



Il LIFE Beware. Pianificazione e partecipazione per la sicurezza e la resilienza idraulica

Giustino Mezzalira

Francesco Bettella



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova



ACQUA E BIODIVERSITÀ IN UN CLIMA CHE CAMBIA - L'ESPERIENZA DI LIFE IP GESTIRE 2020
Milano 14 ottobre 2022



Descrizione del progetto

Durata: *Settembre 2018 – Giugno 2022*

Leader: *Comune di Santorso (VI)*

Territorio interessato: Alta pianura vicentina

Obiettivo del progetto

Attuare una strategia di adattamento ai cambiamenti climatici nelle aree urbane e rurali, attraverso la diffusione di **misure di ritenzione naturale delle acque** e il **coinvolgimento attivo delle comunità locali**.

Azioni



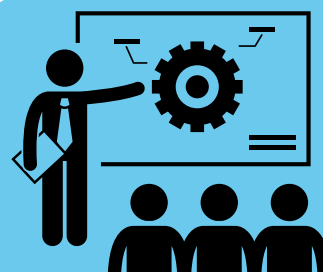
Misure di ritenzione naturale delle acque



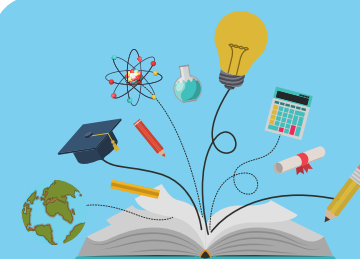
Attività di informazione



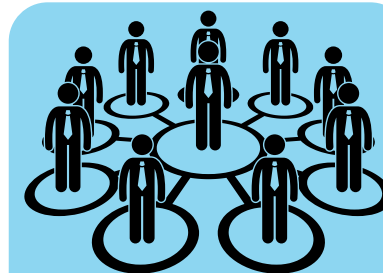
Processo partecipato e strumenti normativi e di gestione del territorio



Attività formative



Attività educative



Networking e replicabilità

MISURE DI RITENZIONE NATURALE DELLE ACQUE

COSA SONO: Interventi, generalmente di piccole dimensioni e costi ridotti, e buone pratiche per la gestione sostenibile della risorsa idrica e la riduzione del rischio idraulico in ambiente antropizzato

COME: Ripristinano/mantengono le caratteristiche naturali dei suoli (in particolare la capacità di infiltrazione e ritenzione dell'acqua) e degli ecosistemi



- **urbano:** pavimentazioni permeabili, tetti verdi, bacini di detenzione, ecc.;



- **agricolo:** bacini di accumulo, fasce tampone, ecc.

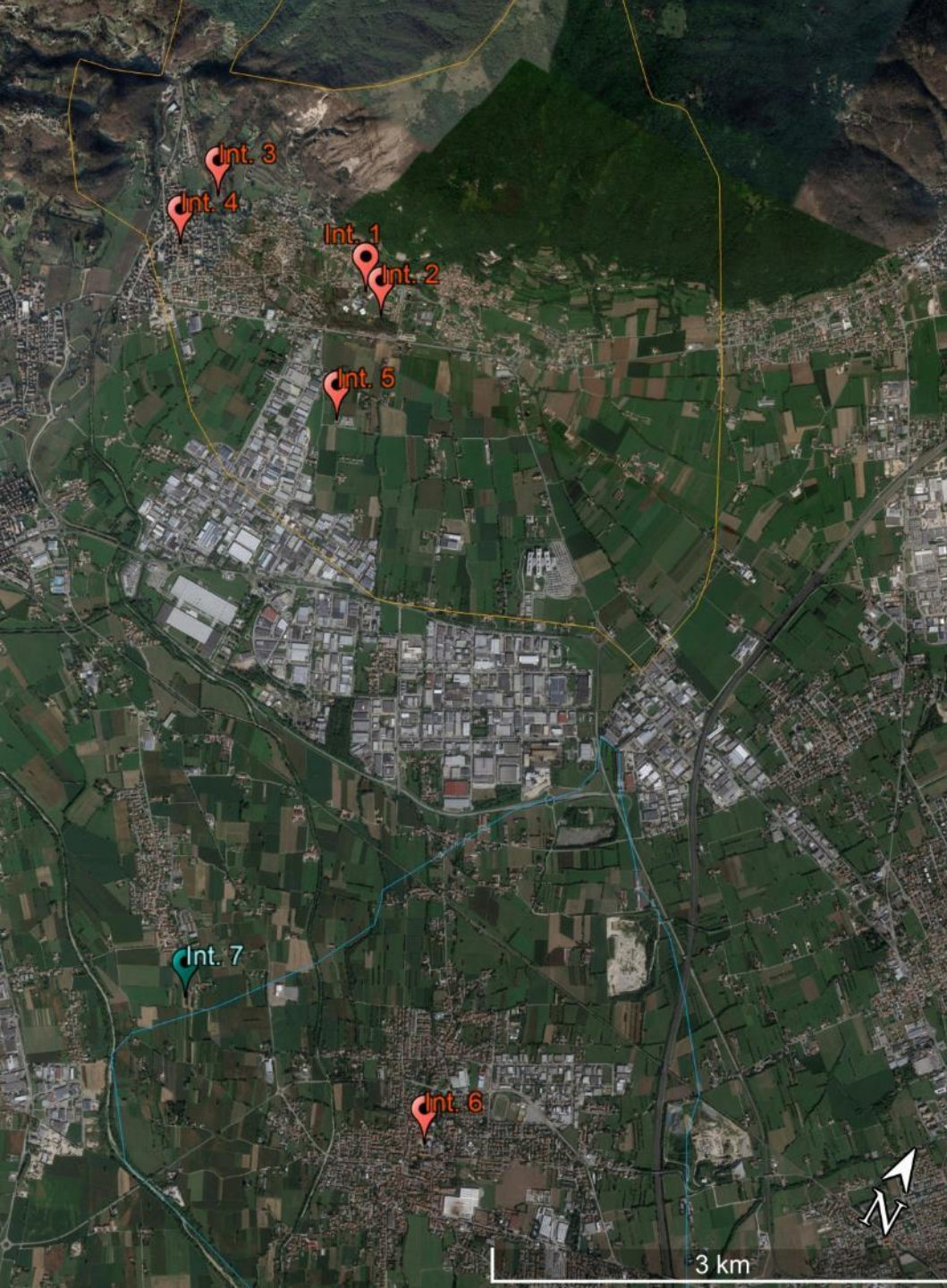


- **forestale:** rimboschimenti, gestione forestale sostenibile, ecc.



- **fluviale:** opere di riqualificazione fluviale, rinaturalizzazione dei corsi d'acqua, ecc.





Gli interventi

AMBITO
URBANO

- 1. Area di bioritenzione e giardino pluviale**
(Piazzale della libertà – SANTORSO)
- 2. Canale di gronda inerbato e area di bioritenzione**
(Collina del Grumo – SANTORSO)
- 3. Bacino di detenzione con uno stagno di bioritenzione interno** (Via Volti – SANTORSO)
- 4. Pozzi drenanti e cisterne di raccolta e recupero dell'acqua piovana**
(Corte Acquasaliente – SANTORSO)
- 5. Giardini pluviali, trincea drenante e pavimentazione permeabile**
(Cimitero di Via Prati – SANTORSO)

AMBITO
AGRICOLO

- 6. Sistemi di drenaggio urbano sostenibile**
(Scuole di Marano Vicentino)
- 7. Bacino di detenzione in ambito agricolo**
(località Giavenale – SCHIO)





Bacino di accumulo in ambito agricolo

- Collaborazione tra Consorzio di Bonifica e tre aziende agricole
- Multifunzionalità del sistema:
 - Laminazione delle piene in periodo invernale
 - Accumulo di acqua a fini irrigui in periodo estivo
 - Conservazione della biodiversità
 - Paesaggio e ricreazione
- Facile replicabilità del sistema



Un approccio partecipato e dal basso

