



Interventi di monitoraggio e di contrasto alle specie aliene vegetali nei parchi del Ducato

Renato Carini

*Ente di Gestione per i Parchi e la
Biodiversità Emilia Occidentale*



Bologna
6 dicembre 2024

IAS vegetali nei Parchi del Ducato

Primi interventi nella Parma Morta a inizio anni 2000 su Zucca matta e Luppolo del Giappone.

Nel Taro e in Stirone alcuni interventi puntuali su Ailanto.



Mappatura di piante esotiche invasive. Citizen science



SCHEDA DI RENDICONTAZIONE AMMINISTRATIVA

Ente/organizzazione	Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia-Occidentale
Titolo del progetto	'SOS Biodiversità. Mappatura della presenza di piante esotiche invasive'
Pratica N° (vedi lettera di assegnazione del contributo)	2022-0306



ESITO BANDO
AMBIENTE

Quali specie mappare ?

- Ailanto (*Ailanthus altissima*) *
- Falso indaco (*Amorpha fruticosa*)
- Pianta dei pappagalli (*Asclepias syriaca*) *
- Luppolo giapponese (*Humulus japonicus*) *
- Porracchia a sei petali (*Ludwigia hexapetala*) e di Montevideo (*Ludwigia peploides*) *
- Poligono del Giappone (*Reynoutria japonica*) e di Boemia (*Reynoutria bohemica*)
- Zucca matta (*Sicyos angulatus*)



Partner scientifico

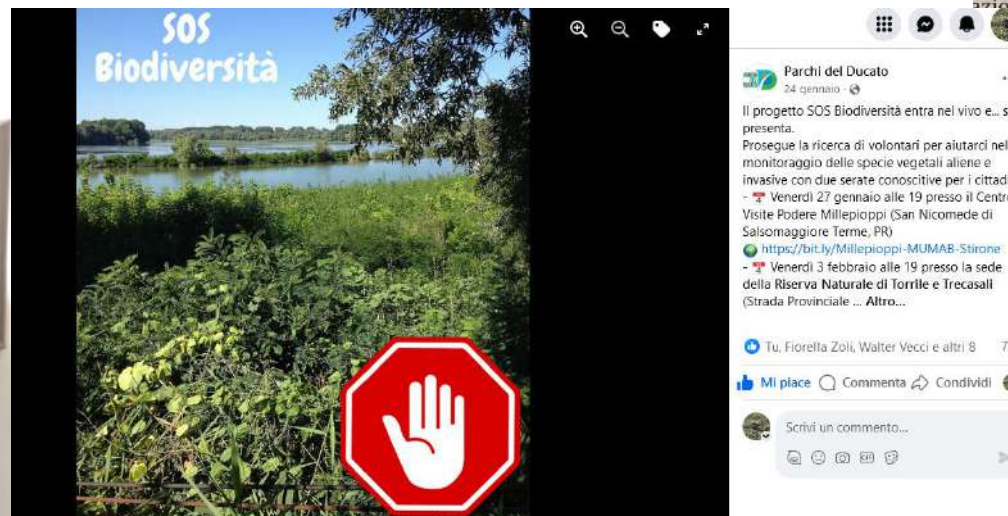


UNIVERSITÀ
DI PARMA



Dipartimento di Scienze
Chimiche della Vita e della
Sostenibilità Ambientale

La Citizen Science (i volontari)



Incontro domani Monitoraggio specie vegetali invasive: si cercano volontari

» Domani alle 19 al Podere Millepioppi al Parco dello Stirone (San Nicomede) si terrà l'incontro conoscitivo «Progetto sos biodiversità - Monitoraggio delle specie invasive». Sostenuo da Fondazione Cariparma e con la partnership dell'Università di Parma, è alle prime fasi e si cercano volontari per studiare il territorio. Per candidarsi (è una attività adatta a tutti) si può scrivere una mail a: r.carini@parchiemiliaoccidentale.it o telefonare al 3292105934. Prevede di mappare una serie di specie vegetali invasive, allo scopo di avere un quadro esatto del fenomeno. Un altro incontro si terrà il 3 febbraio alla Riserva Torrile Trecasali. Dalla primavera inizieranno le attività su campo per la mappatura dei siti (Taro, Stirone e del Piacenziano, Riserva Torrile e Trecasali e Parma Morta).

R.C..



Parchi del Ducato

Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale

Uffici, Centri visita, musei e altre strutture

Escursioni e trekking

Punti d'interesse

Ospitalità

Prodotti tipici locali

News

Newsletter

Appuntamenti, eventi, attività

Per le scuole

Mappa dei Parchi

Galleria fotografica

Parte il progetto SOS Biodiversità

Come potete aiutarci

(10 Gennaio 2023) - Dopo la presentazione pubblica dello scorso 16 Dicembre all'Orto botanico di Parma, il progetto "SOS Biodiversità" entra nel vivo.

Il progetto, sostenuto da **Fondazione Cariparma** e con la **partnership dell'Università di Parma**, prevede di mappare una serie di specie vegetali invasive, allo scopo di avere un quadro esatto del fenomeno.

Lo faremo **con l'aiuto dei cittadini**, che potranno collaborare a questa iniziativa di **Citizen Science**.

La collaborazione dei cittadini prevede, verso la fine dell'inverno una breve attività formativa sul riconoscimento delle specie vegetali aliene e le modalità per il loro monitoraggio.

Dalla primavera inizieranno le attività su campo per la mappatura dei siti in cui sono presenti le specie invasive.

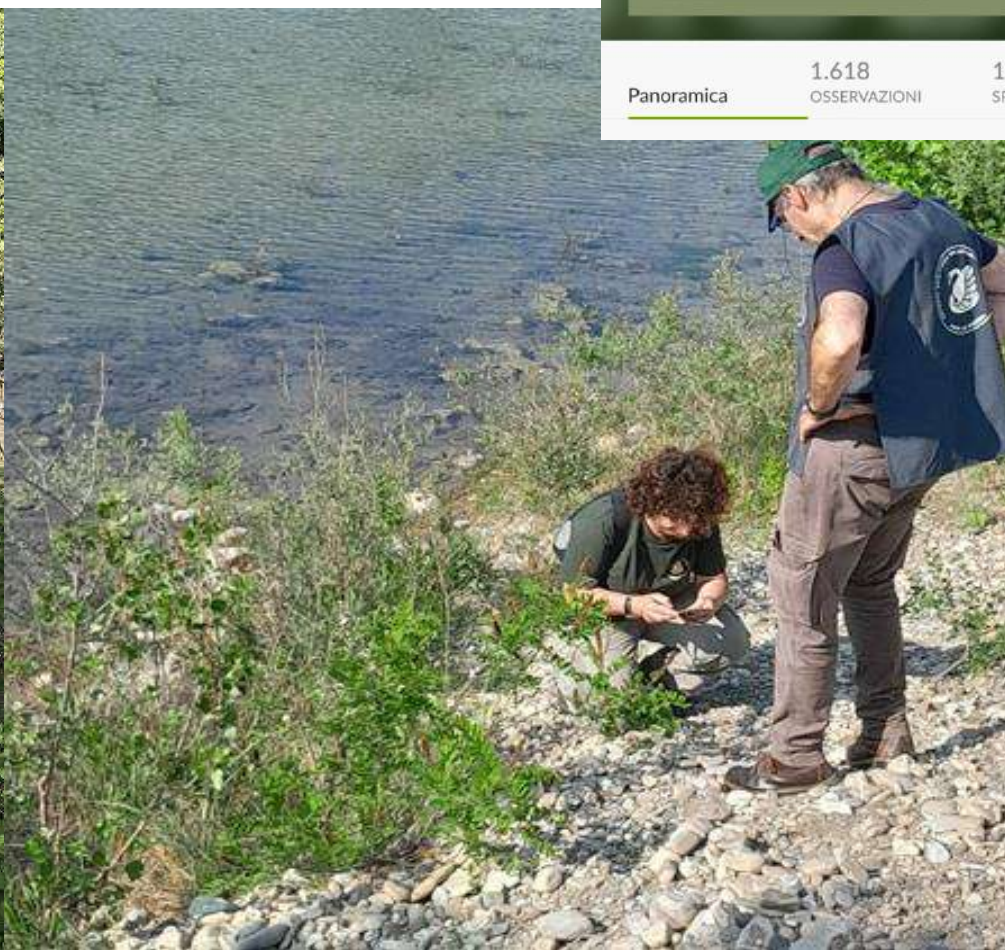


La Citizen Science (formazione)

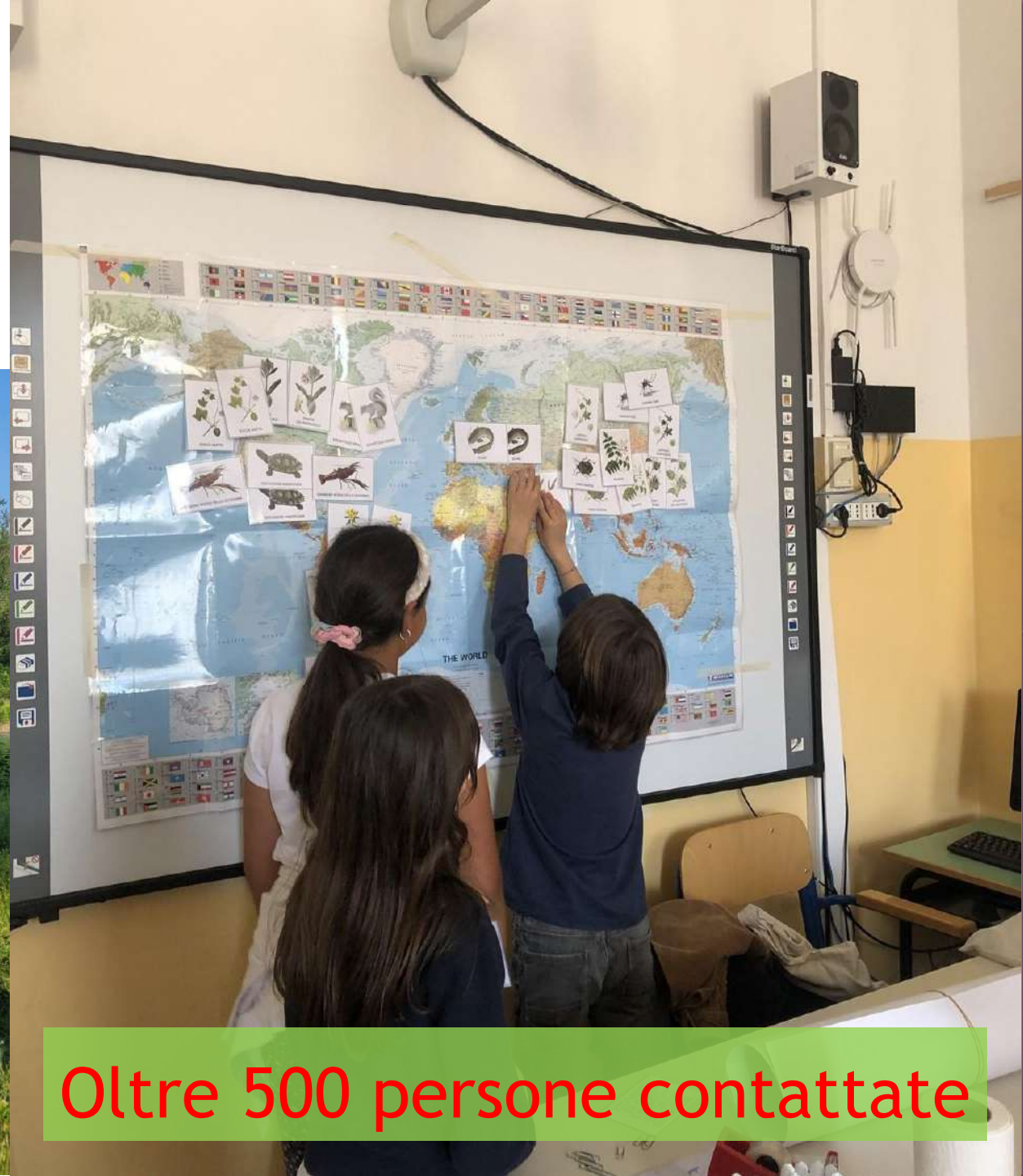


Le azioni di monitoraggio

54 volontari, (34 GELA, 20 cittadini)
Oltre 50 uscite sul territorio.



Attività di sensibilizzazione



Oltre 500 persone contattate

Materiale di comunicazione, gadget



Falso indaco nel Parco del Taro

Scrivi una descrizione per la tua mappa.

Google Earth

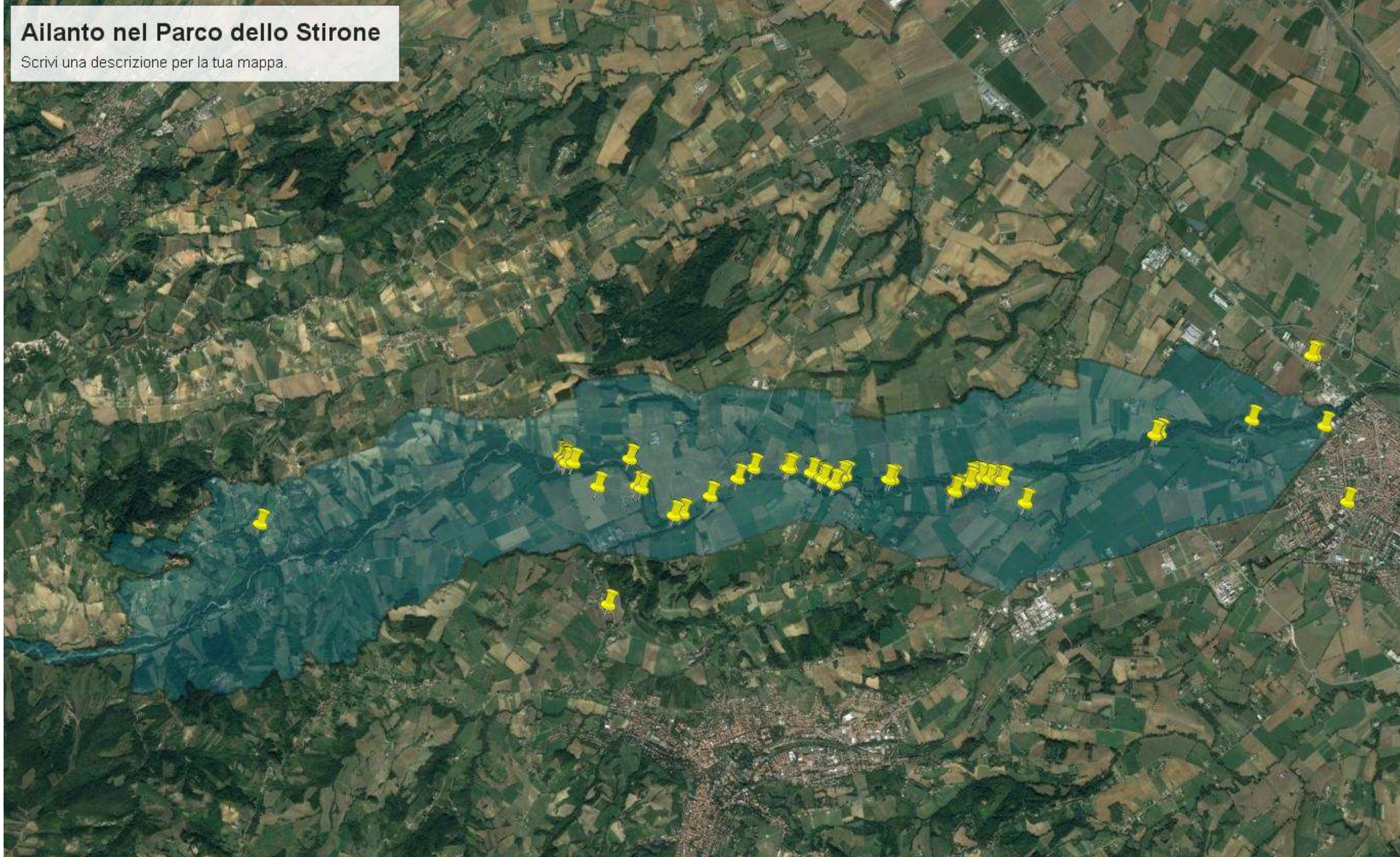
© 2024 Google

3 km



Ailanto nel Parco dello Stirone

Scrivi una descrizione per la tua mappa.





PROGRAMMA ZEROIAS EMILIA-ROMAGNA

BANDO PER INTERVENTI DI GESTIONE DI SPECIE ESOTICHE INVASIVE

Delibera G.R. n. 1885 del 06/11/2023

I PROGETTI

1. Rimozione di *Ailanthus altissima*, in loc. Laurano nel Parco Regionale dello Stirone Piacenziano (Pr)
1. Rimozione di *Ludwigia peploides*, loc. Chiesuole Parco Fluviale del Taro (PR)
1. Rimozione di *Myriophyllum aquaticum*, Parco Comunale Nevicati a Collecchio (PR)

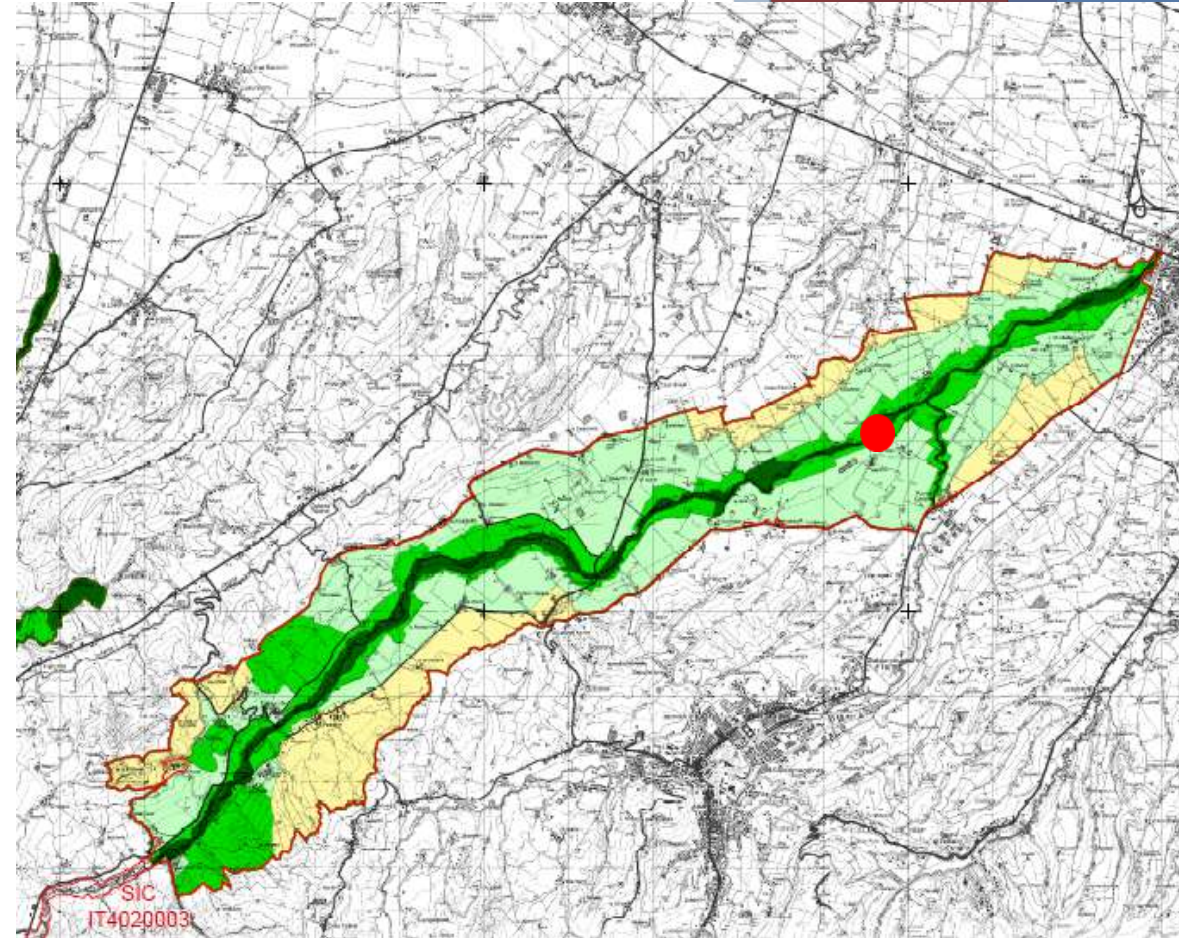
Rimozione di *Ailanthus altissima*, in loc. Laurano nel Parco Regionale dello Stirone Piacenziano (Pr)

Importo progetto: € 37.750

Lavori: € 30.500

Sito Rete Natura 2000: ZSC Torrente
Stirone

- Area di intervento

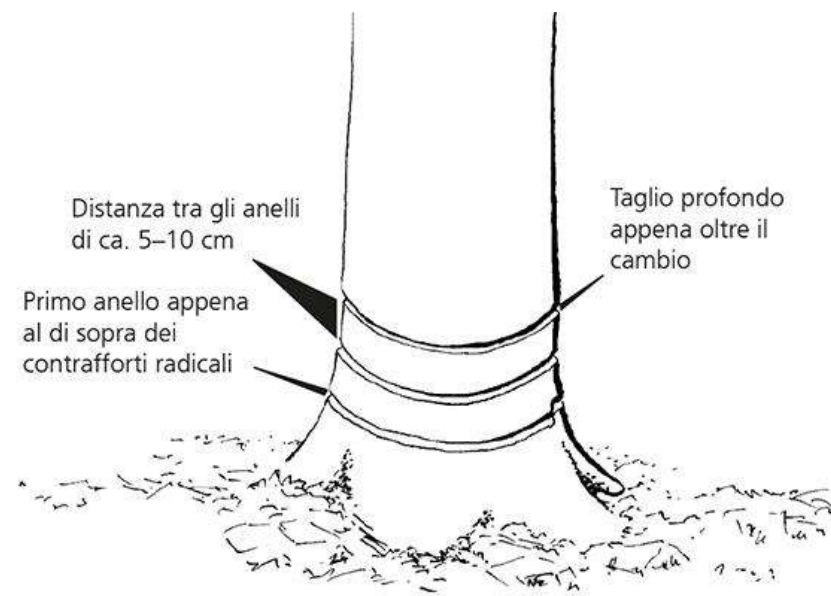




Rimozione di *Ailanthus altissima*, in loc. Laurano nel Parco dello Stirone Piacenziano (Pr)

Intervento puntuale sui popolamenti di Ailanto

Cercinatura degli individui maggiormente vigorosi e di sesso femminile (individui responsabili della produzione del seme) portandoli lentamente alla deperienza e progressiva morte





Rimozione di *Ailanthus altissima*, in loc. Laurano nel Parco dello Stirone Piacenziano (Pr)

Intervento su tutta l'area di interesse

Diradamento selettivo per favorire le specie autoctone che con il progressivo ombreggiamento costituiscono il più efficace ostacolo alla diffusione della specie.



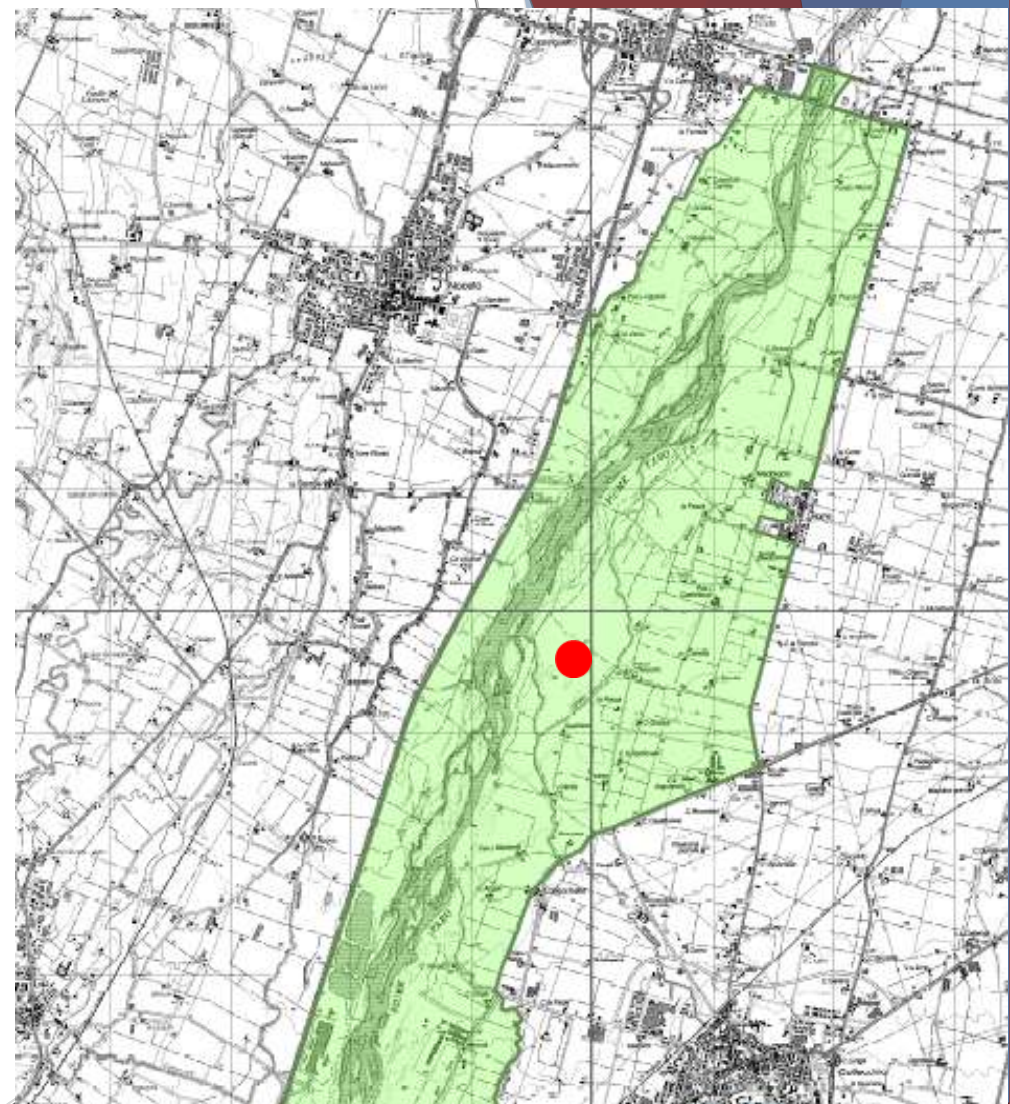
Rimozione di *Ludwigia peploides*, loc. Chiesuole Parco Regionale Fluviale del Taro (PR)

Importo progetto: € 45.100

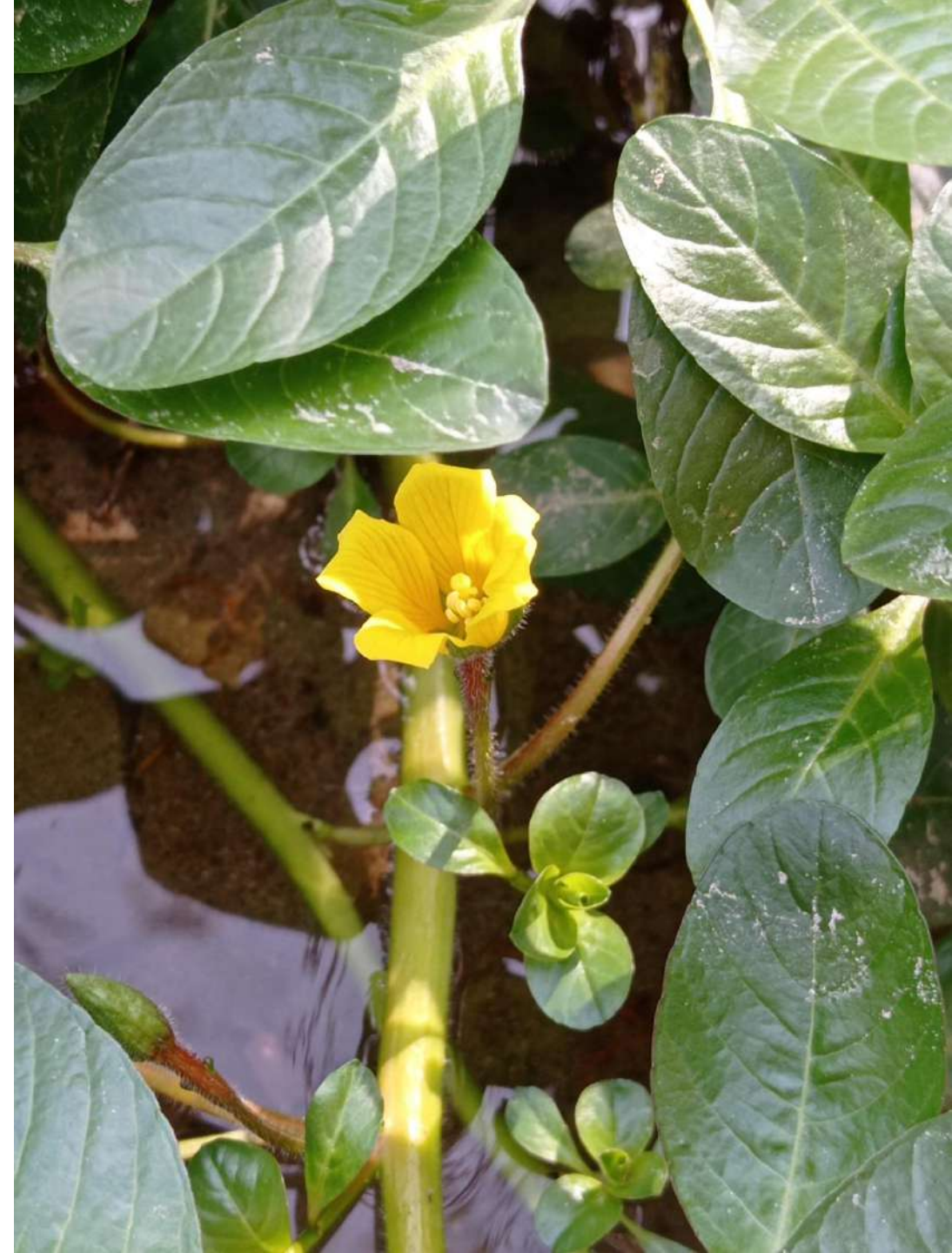
Lavori: € 36.000

Sito Rete Natura 2000: ZSC/ZPS Medio Taro

● Area di intervento



Rimozione di *Ludwigia peploides*
loc. Chiesuole Parco Regionale
Fluviale del Taro (PR)



Rimozione di *Ludwigia peploides* loc. Chiesuole Parco Regionale Fluviale del Taro (PR)

Estirpazione

La rimozione dell'infestante è stata effettuata utilizzando un escavatore galleggiante con ausilio di natante. Raggiunta la zona ripariale dal lato dell'acqua si è provveduto alla rimozione dei fusti e degli apparati radicali avendo cura di ridurre al minimo le possibilità di frammentazione delle parti vegetali.





Rimozione di *Ludwigia peploides* loc. Chiesuole Parco Regionale Fluviale del Taro (PR)

Smaltimento del materiale vegetale

Il materiale raccolto costituito da materiale vegetale e terroso è stato trasportato a terra e interrato nel sottosuolo.



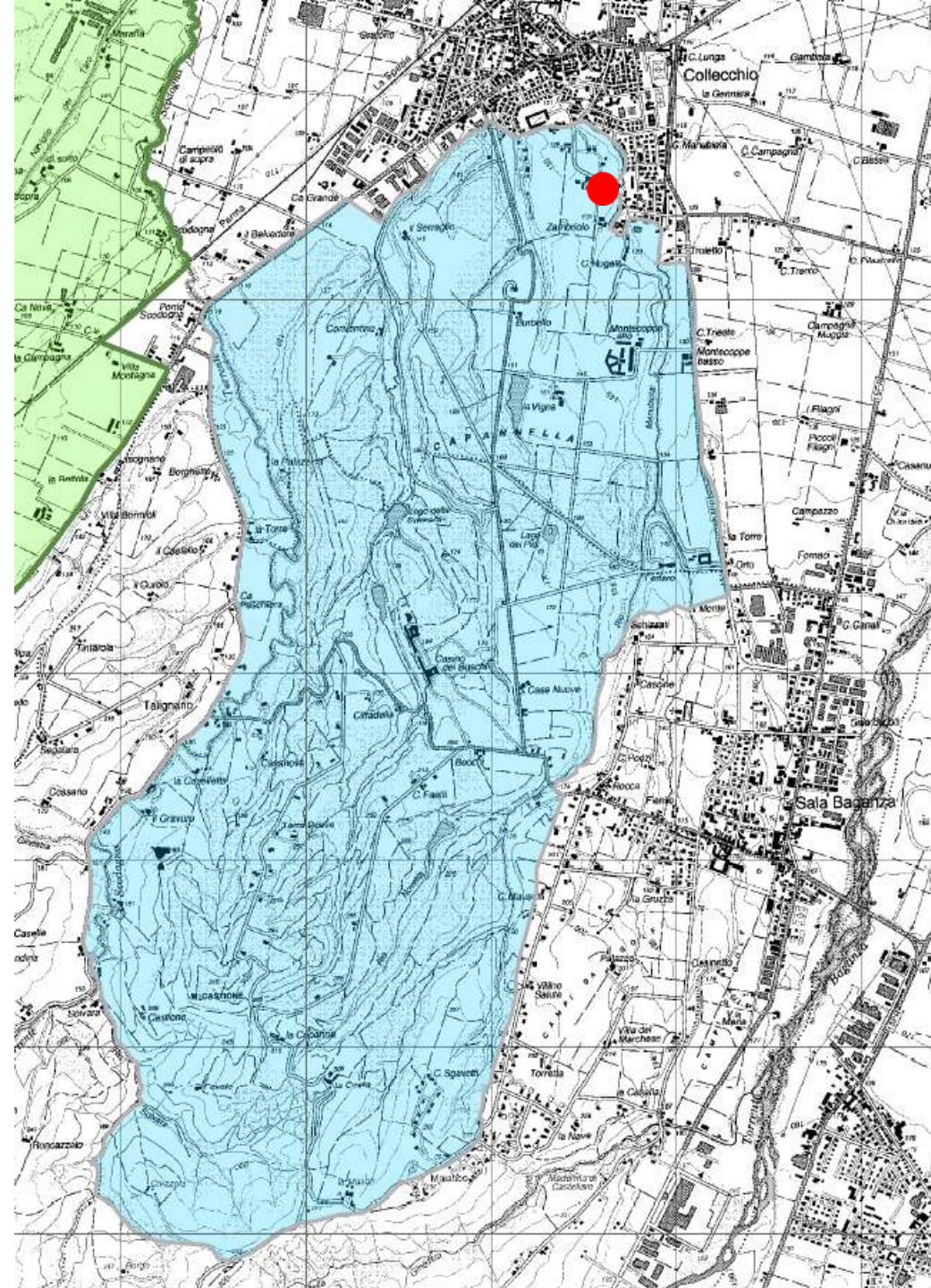
Rimozione di *Myriophyllum aquaticum*, Parco Comunale Nevicati a Collecchio (PR)

Importo progetto: € 52.450

Lavori: € 42.700

Sito Rete Natura 2000: ZSC Boschi di Carrega

● Area di intervento



Rimozione di *Myriophyllum aquaticum*, Parco Comunale Nevicati a Collecchio (PR)



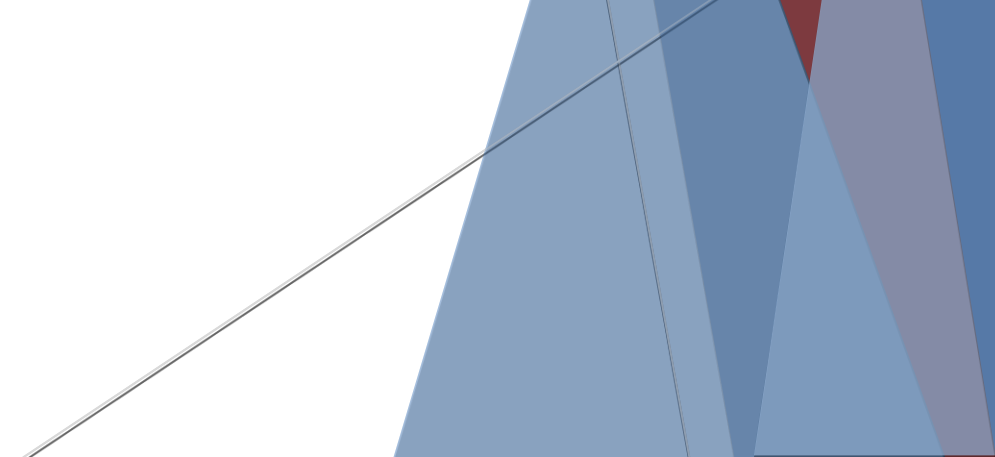
Rimozione di *Myriophyllum aquaticum*, Parco Comunale Nevicati a Collecchio (PR)



Estirpazione

- L'infestazione riguarda l'intera superficie del lago, è stata rimossa completamente sia la vegetazione infestante, sia l'intera platea in ghiaietto e pietrisco che costituiva il fondo del lago.
- Riposizionamento del nuovo fondo a pietrisco per ripristinare la funzionalità del lago.
- Sostituzione delle parti idrauliche non più funzionanti.





Rimozione di *Myriophyllum aquaticum*, Parco Comunale Nevicati a Collecchio (PR)



Intervento di rinaturalizzazione (2025)

Verranno messe a dimora piante e talee fornite dall'Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia-Occidentale e dall'Università di Parma, in modo da favorire il più possibile specie autoctone e compatibili con la stazione.

Conclusioni e prospettive

- Valutare la sostenibilità degli interventi. Alcune specie sono ormai talmente diffuse che è difficile ipotizzarne l'eradicazione ma, localmente, è secondo noi possibile ridurre la presenza e creare le condizioni per ostacolarne l'attecchimento.
- Favorire le autoctone. Gli interventi devono via via favorire l'instaurarsi della vegetazione autoctona con interventi successivi e reiterati nel tempo.

Conclusioni e prospettive

- Progettare bene. Grande attenzione deve sempre essere posta nella progettazione per evitare la creazione di condizioni favorevoli alle specie esotiche.
- Monitorare il post. Gli interventi di contenimento/eradicazione devono essere necessariamente monitorati nel tempo per valutarne i reali effetti. L'analisi post operam rappresenta un momento fondamentale per valutare l'efficacia delle operazioni, la calibrazione delle stesse e l'eventuale necessita di reintervenire.

E... se non puoi
sconfiggerlo...
fattelo amico?

