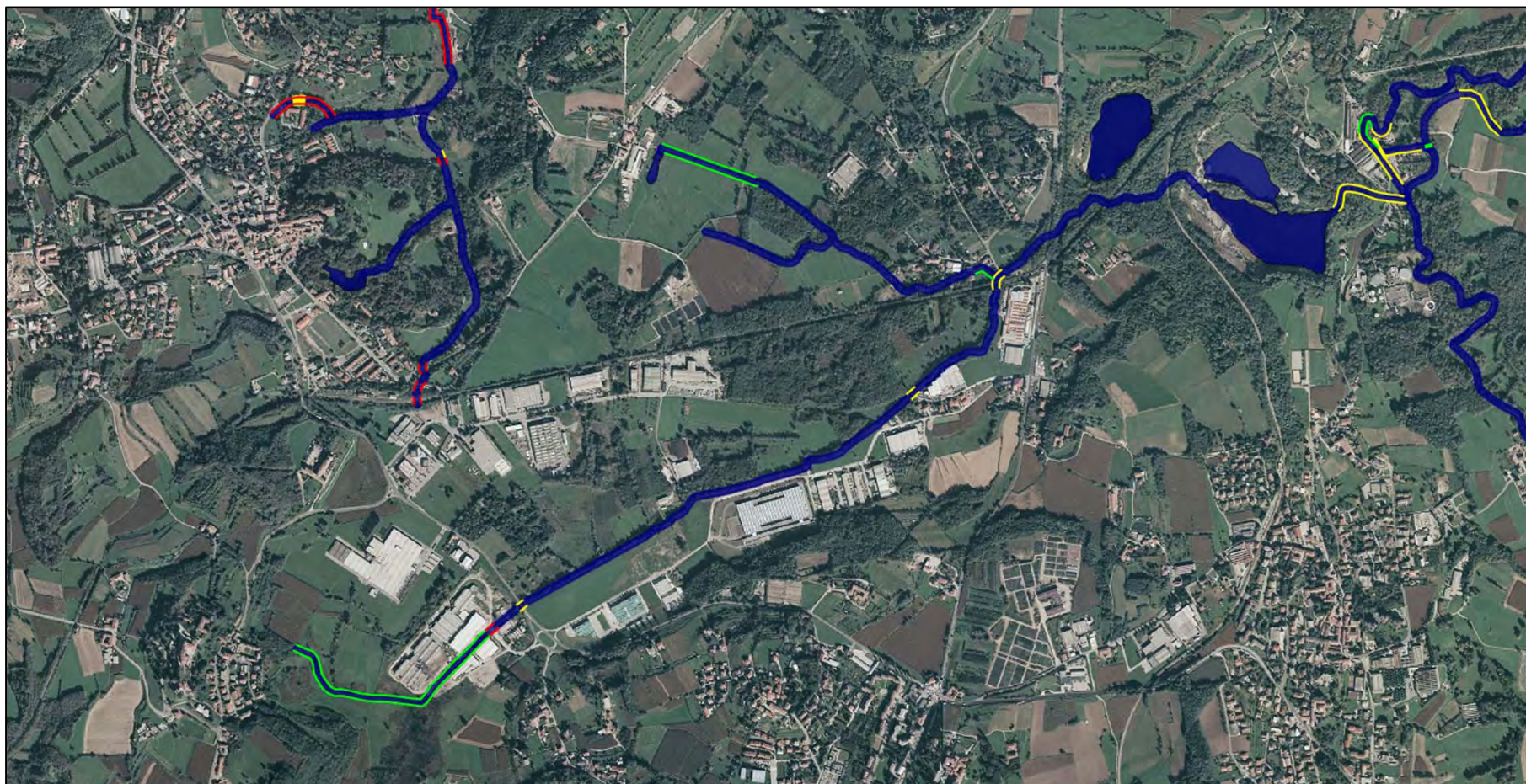
### CRITICITA': VULNERABILITA' AGLI SCARICHI







## CRITICITA': DISCONTINUITA' ECOSISTEMI ACQUATICI







## L' ATLANTE DELLE 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'







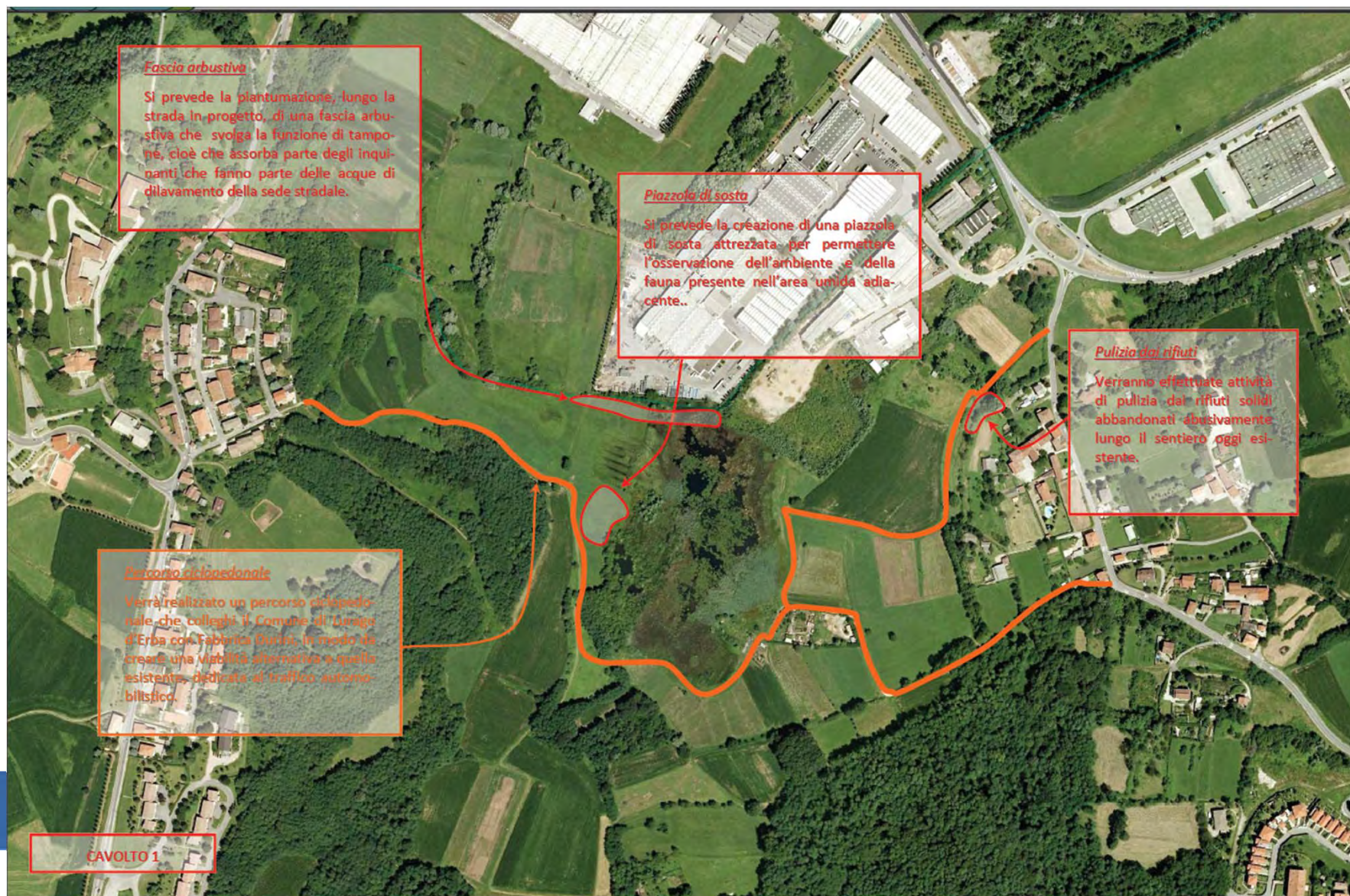
## AZIONI STRUTTURALI

- 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.**





## AZIONI STRUTTURALI: CAVOLTO 1







## AZIONI STRUTTURALI: CAVOLTO 1

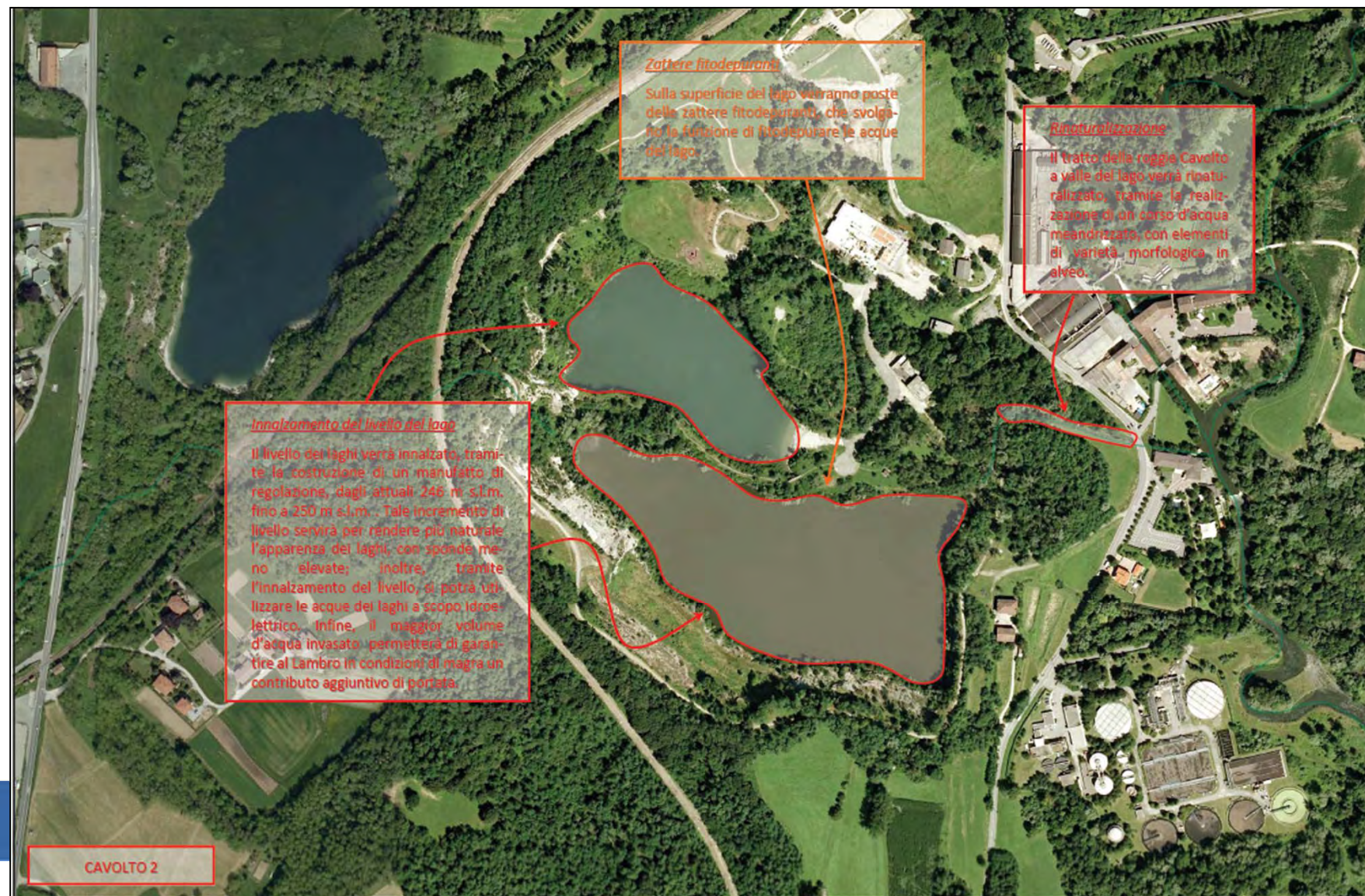
Interventi proposti:

- realizzazione di un percorso ciclopedonale;
- realizzazione di un'area di sosta ricreativa;
- creazione di una fascia arbustiva tampone;
- pulizia dai rifiuti solidi abbandonati.





## AZIONI STRUTTURALI: CAVOLTO 2







## AZIONI STRUTTURALI: CAVOLTO 2

Interventi proposti:

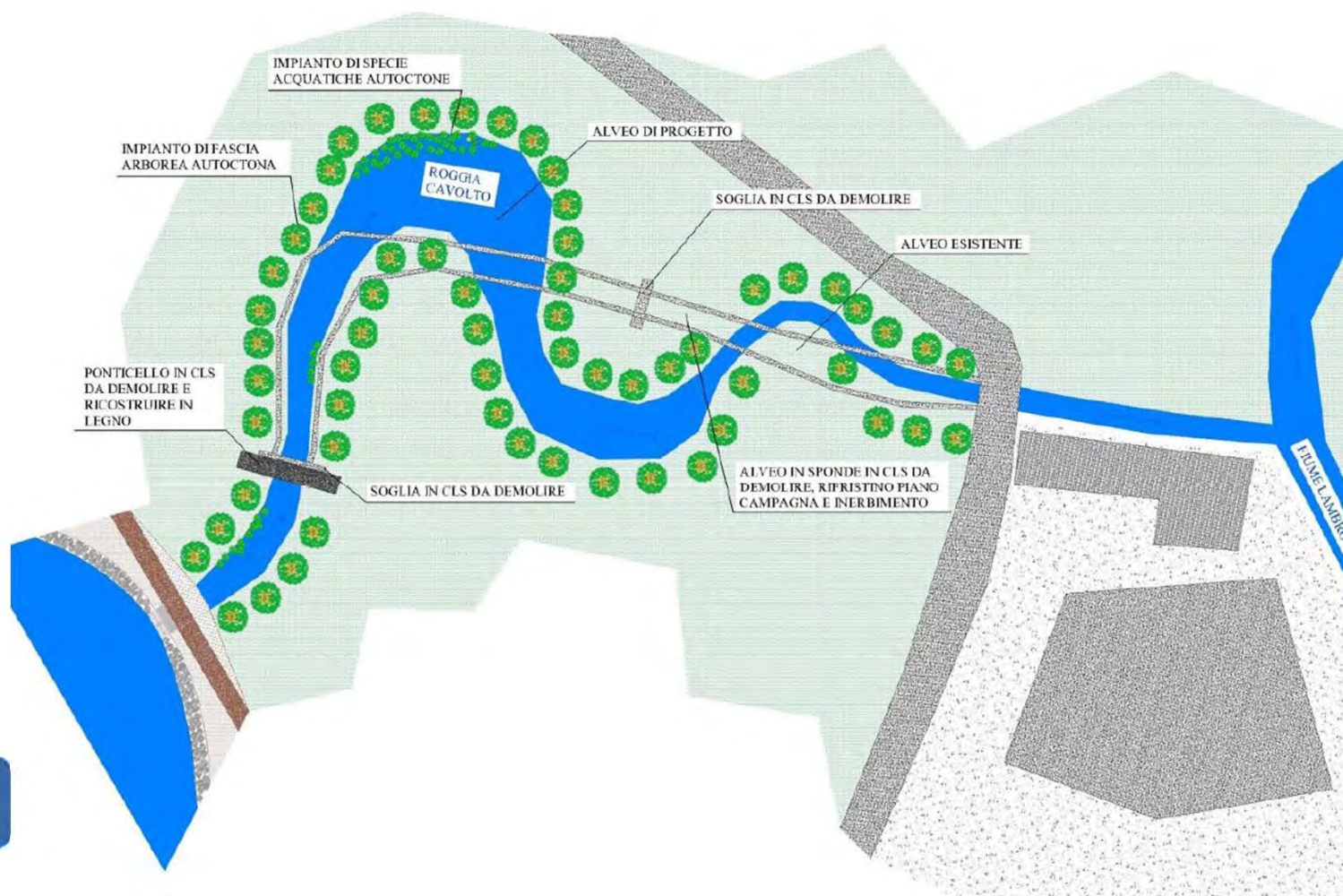
- Innalzamento del livello dei laghi;
- Posizionamento di zattere fitodepuranti;
- Rinaturalizzazione della Roggia Cavolto a valle dei laghi.





## AZIONI STRUTTURALI: CAVOLTO 2

- Rinaturalizzazione della Roggia Cavolto a valle dei laghi.



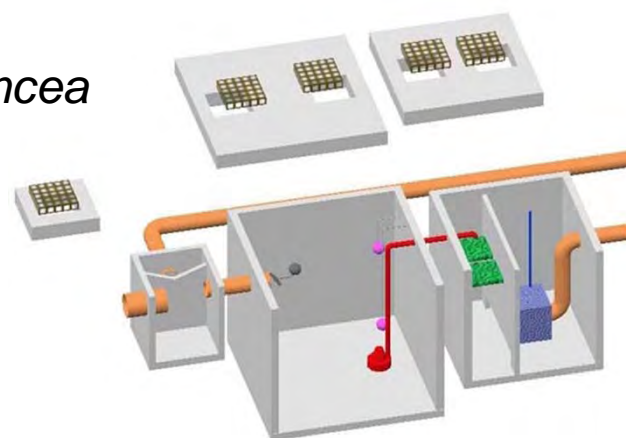
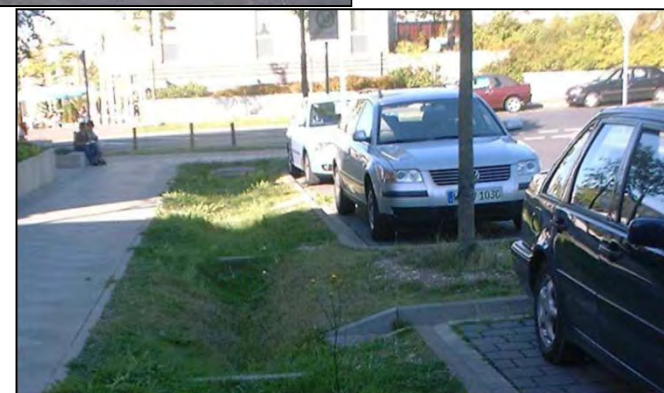




## AZIONI NON STRUTTURALI

### 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.







## AZIONI NON STRUTTURALI

### **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.





## AZIONI NON STRUTTURALI

### **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](http://www.progettolambro.it)

Facebook: gruppo «**Forum Lambro**»

Condivisione materiale anche su **dropbox**<sup>®</sup>

Scriveteci:

[lino.longobardi@progettolambro.it](mailto:lino.longobardi@progettolambro.it)

[drfparco@parcovailelambro.it](mailto:drfparco@parcovailelambro.it)

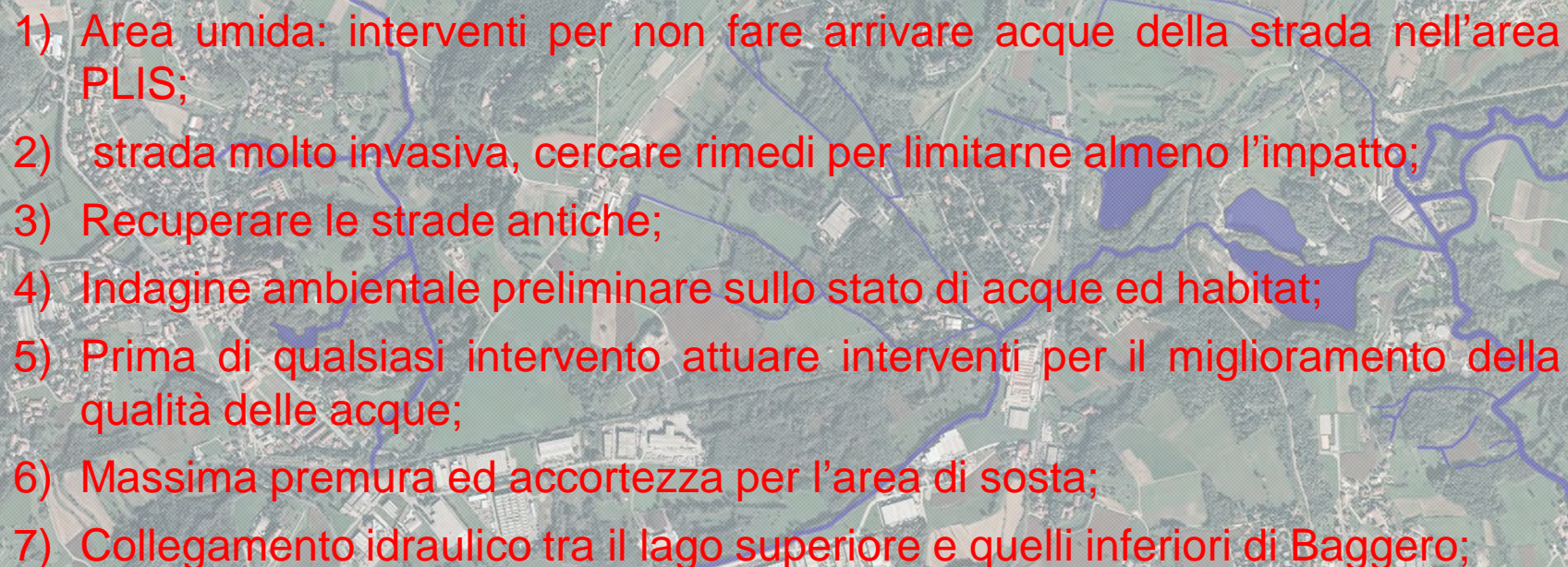
[stefano.mina@parcovailelambro.it](mailto:stefano.mina@parcovailelambro.it)

[daniele.giuffre@parcovailelambro.it](mailto:daniele.giuffre@parcovailelambro.it)





## DIBATTITO, PROPOSTE E SUGGERIMENTI

- 
- 1) Area umida: interventi per non fare arrivare acque della strada nell'area PLIS;
  - 2) strada molto invasiva, cercare rimedi per limitarne almeno l'impatto;
  - 3) Recuperare le strade antiche;
  - 4) Indagine ambientale preliminare sullo stato di acque ed habitat;
  - 5) Prima di qualsiasi intervento attuare interventi per il miglioramento della qualità delle acque;
  - 6) Massima premura ed accortezza per l'area di sosta;
  - 7) Collegamento idraulico tra il lago superiore e quelli inferiori di Baggero;