

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

PROGETTO AGOGNA VIVA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE SPONDALE DEL TRATTO SUPERIORE DEL TORRENTE AGOGNA

BANDO DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI 2023
Incontro pubblico di divulgazione dei risultati e presentazione Bando 2024

Torino 24.11.23

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI COMUNI

INVORIO (CAPOFILA) – AMENO – ARMENO – BOLZANO NOVARESE – GIGNESE – MIASINO

PROVINCE DI NOVARA E VERBANO-CUSIO-OSSOLA

PRESENTAZIONE PROGETTO

AGOGNA VIVA



PROGETTO AGOGNA VIVA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE SPONDALE DEL TRATTO SUPERIORE DEL TORRENTE AGOGNA

AMBITO D'INTERVENTO

- Si prevede la realizzazione di interventi di sistemazione spondale del tratto superiore del Torrente Agogna nei comuni di:

Invorio (*capofila di progetto*)

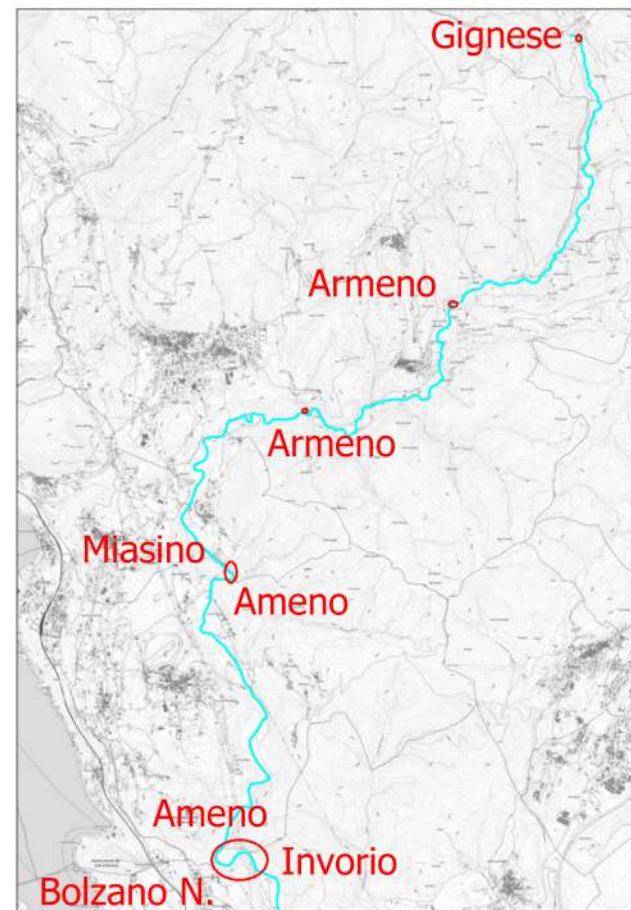
Ameno

Armeno

Bolzano Novarese

Gignese

Miasino



PROGETTO AGOGNA VIVA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE SPONDALE DEL TRATTO SUPERIORE DEL TORRENTE AGOGNA

OBIETTIVI PROGETTUALI

- ripristino dell'idromorfologia originaria **con creazione in alveo di pozze di profondità non inferiore a 30 cm o 50 cm** medi in condizioni di magra, destinate alla vita ed alla riproduzione delle comunità ittiche locali
- **creazione di ambiti umidi perfluviali di acqua stagnante** alimentati dall'affioramento della falda superficiale e dall'apporto periodico in condizioni di piena, finalizzati alla creazione di ambienti idonei alla riproduzione ed alla vita delle comunità anfibe locali
- **consolidamento delle sponde tramite la sistemazione del materiale lapideo reperito in loco ed il rinverdimento con specie erbacee igrofile e mesoigrofile in concorrenza con specie esotiche invadenti**, quali in primis il Poligono del Giappone
- **promozione didattico-ambientale degli ambiti di recupero fluviale** con la fornitura e posa di bacheche e pannelli illustrativi da realizzarsi in appoggio della rete escursionistica esistente
- **creazione di un piano di monitoraggio ambientale dei risultati attesi**, in accordo con l'Università del Piemonte Orientale

PROGETTO AGOGNA VIVA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE SPONDALE DEL TRATTO SUPERIORE DEL TORRENTE AGOGNA

ANALISI STATO DI FATTO



Gignese – sedimenti alluvionali in alveo



Armeno – sponda in erosione con sedimenti in alveo

PROGETTO AGOGNA VIVA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE SPONDALE DEL TRATTO SUPERIORE DEL TORRENTE AGOGNA

ANALISI STATO DI FATTO



Armeno – zona destinata alla realizzazione di un'area umida



Armeno – zona destinata alla creazione di una pozza con rimodellamento in alveo

PROGETTO AGOGNA VIVA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE SPONDALE DEL TRATTO SUPERIORE DEL TORRENTE AGOGNA

ANALISI STATO DI FATTO



Miasino – zona destinata alla creazione di una pozza con rimodellamento in alveo



Ameno – ex lanca riempita da depositi alluvionali

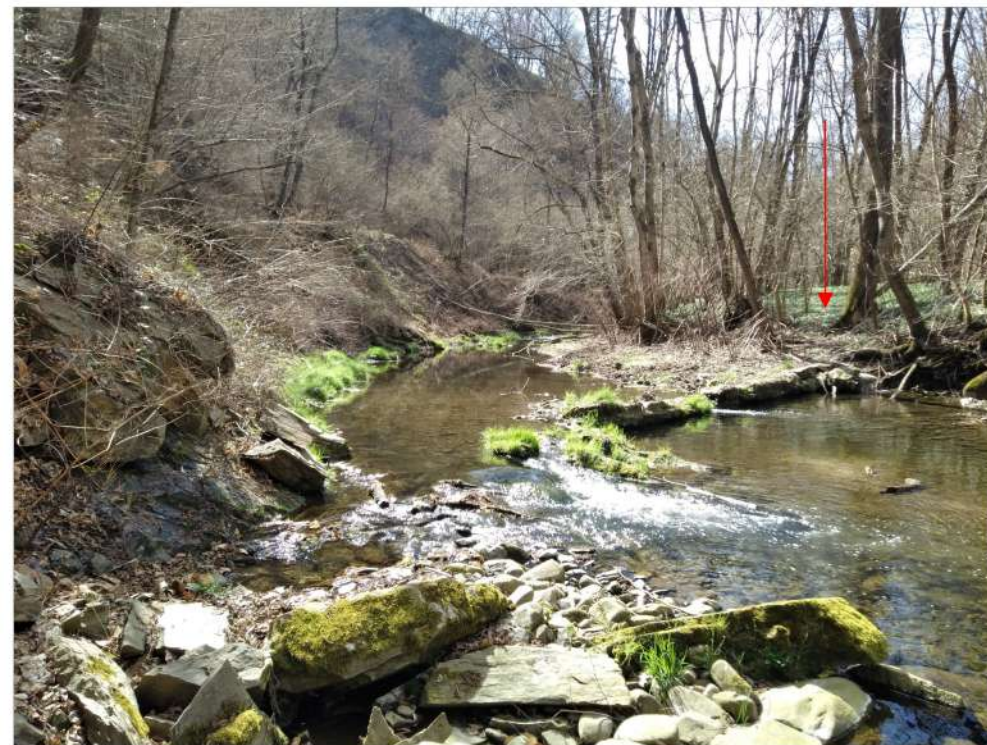
PROGETTO AGOGNA VIVA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE SPONDALE DEL TRATTO SUPERIORE DEL TORRENTE AGOGNA

ANALISI STATO DI FATTO



Bolzano Novarese/Ameno – zona destinata a rimodellamento alveo e creazione area umida



Invorio – zona destinata alla creazione un'area umida

PROGETTO AGOGNA VIVA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE SPONDALE DEL TRATTO SUPERIORE DEL TORRENTE AGOGNA

TIPOLOGIA OPERE DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE A PROGETTO

- risezionatura alveo con rimozione e ricollocazione ordinata in loco del materiale sedimentario movimentato
- risezionatura alveo e sponde con rimozione e ricollocazione ordinata in loco del materiale sedimentario per la creazione di pozze con tane
- inverdimento sponda tramite copertura diffusa con astoni di Salice
- creazione zone umide permanenti con rimodellamento morfologico di depositi di limo e ricollocazione ordinata in loco del materiale sedimentario movimentato + rinverdimento con *Carex*
- opere accessorie con funzione didattica e turistico-ricreativa (sistemazione sentieri, realizzazione staccionate, fornitura bacheche, panche e tavoli)
- Attività di monitoraggio risultati a cura dell'Università Piemonte Orientale

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

PROGETTO AGOGNA VIVA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE SPONDALE DEL TRATTO SUPERIORE DEL TORRENTE AGOGNA

ESEMPI OPERE A PROGETTO



area umida permanente in zona boscata



area umida permanente

PROGETTO AGOGNA VIVA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE SPONDALE DEL TRATTO SUPERIORE DEL TORRENTE AGOGNA

ESEMPI OPERE A PROGETTO



inverdimento con astoni di salice alla messa a dimora



inverdimento con astoni di salice ad attecchimento

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEI CORPI IDRICI PIEMONTESI – BANDO 2023

PROGETTO AGOGNA VIVA

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE E RINATURALIZZAZIONE SPONDALE DEL TRATTO SUPERIORE DEL TORRENTE AGOGNA

ESEMPI OPERE A PROGETTO



opera accessoria - staccionata



opera accessoria - bacheca