



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).

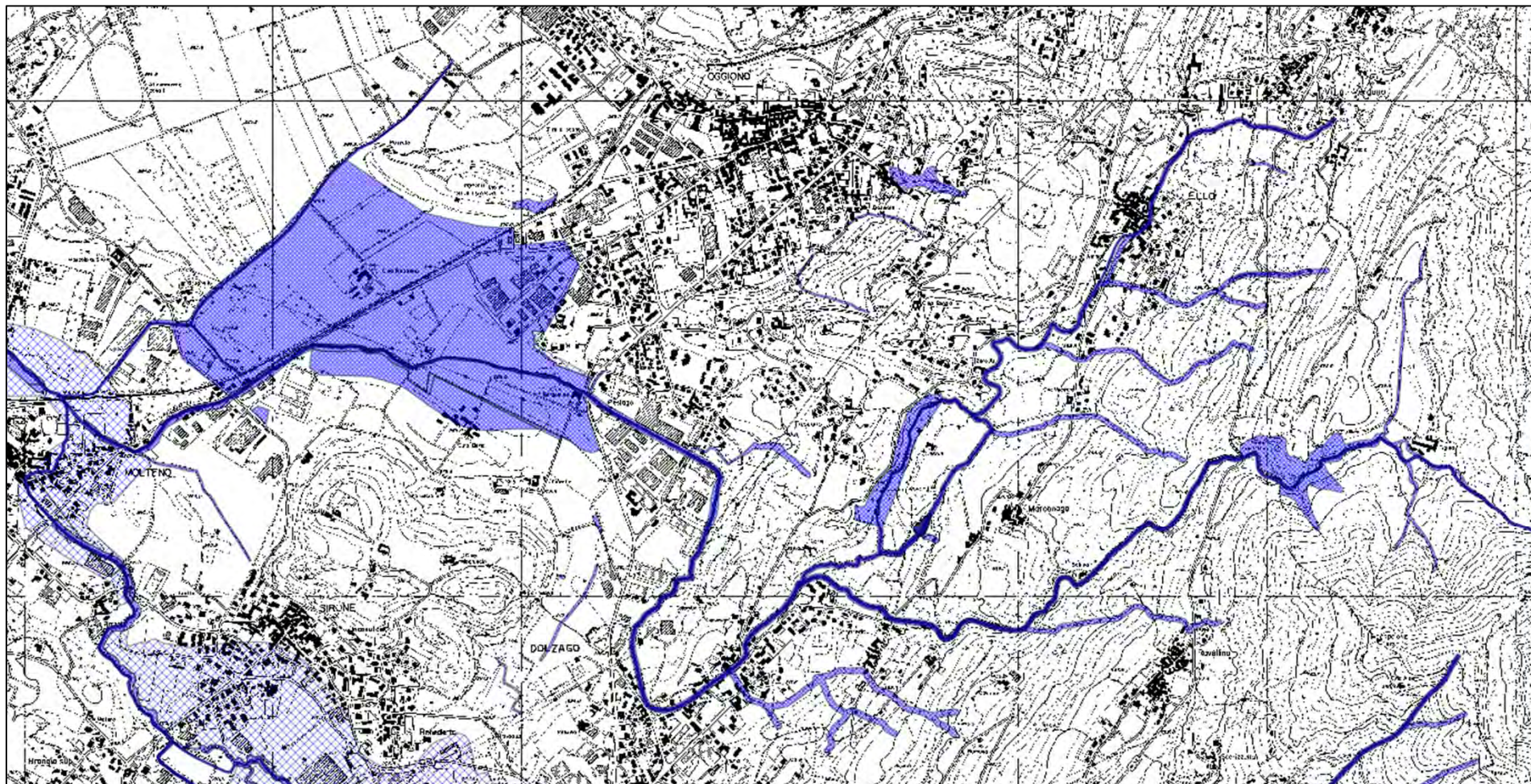


L' ATLANTE DELLE CRITICITA'

- 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.

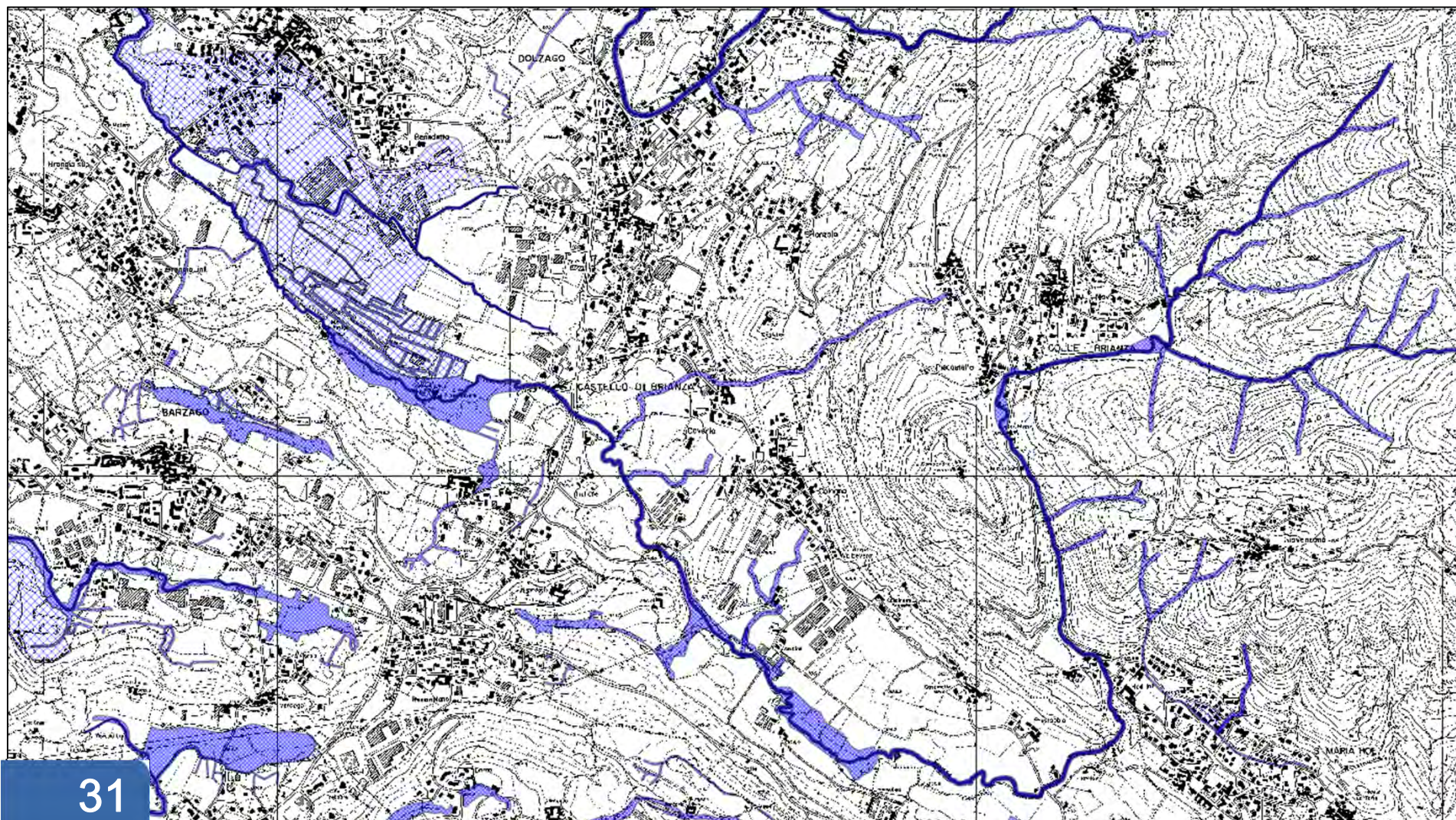


CRITICITA': RISCHIO IDRAULICO GANDALOGGIO



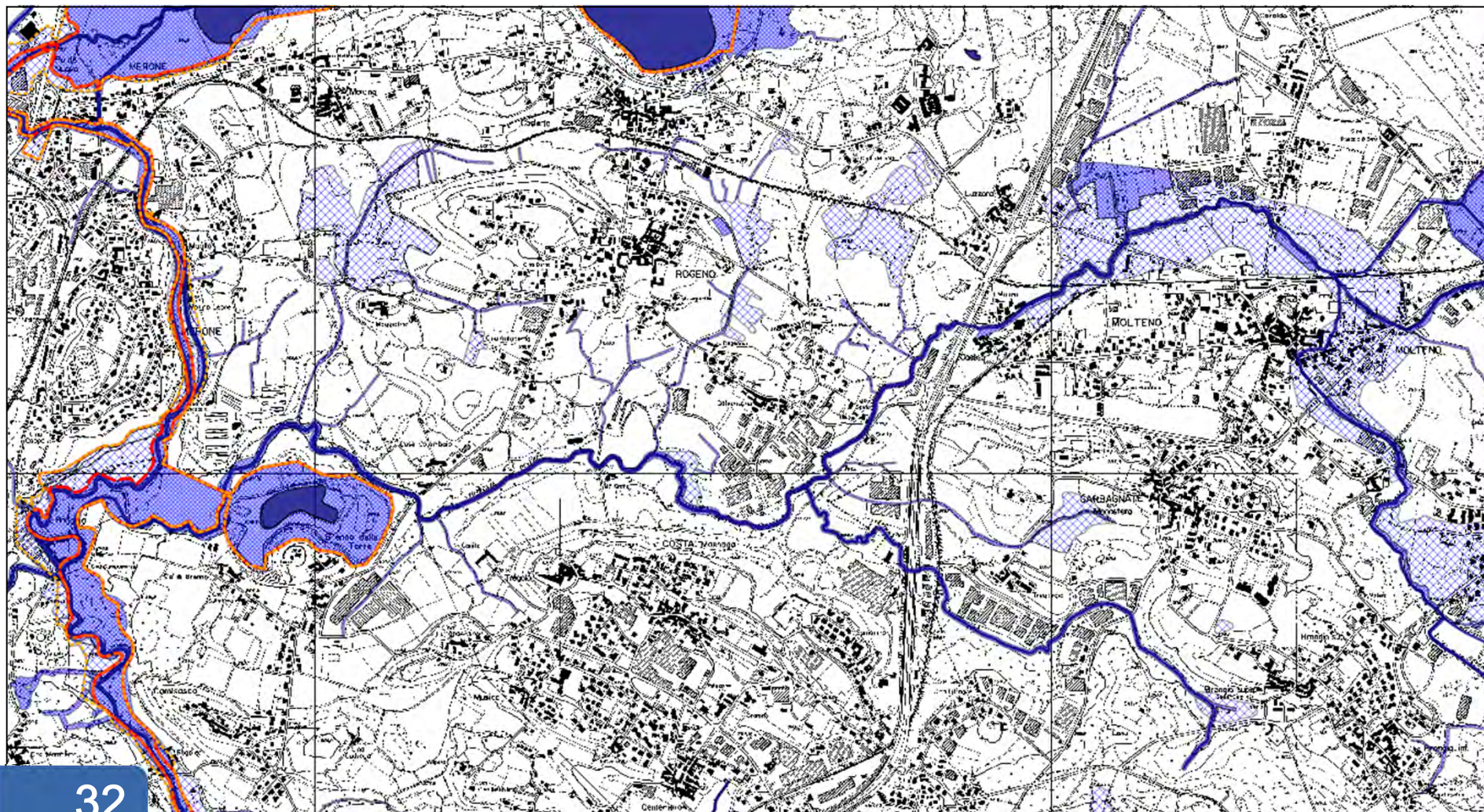


CRITICITA': RISCHIO IDRAULICO BEVERA MOLTEO (MONTE CONFLUENZA)



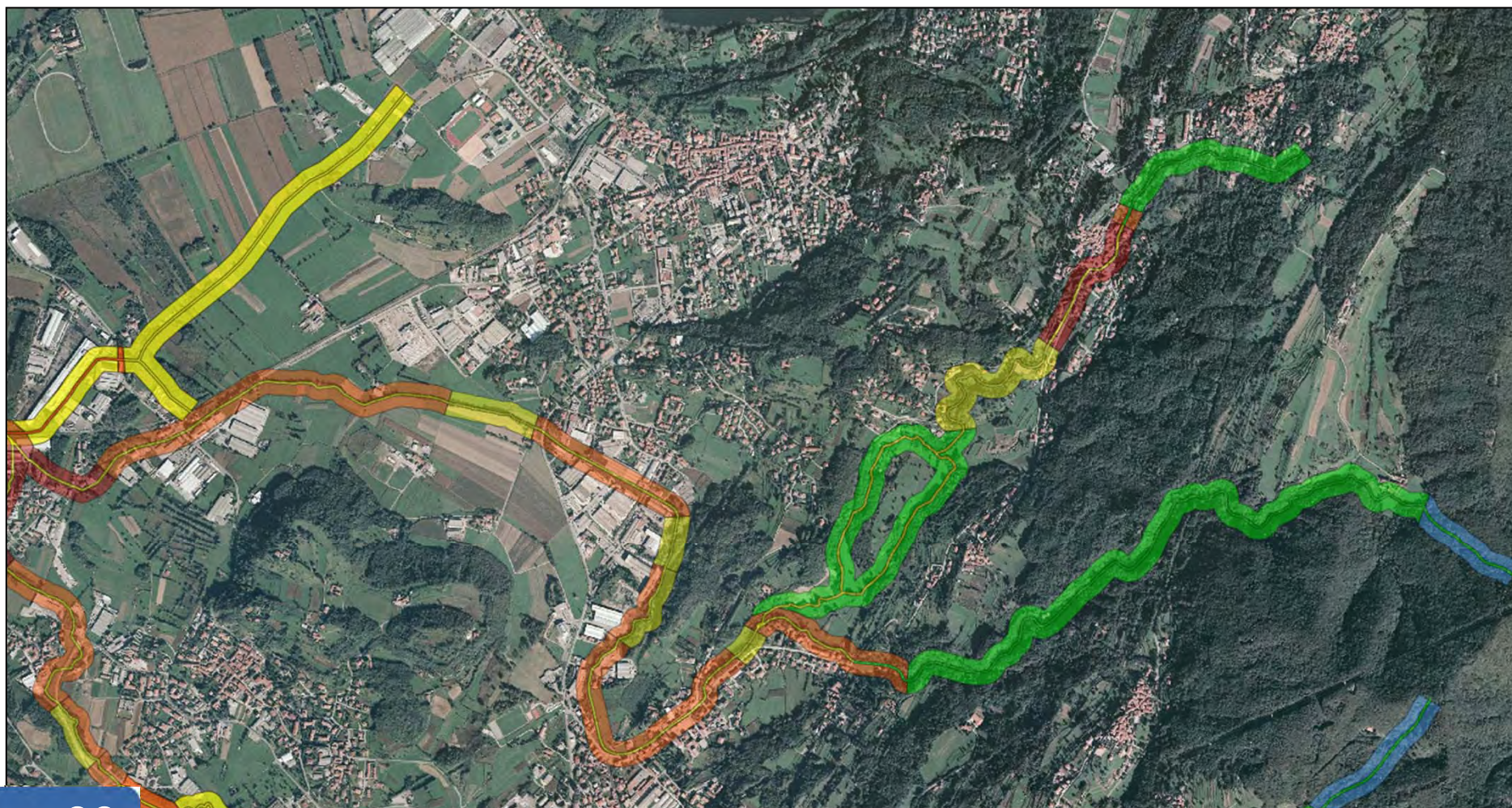


CRITICITA': RISCHIO IDRAULICO BEVERA MOLTENO (VALLE CONFLUENZA)



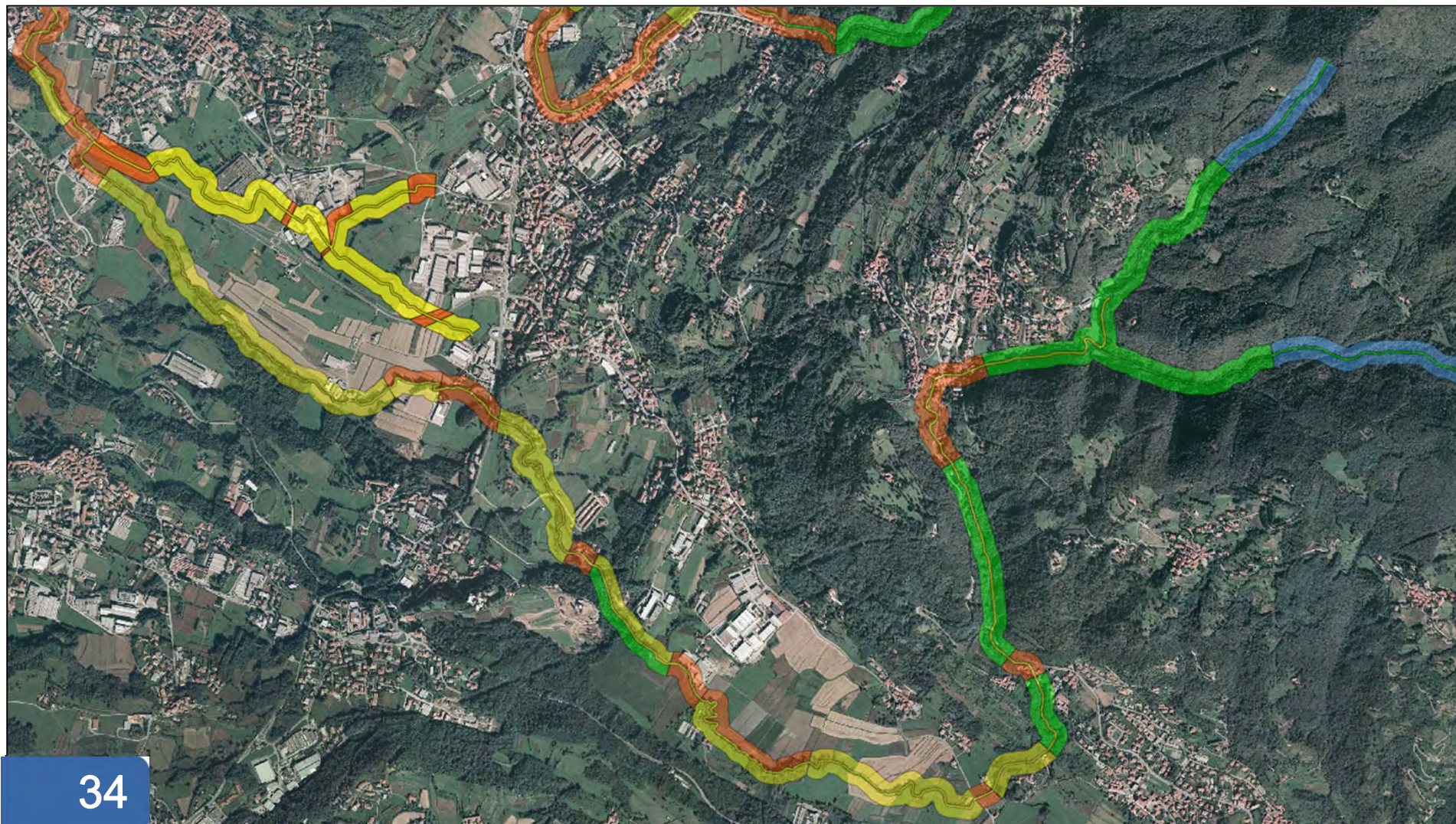


CRITICITA': QUALITA' ACQUE ED HABITAT GANDALOGGIO



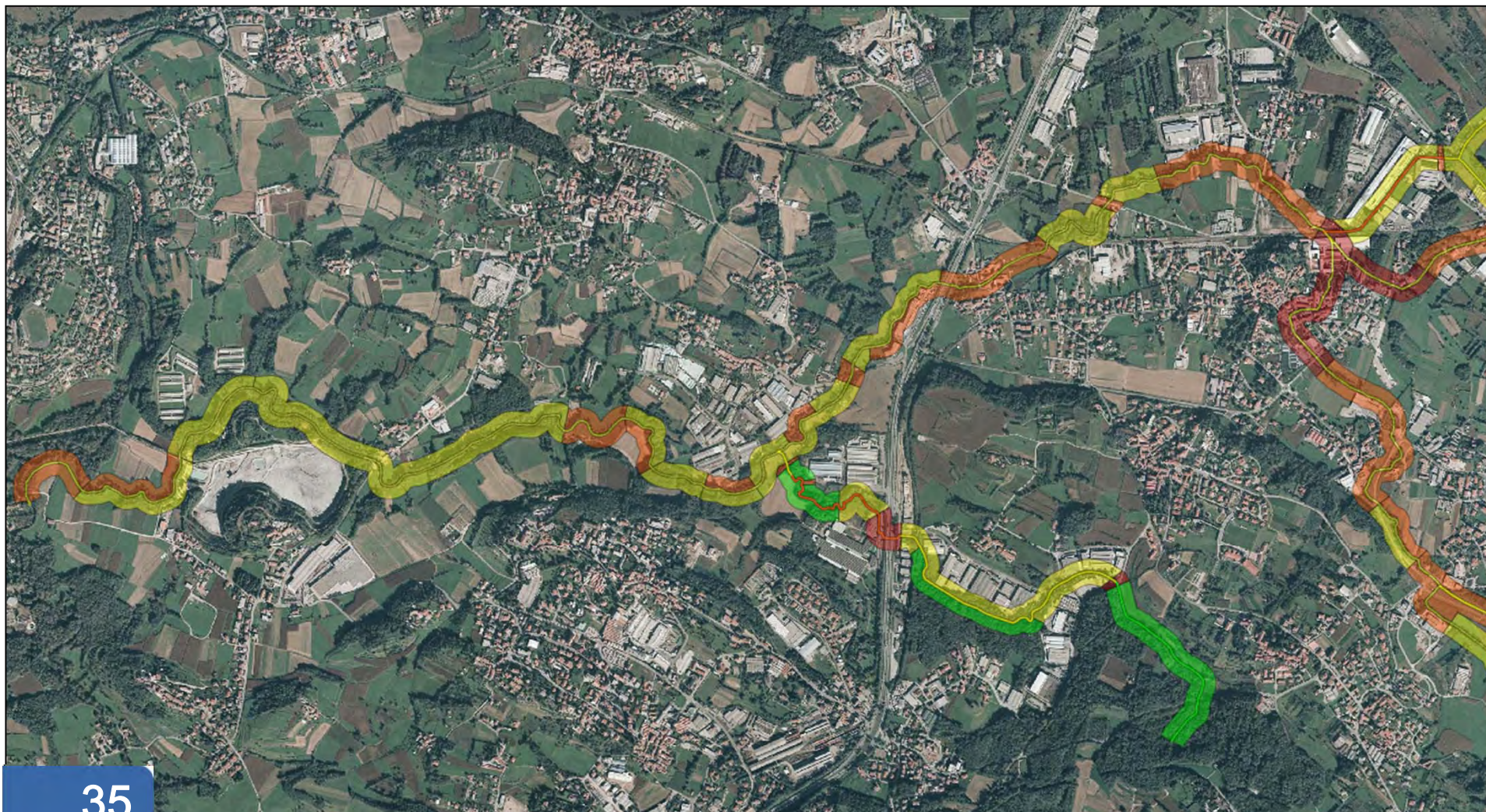


CRITICITA': QUALITA' ACQUE ED HABITAT BEVERA (MONTE CONFLUENZA)



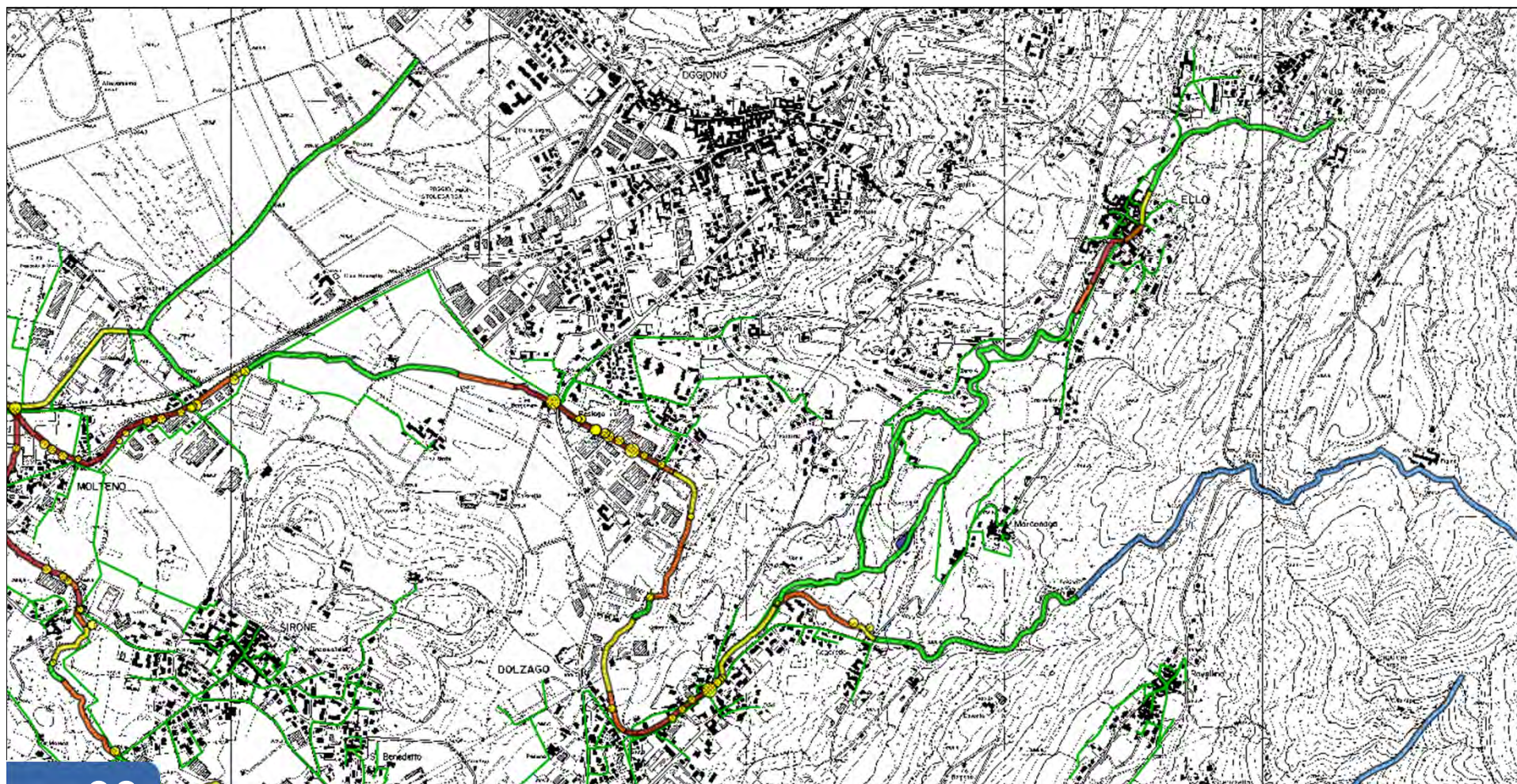


CRITICITA': QUALITA' ACQUE ED HABITAT BEVERA (VALLE CONFLUENZA)



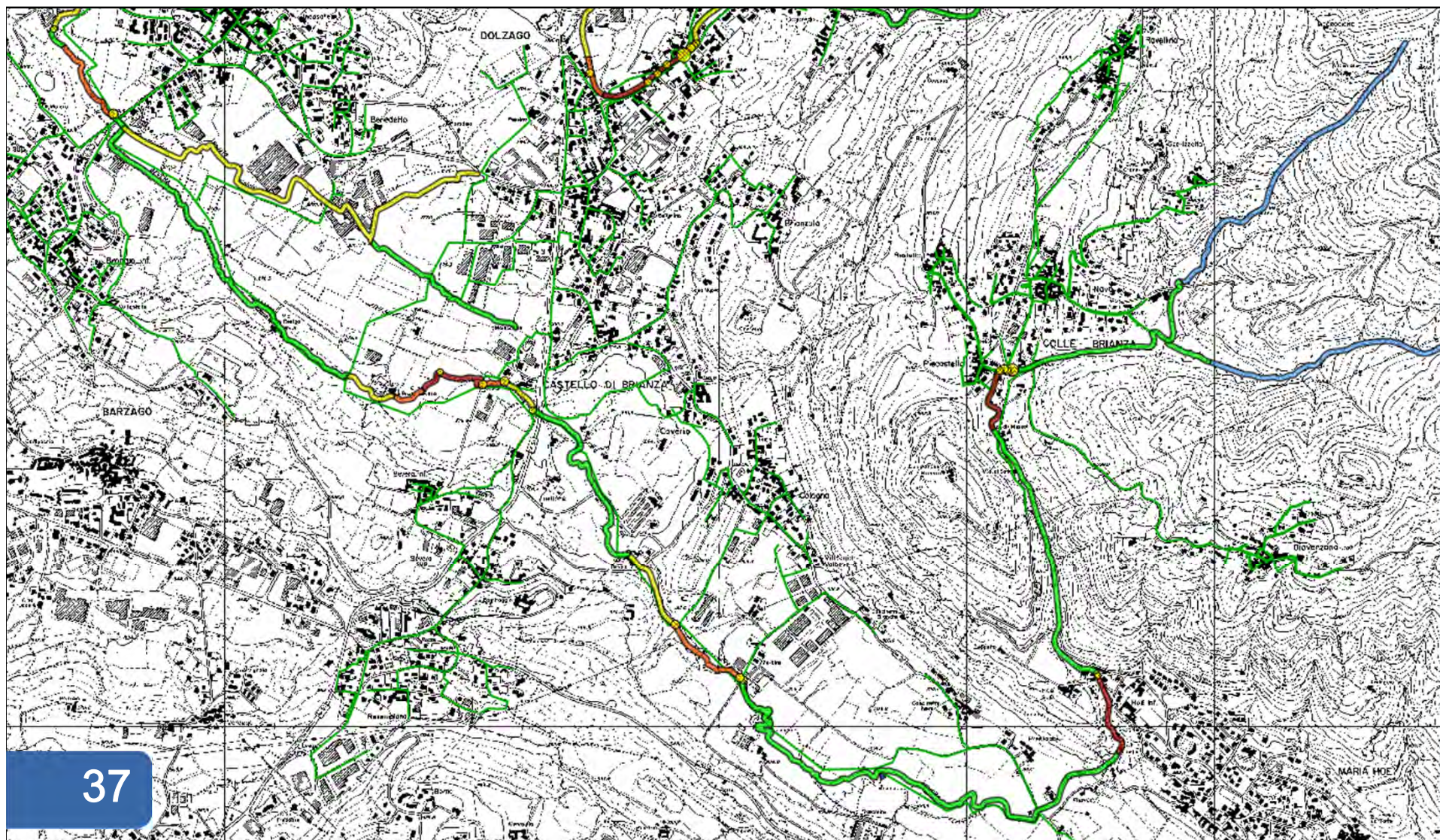


CRITICITA': VULNERABILITA' AGLI SCARICHI GANDALOGGIO



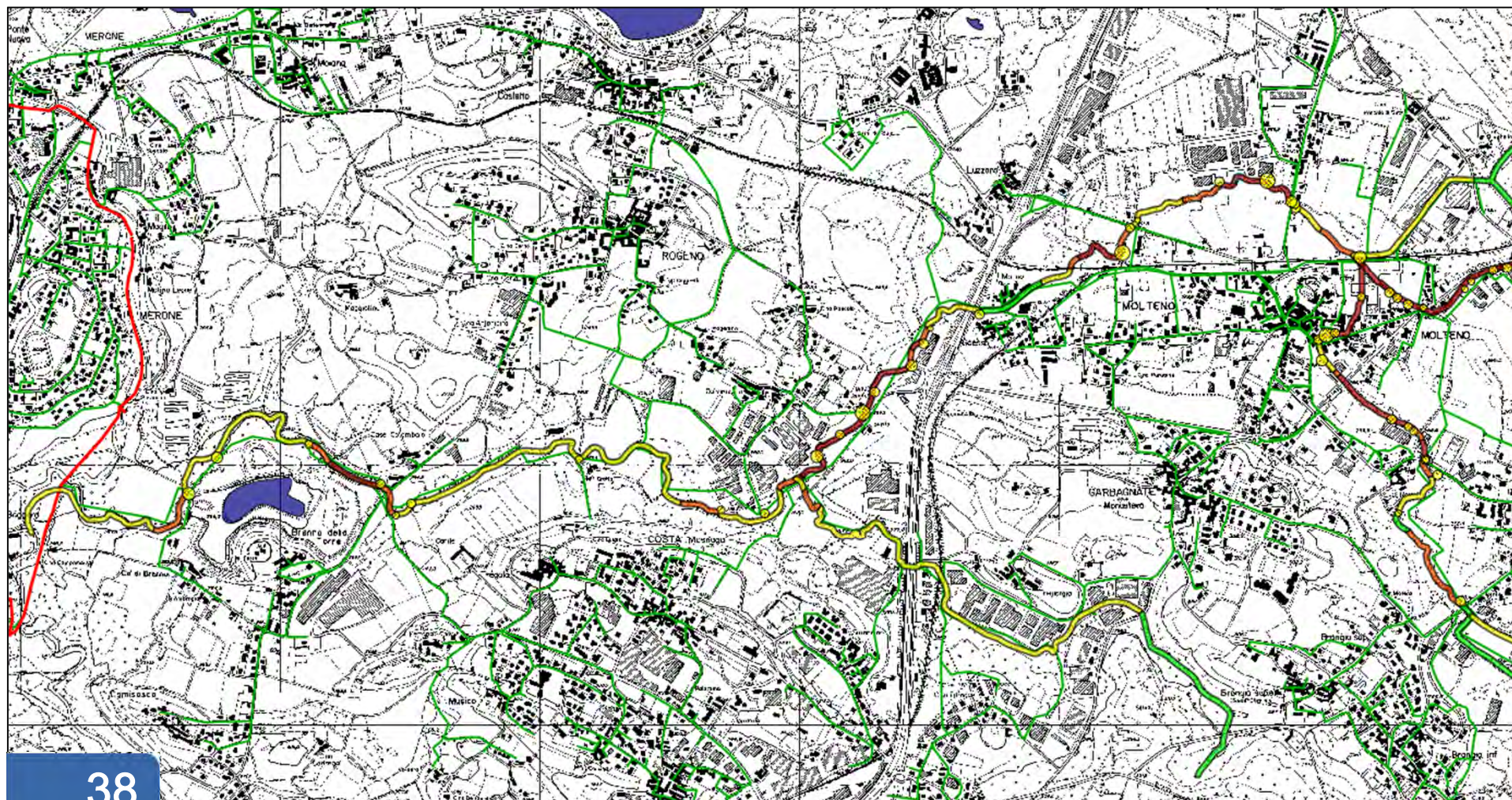


CRITICITA': VULNERABILITA' AGLI SCARICHI BEVERA (MONTE CONFLUENZA)



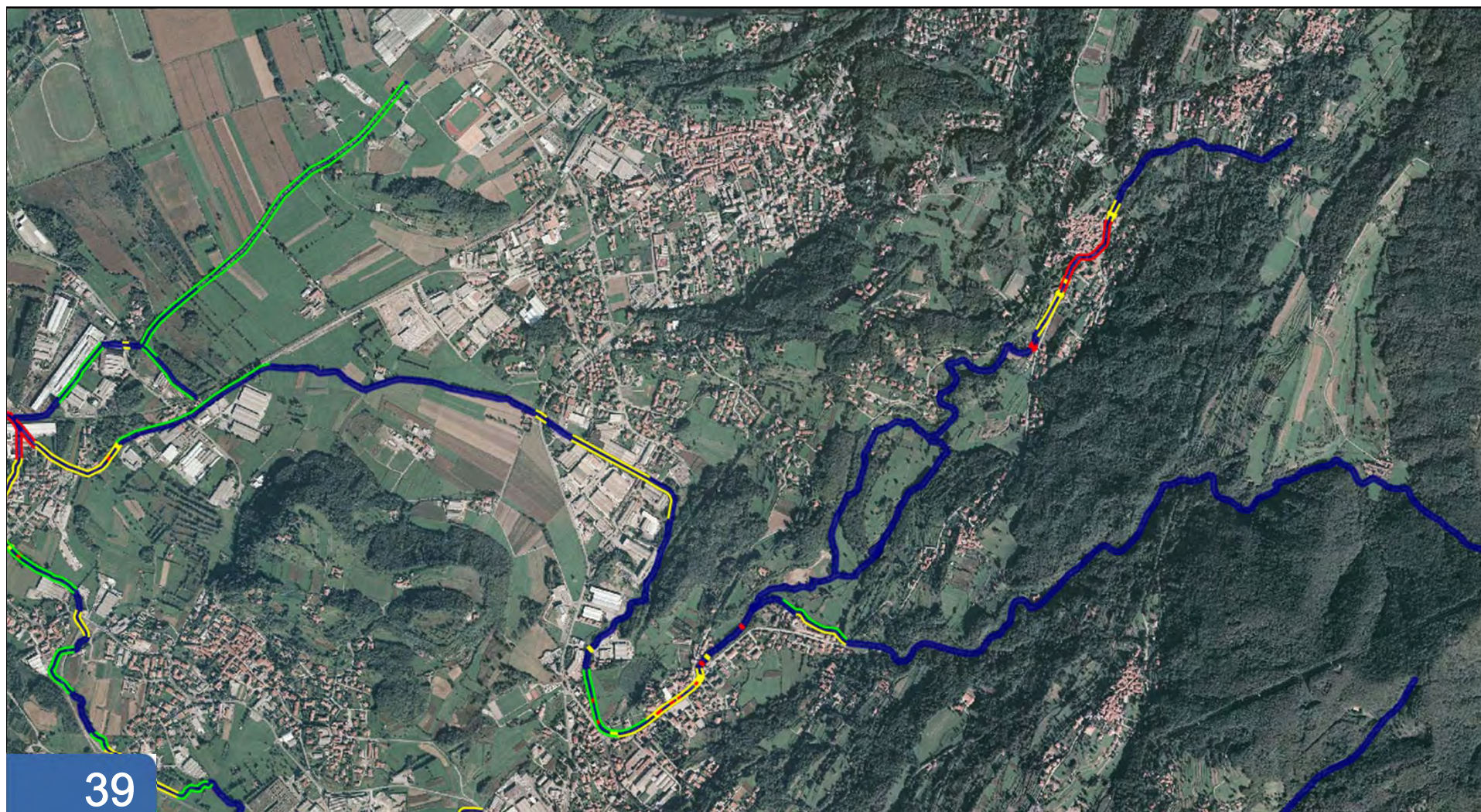


CRITICITA': VULNERABILITA' AGLI SCARICHI BEVERA (VALLE CONFLUENZA)



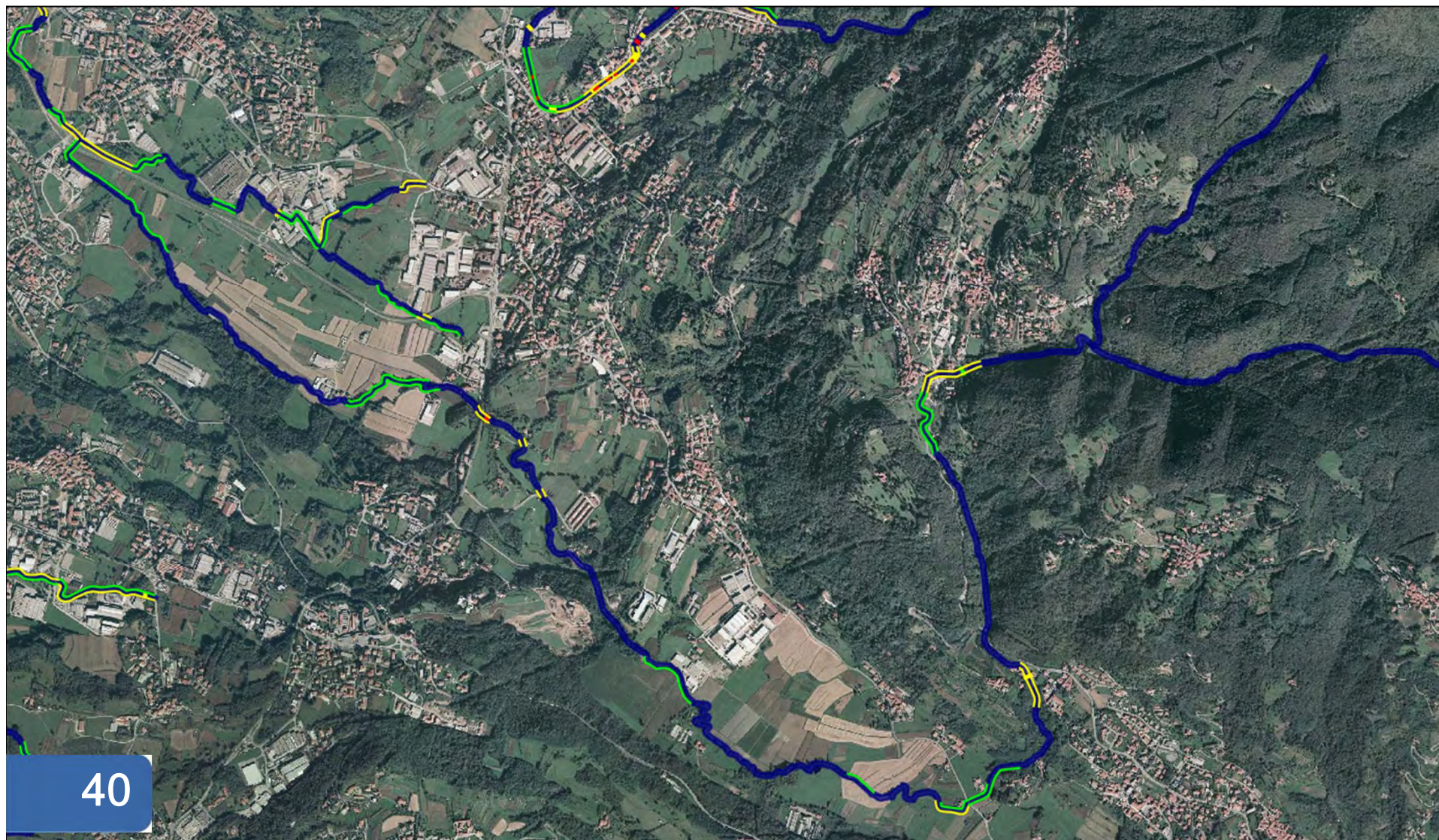


CRITICITA': DISCONTINUITA' ECOSISTEMI ACQUATICI GANDALOGGIO





CRITICITA': DISCONTINUITA' ECOSISTEMI ACQUATICI BEVERA (MONTE CON.)





CRITICITA': DISCONTINUITA' ECOSISTEMI ACQUATICI BEVERA (VALLE CON.)





L' ATLANTE DELLE CRITICITA': SINTESI BEVERA MOLTEO E GANDALOGGIO

- numerosi interventi di «invasione urbana» delle pertinenze fluviali;
- interventi di «riqualificazione» di dubbia utilità e natura;
- habitat fortemente compromesso nelle zone urbane, recuperabile nelle aree rurali;
- generale degrado spondale (rifiuti, recinzioni, vegetazione morta, etc);
- mediocri qualità acque;
- diversi manufatti di sfioro impattanti/non funzionanti;
- in generale **mananza di governance coerente del corso d'acqua.**

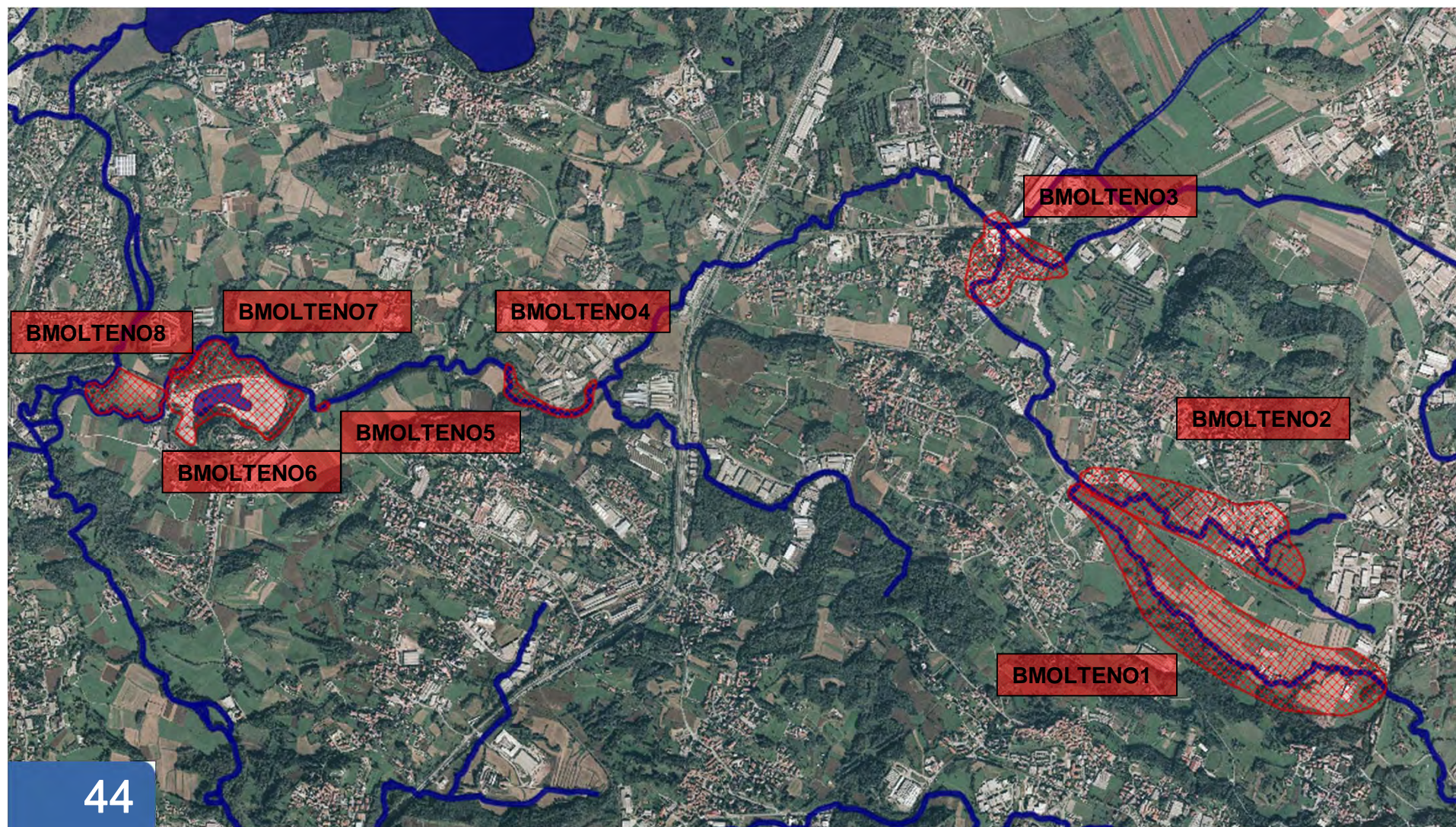


L' ATLANTE DELLE OPPORTUNITA'

- 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





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: BEVERA MOLTENO 1-2





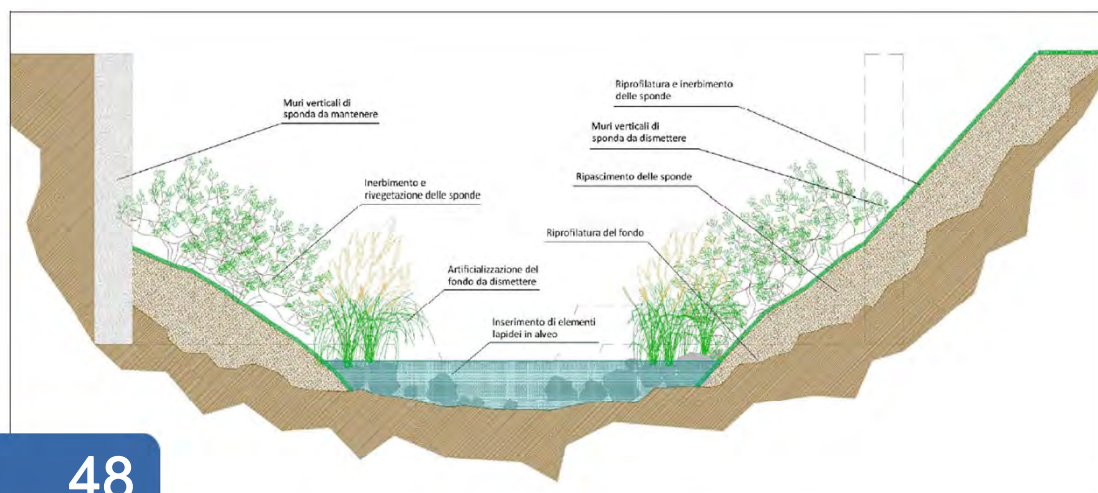
AZIONI STRUTTURALI: BEVERA MOLTENO 3



- Riqualificazione alveo e sponde dei tratti urbani;
- Rinaturazione vasche di sedimentazione;
- Creazione di aree ricreative;
- Creazione di sentieri e piste.



AZIONI STRUTTURALI: BEVERA MOLTEÑO 3



48

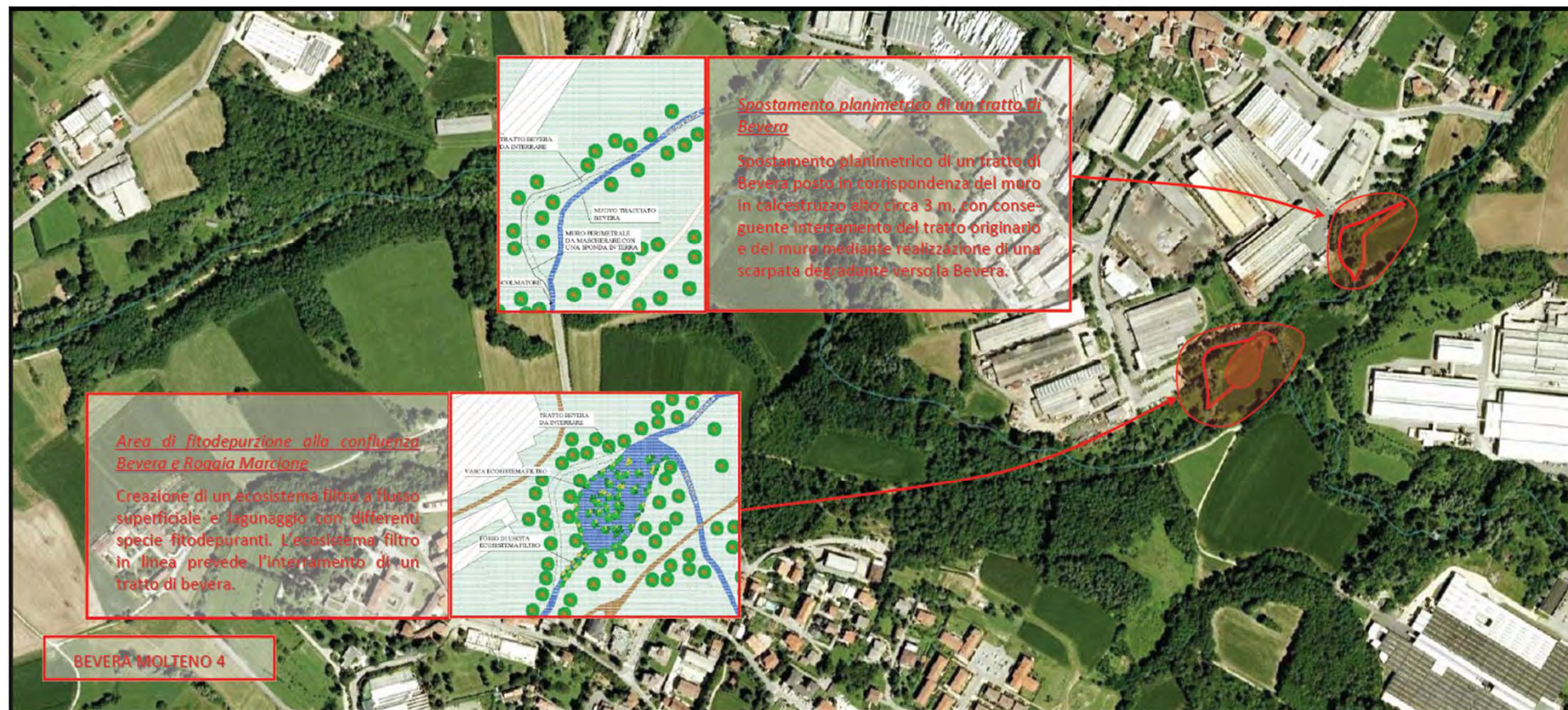
Figura 12 – Sezione tipo per intervento in alveo e su una sponda



Figura 14 – Pianta tipo delle vasche di sedimentazione e delle aree ricreative



AZIONI STRUTTURALI: BEVERA MOLTENO 4



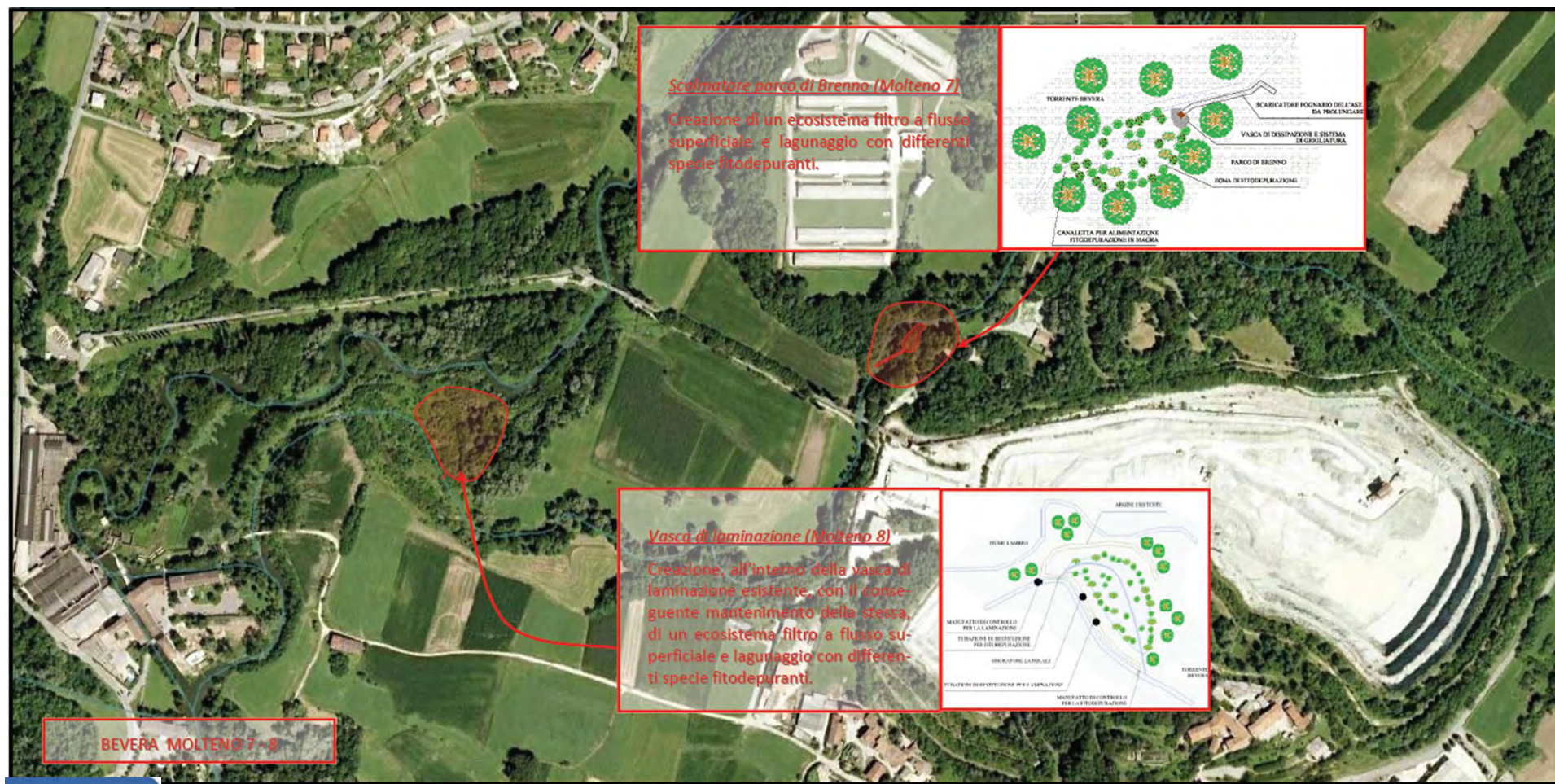


AZIONI STRUTTURALI: BEVERA MOLTEÑO 5





AZIONI STRUTTURALI: BEVERA MOLTENO 7-8

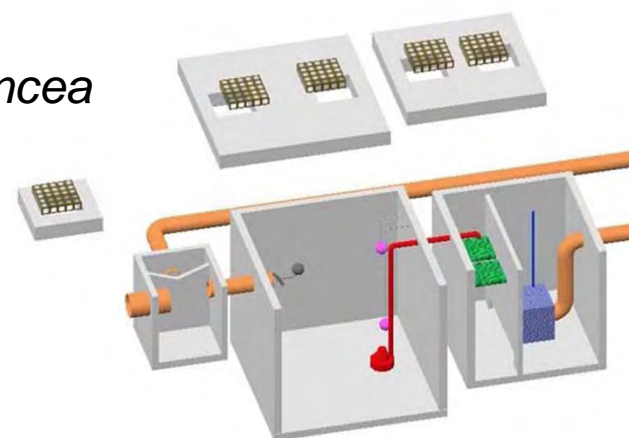
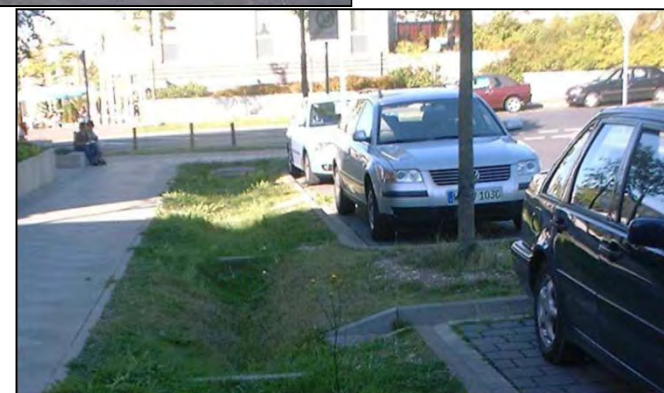




AZIONI NON STRUTTURALI

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.

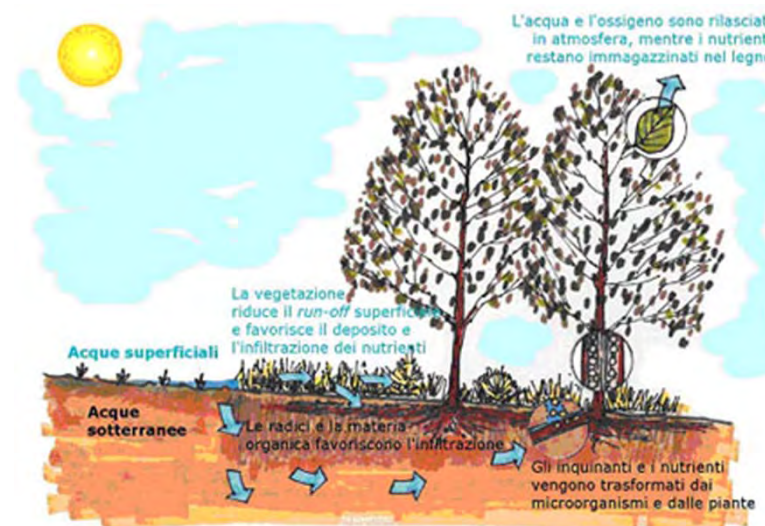




AZIONI NON STRUTTURALI

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

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

