

MI-RA-RE

**Miglioramento e RAfforzamento della matrice
ambientale a favore della Rete Ecologica
in provincia di Sondrio**

Sondrio 9 novembre 2016

Relatori:
Pierluigi Morelli
Assessore Comune di Sondrio
Mariagrazia Folatti
Provincia di Sondrio

con il contributo di



**fondazione
c a r i p l o**

Nel 2013 ci eravamo lasciati con

RINGRAZIAMO

- **tutti coloro che partecipano a questo progetto**
- **tutti coloro che credono in questo progetto**
- **tutti coloro che beneficeranno di questo progetto**



...anche gli animali

**Vi invitiamo a prendere visione dei pannelli esposti
sotto i portici di Palazzo Pretorio.**

Arrivederci ad opere finite qui al Sondrio Festival

Progetto MI-RA-RE

Partner:

- Provincia di Sondrio
- ERSAF
- Comunità Montana Valtellina di Sondrio
- Comune di Sondrio
- Comune di Castione Andevenno
- Comune di Ardenno
- Comune di Morbegno

Con il contributo di Fondazione Cariplo

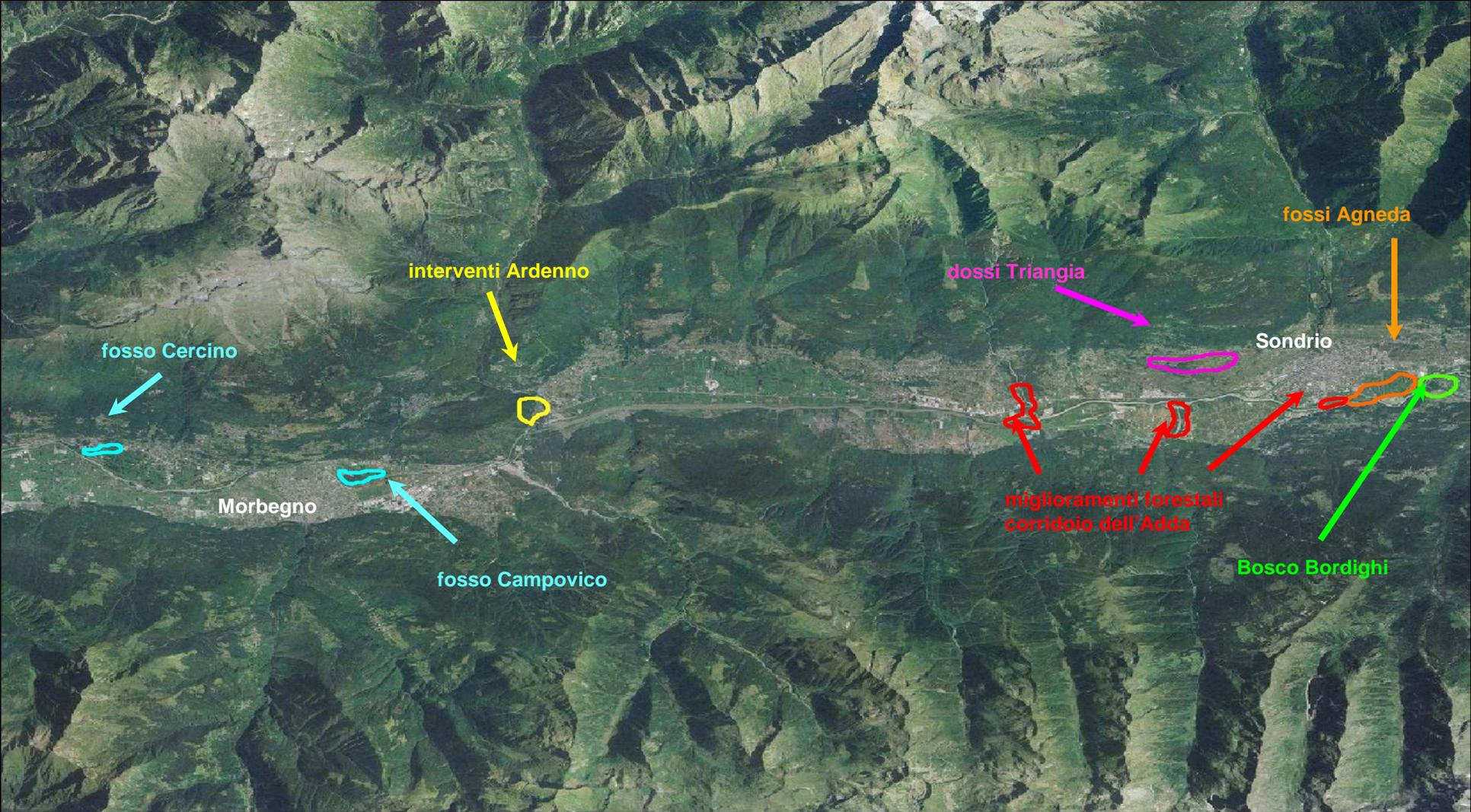
Progetto MI-RA-RE

Importo totale	€.	821.000
di cui		
Fondazione Cariplo	€.	430.000
ERSAF	€.	191.000
Provincia	€.	70.000
Comunità Montana di Sondrio	€.	40.000
Comune di Sondrio	€.	25.000
Comune di Castione Andevenno	€.	15.000
Comune di Ardenno	€.	40.000
Comune di Morbegno	€.	10.000

Azioni

- Fossi Agneda
- Dossi Triangia
- Fitodepurazione
- Riqualificazione corridoio fondovalle
- Fosso Campovico
- Fosso Cercino
- Miglioramento corridoio Ardenno

Localizzazione interventi



Miglioramento fossi Agneda

Obiettivo:

Riqualficazione idraulica e naturalistico-ambientale

Sondrio

- Cosa abbiamo fatto:
 - Ripristinato il normale deflusso delle acque
 - Risagomato le sponde
 - Rinaturalizzato le sponde con piantumazioni al fine di favorire l'ombreggiamento del fosso ed evitare la crescita di vegetazione infestante invasiva all'interno del fosso

Situazione pre intervento















Durante i lavori







Fine lavori











Anatra con piccoli













Interventi di rafforzamento ecologico dossi di Triangia

Obiettivo:

Migliorare la biodiversità e recuperare gli antichi percorsi



- Cosa abbiamo fatto:
 - sfalciato gli incolti
 - favorito il pascolo equino
 - piantato siepi baccifere a favore della fauna lungo i sentieri
- Cosa stiamo facendo
 - completando la piantumazione delle siepi
 - sistemando sentieri didattico/escursionistici

Situazione pre intervento









Durante i lavori









Fitodepurazione e miglioramento forestale Bosco dei Bordighi

Obiettivo:

Manutenzione del canale di scolo con funzione fitodepurante, recupero pozza per anfibi e nuovo percorso tematico

• Cosa abbiamo fatto:

- Riqualificato il canale in località Bordighi
- Realizzato impianto di fitodupurazione
- Recuperato ecologicamente la pozza degli anfibi
- Nuovo percorso didattico



Situazione pre intervento







Durante i lavori



















Fine lavori













Miglioramenti-rafforzamento boschi lungo il corridoio dell'Adda

Obiettivo: Miglioramento e riqualificazione forestale per aumentare biodiversità

Sottopiantagione
Taglio a raso e rimboschimento

Diradamento selettivo e rinfoltimento

Diradamento selettivo
Taglio a raso e rimboschimento



- Cosa abbiamo fatto:
 - Zona Castelletto: piantumato area ex-piscina, piantumato sottocopertura area adiacente
 - Zona Livrio: diradato in modo selettivo, decespugliato e piantumato
 - Zona Cedrasco: decespugliato e piantumato sottocopertura

Complessivamente abbiamo piantato **1956 alberelli** di farnia, acero campestre, acero montano, ciliegio, frassino maggiore, olmo campestre, ontano bianco, ontano nero, pado, salice bianco, sorbo degli uccellatori, tiglio selvatico, e **1220 arbusti** di sanguinello, ligustro, frangola, evonimo, viburno, nocciolo

Tutte le specie piantate derivano da semi raccolti in questo territorio, quindi perfettamente inserite nel loro ambiente con l'assicurazione della conservazione del patrimonio genetico



Situazione pre intervento









Durante i lavori









Fine lavori







Miglioramenti Ardenno

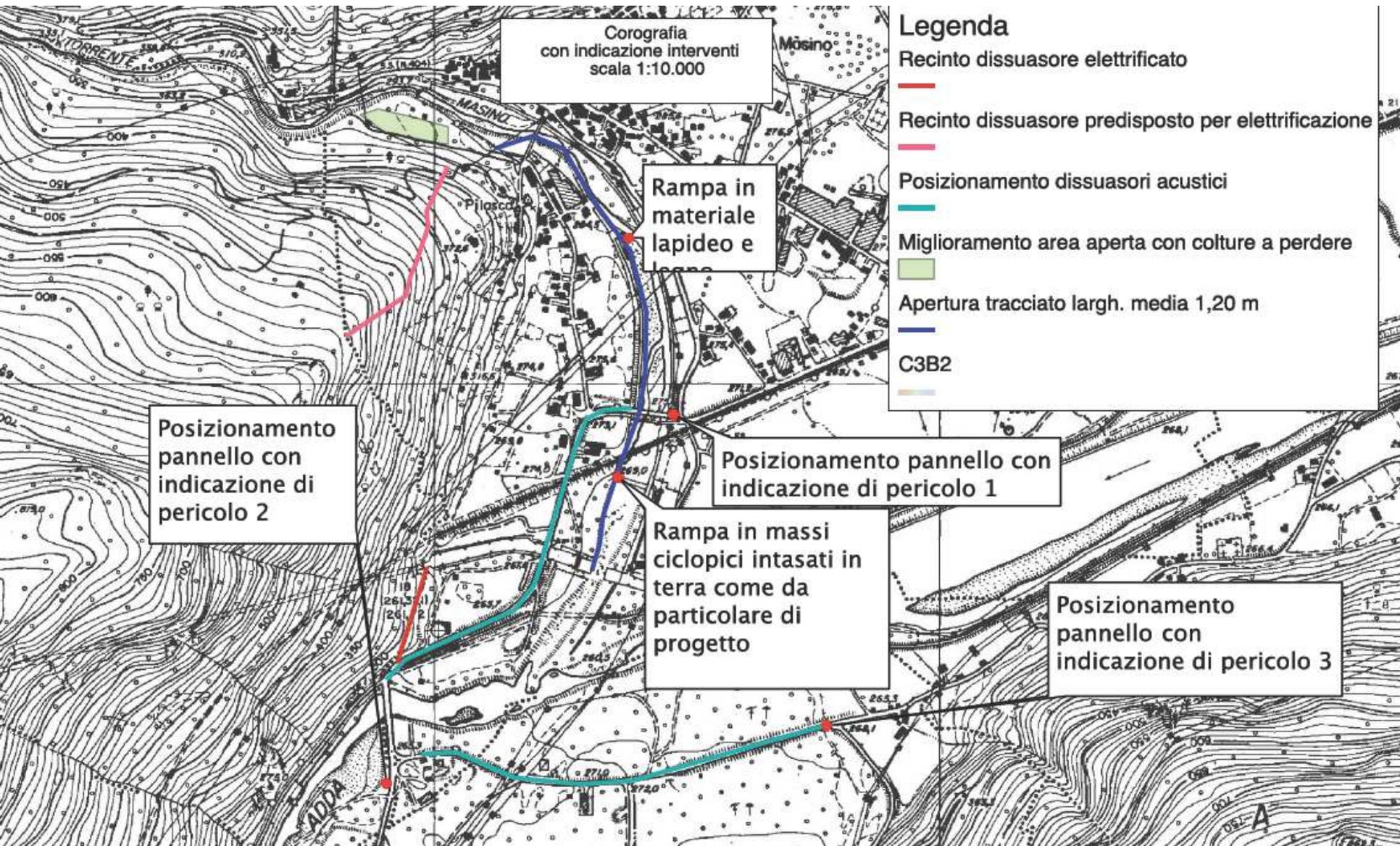


Realizzazione di recinzioni/siepi contenitive

Inserimento di colture a perdere

Realizzazione di percorso "schermato"

- Cosa stiamo facendo:



Miglioramento fosso Campovico

Obiettivo: assicurare
quantità e qualità d'acqua al
fosso esistente

- Cosa abbiamo fatto:
 - installato nuova pompa di alimentazione dal pozzo esistente
 - completato le opere di consolidamento delle sponde
 - completato i percorsi didattici

Situazione pre intervento







Durante i lavori







Fine lavori





Miglioramento fosso Traona-Cercino (Canale di bonifica)

Obiettivo:

riqualificazione ambientale e salvaguardia prati circostanti da allagamenti

- Cosa abbiamo fatto:
 - Interventi di manutenzione per assicurare il deflusso delle acque
 - Ripristinato i punti di abbeverata
 - Risagomato le sponde
 - Rinaturalizzato le sponde

Situazione pre intervento





Durante i lavori









Fine lavori





Cosa c'è da fare

- **Completare tutti gli interventi**
- **Continuare nella manutenzione**
- Divulgare le attività al fine di accrescere la consapevolezza nei cittadini dell'importanza di mantenere il più naturale possibile il corridoio dell'Adda
- **Nuovi progetti per attuare la Rete Ecologica Provinciale e Comunale**



Siete invitati a prendere visione dei pannelli esposti nei luoghi di intervento e sotto i portici di Palazzo Pretorio.



• Grazie per l'attenzione