



Repubblica e Cantone  
Ticino

# **Interreg V 2014-2020 ID 489165 Fiume Tresa**

Presentazione del progetto

**Interventi fluviali gestiti dall'Ufficio dei corsi d'acqua (UCA)  
Work Package 5**

Lavena Ponte Tresa, 4 ottobre 2019

Repubblica e Cantone Ticino

**Dipartimento del territorio  
Divisione delle costruzioni  
Ufficio dei corsi d'acqua**  
[dt-uca@ti.ch](mailto:dt-uca@ti.ch)



## **CONTENUTO**

1. Cenno storico
2. La regolazione del Lago di Lugano/Lago Ceresio
3. Gli interventi urgenti della primavera-estate 2003
4. Gli interventi di 2a fase (2011-2012)
5. Il progetto Interreg ID 489165 Fiume Tresa: interventi fluviali gestiti dall'Ufficio dei corsi d'acqua (UCA)
6. Conclusioni



## CENNO STORICO

- Piene 2002 (chiusura S.P.61) e 2014
- Dal 2000 è attivo il movimento di versante in territorio di Cadegliano Viconago
- Il Lago Ceresio è regolato dal 1963
- Le prime discussioni in merito alla regolazione del Lago Ceresio risalgono alla fine del '700
- Tra il 1910 e il 1913 si svolsero i primi negoziati tra la Svizzera e l'Italia. Ripresero soltanto nel 1951, dopo l'evento di piena
- La Convenzione Italo-Svizzera sulla regolazione del Ceresio è stata approvata il 17 settembre 1955



## LA REGOLAZIONE DEL LAGO CERESIO

- La gestione dello sbarramento e la regolazione della portata di deflusso viene eseguita dall'Ufficio dei corsi d'acqua per conto della Svizzera.



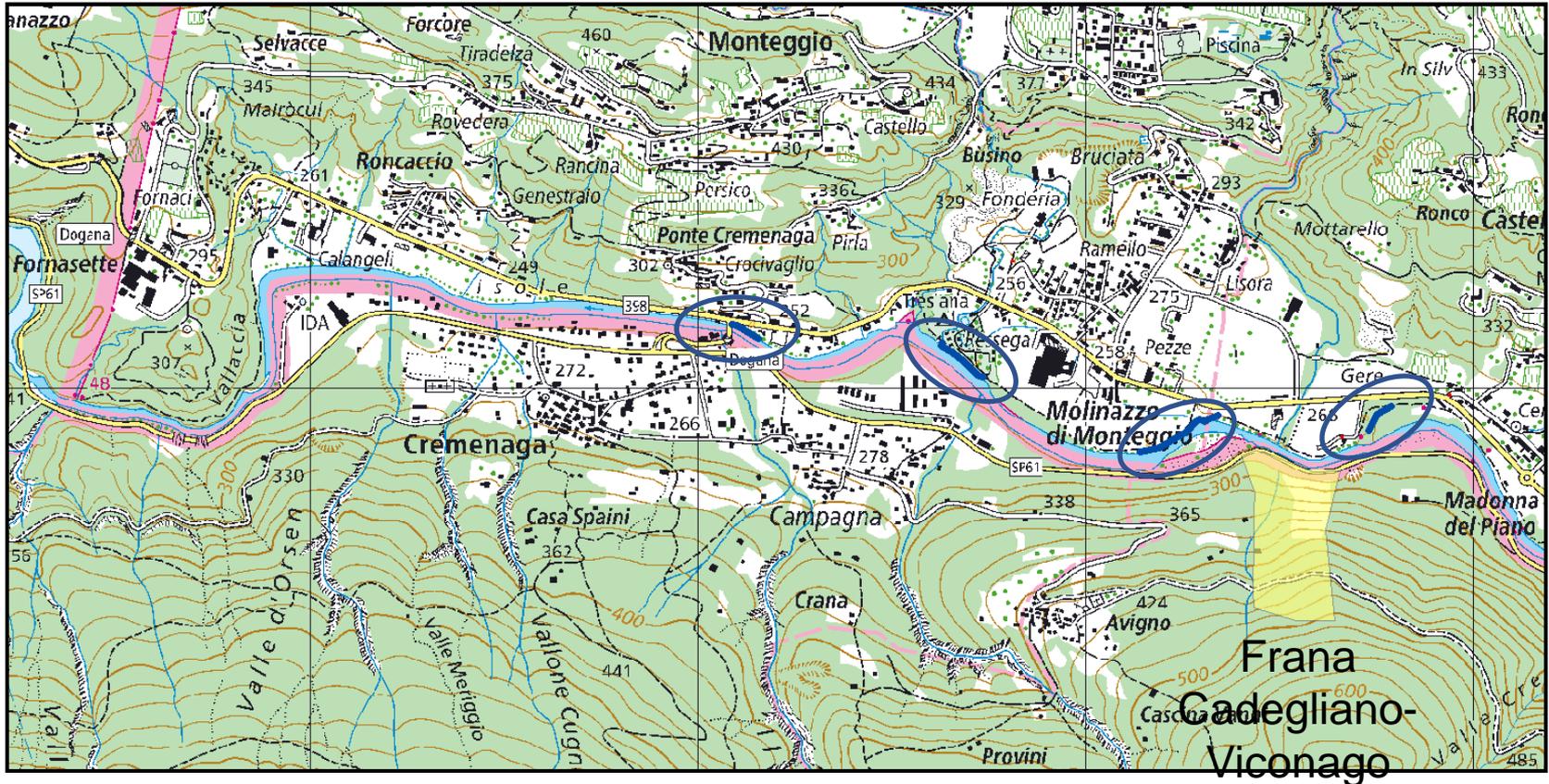
Portata: 4 m<sup>3</sup>/s



Portata: 140 m<sup>3</sup>/s



# INTERVENTI URGENTI PRIMAVERA/ESTATE 2003





## INTERVENTI URGENTI PRIMAVERA/ESTATE 2003



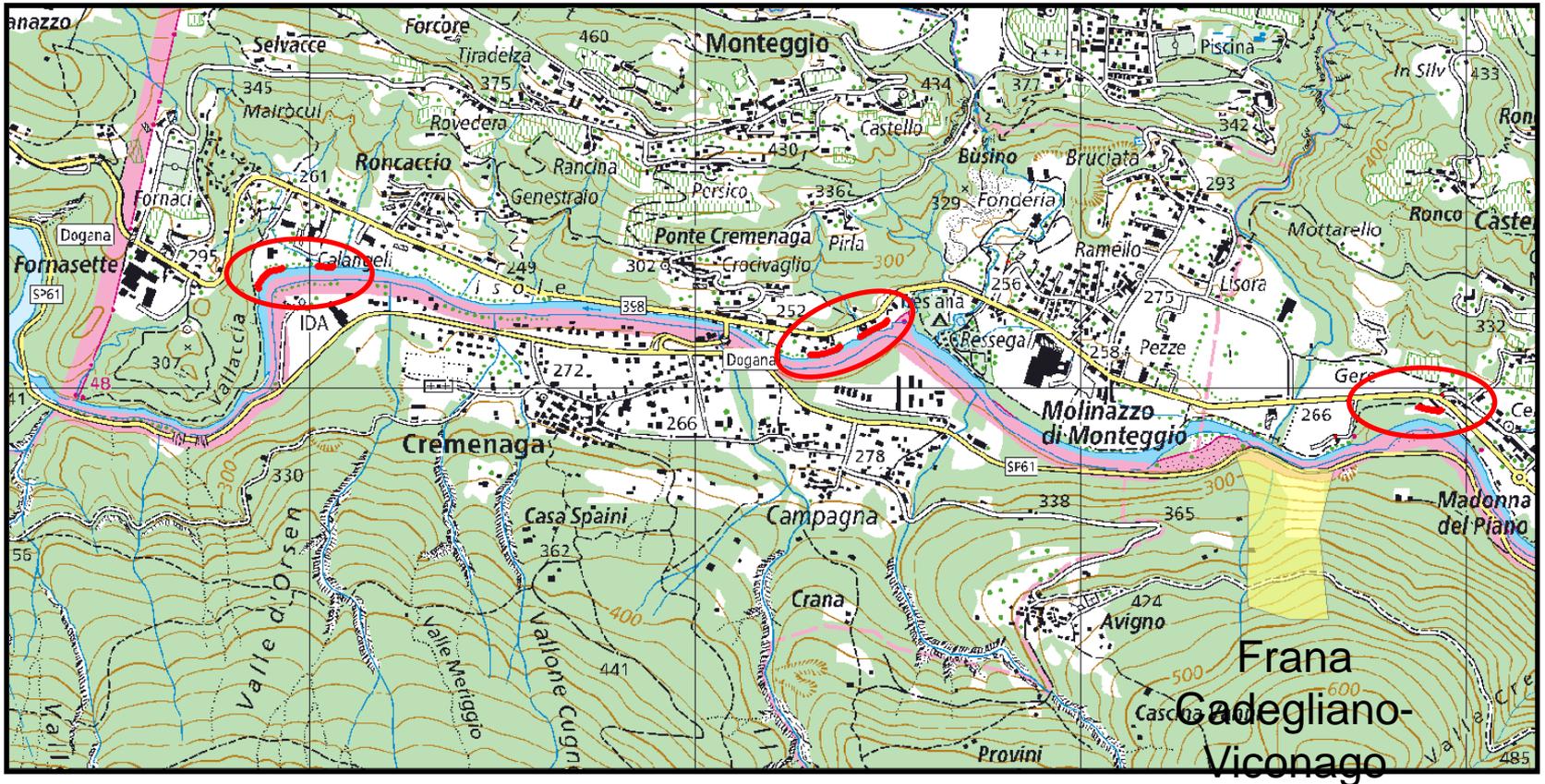


## INTERVENTI URGENTI PRIMAVERA/ESTATE 2003



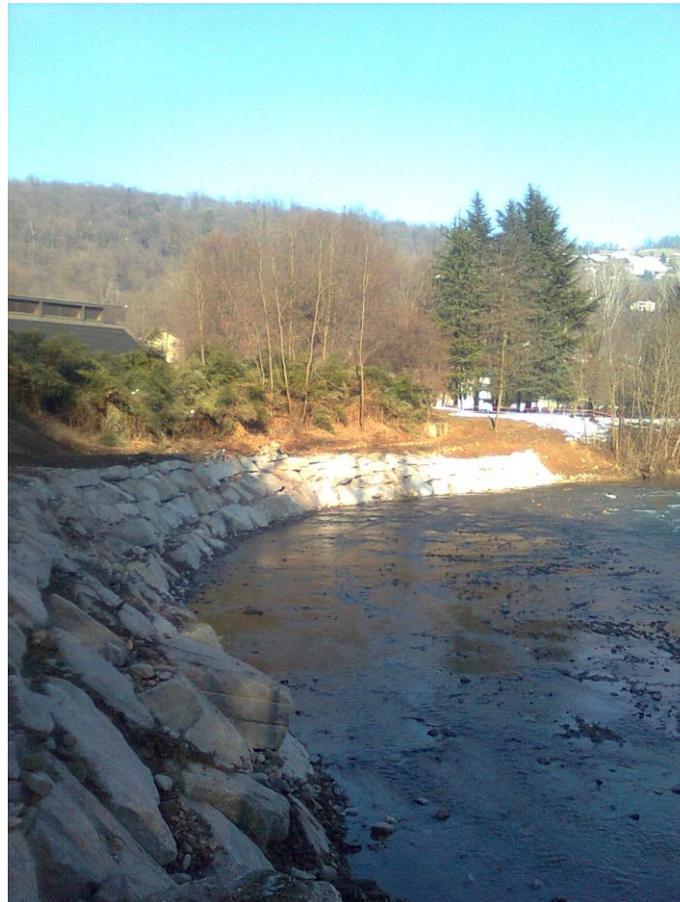


## INTERVENTI DI 2a FASE (2011-2012)





## INTERVENTI DI 2a FASE (2011-2012)





## INTERVENTI DI 2a FASE (2011-2012)





## INTERVENTI DI 2a FASE (2011-2012)



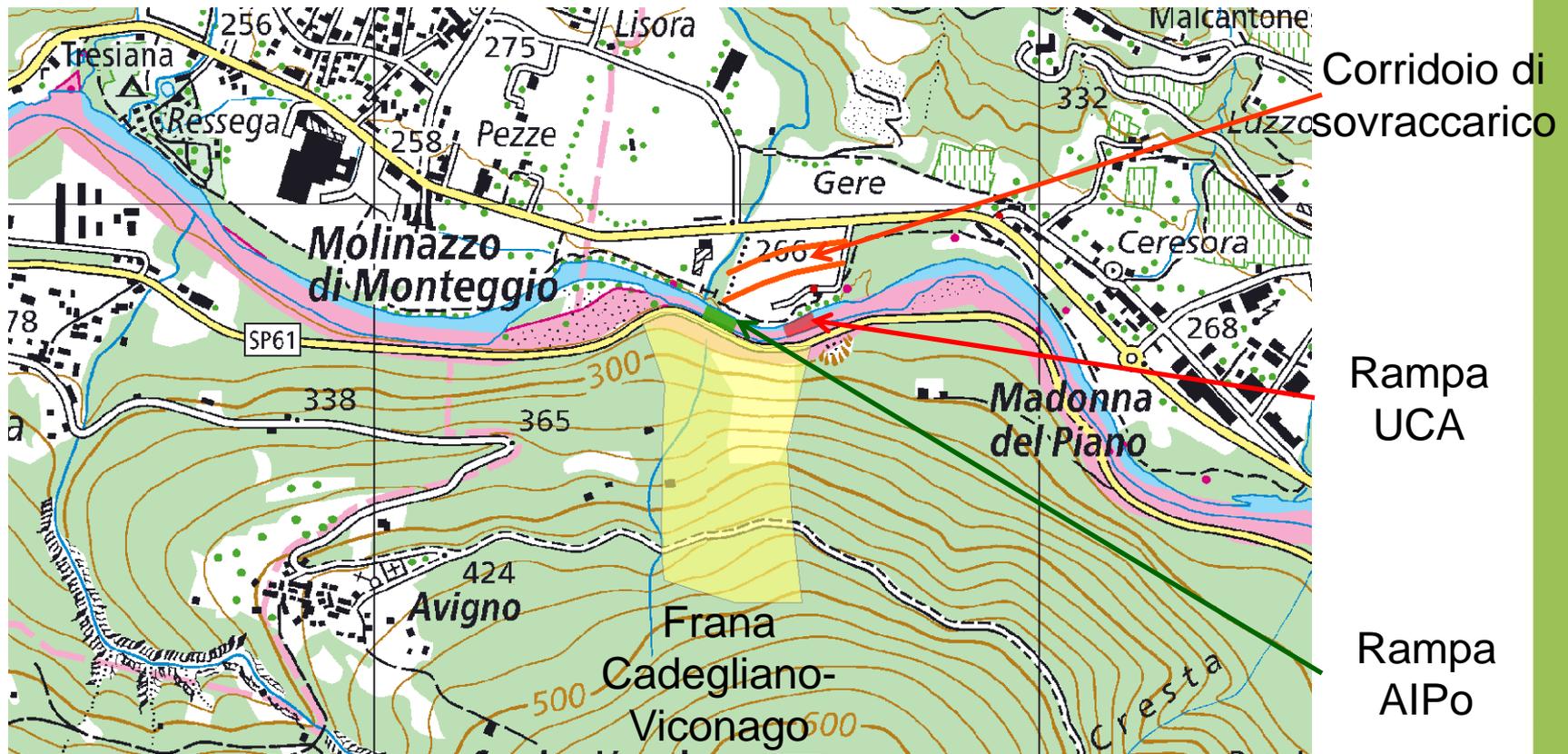


## PROGETTO INTERREG ID 489165 FIUME TRESA: INTERVENTI FLUVIALI GESTITI DALL'UCA

- Contrastare l'erosione/abbassamento del greto del fiume
- Mettere in sicurezza le opere di arginatura esistenti
- Proteggere i pozzi di captazione del Consorzio approvvigionamento idrico del Malcantone
- Gestire il sovraccarico a seguito della frana di Cadegliano-Viconago tenuto conto di scenari di occlusione parziale o totale del fiume Tresa



# PROGETTO INTERREG ID 489165 FIUME TRESA: INTERVENTI FLUVIALI GESTITI DALL'UCA

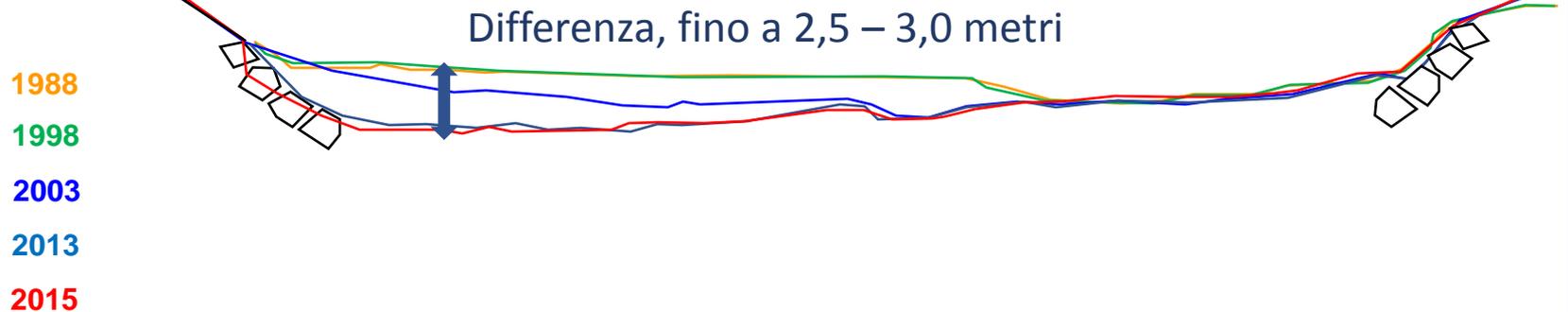




# PROGETTO INTERREG ID 489165 FIUME TRESA: INTERVENTI FLUVIALI GESTITI DALL'UCA

Progressiva km-Gewiss 3.873

Strada provinciale  
S.P.61



Rilievi morfologici dell'Ufficio federale dell'ambiente ogni 10 anni o dopo un evento alluvionale che modifica la morfologia del fiume.



## PROGETTO INTERREG ID 489165 FIUME TRESA: INTERVENTI FLUVIALI GESTITI DALL'UCA

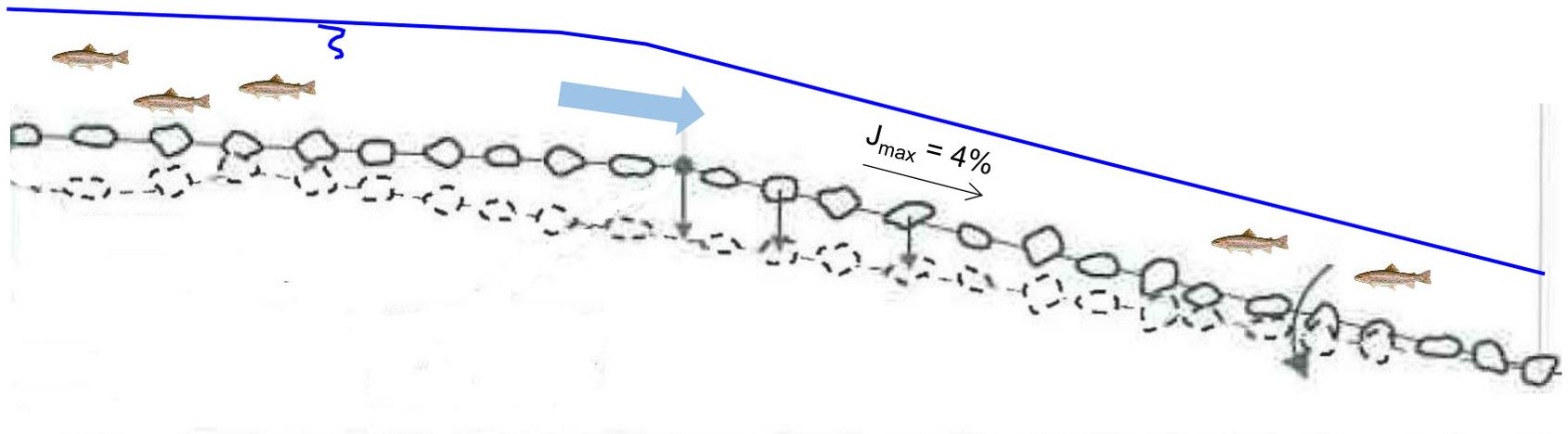
La rampa (o soglia di fondo) permette di:

- Consolidare il greto del fiume e stabilizzare il profilo longitudinale.
- Garantire il passaggio dei pesci e della piccola fauna acquatica.
- Assicurare la tenuta nel tempo anche in caso di sovraccarico con portate eccezionali.



# PROGETTO INTERREG ID 489165 FIUME TRESA: INTERVENTI FLUVIALI GESTITI DALL'UCA

Rampa diffusa  
Profilo longitudinale





# PROGETTO INTERREG ID 489165 FIUME TRESA: INTERVENTI FLUVIALI GESTITI DALL'UCA



Esempio di Rampa diffusa (Fiume Wyna, Cantone Argovia)



## CONCLUSIONI

Con il progetto Interreg V «Fiume Tresa» si intende ottenere:

- Il Progetto definitivo delle misure di premunizione, consultazione e procedura autorizzativa (CH e Italia) quindi la realizzazione della rampa e del corridoio di sovraccarico.
- La codifica ed estensione del monitoraggio della frana di Cadegliano-Viconago con il rinnovo dell'Accordo tra la Provincia di Varese e il Dipartimento del territorio del 18 luglio 2005 dopo il termine del progetto Interreg V.
- Il Piano d'emergenza transfrontaliero in caso di precipitazioni intense e piene del Tresa.



**Grazie per la vostra attenzione**