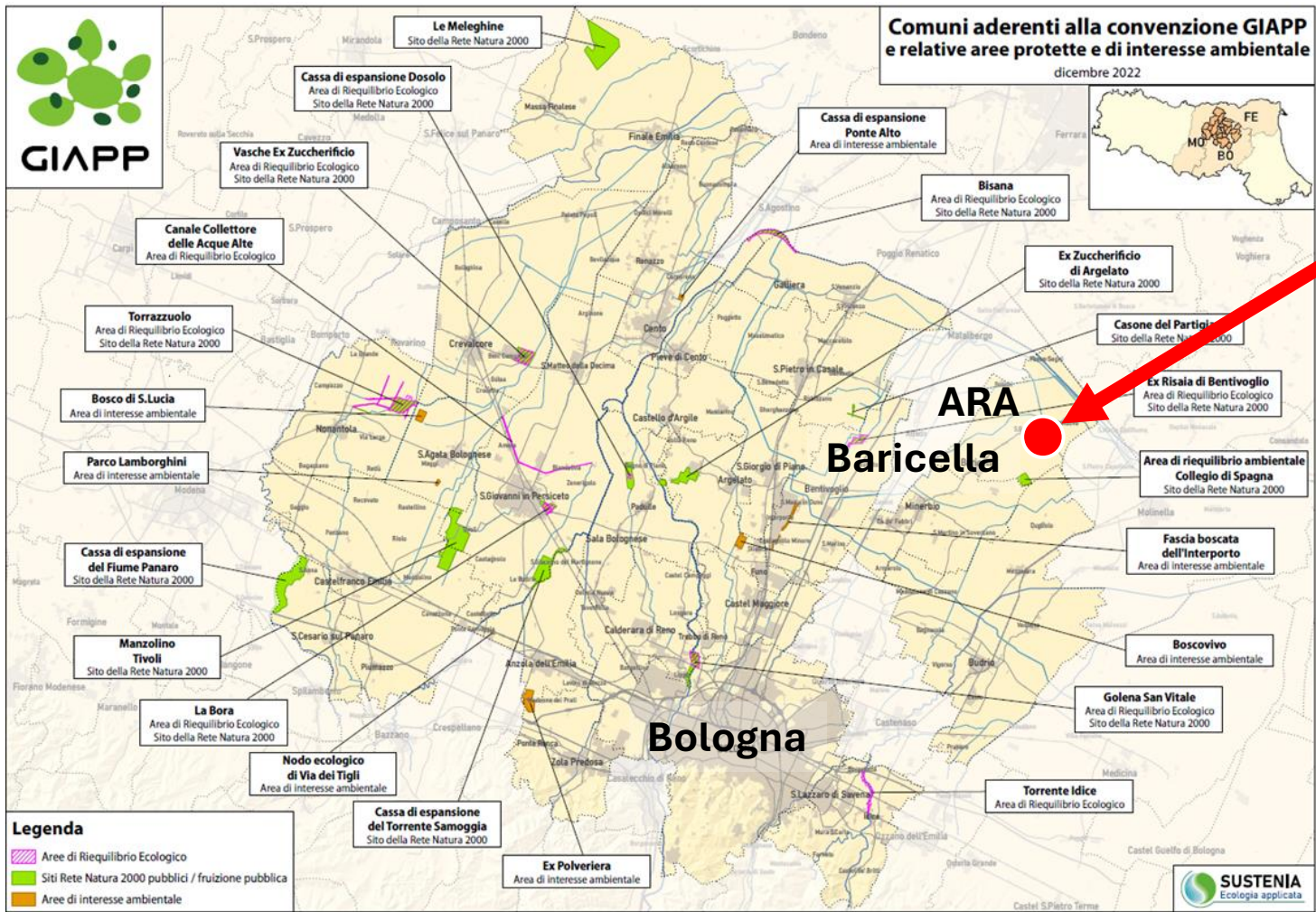




La pianta che venne da Montevideo

Intervento di contenimento di *Ludwigia peploides* nell'Area di Riequilibrio Ambientale di Baricella

Paola Balboni, Andrea Morisi, Ilaria Rinaldi (Sustenia srl)



PROGETTO «ZERO PEPLOIDES»

Controllo della presenza di *Ludwigia peploides* (Kunth) P.H. Raven nell'area di riequilibrio ambientale (ARA) "Collegio di Spagna" a Baricella (BO), Sito Rete Natura 2000 IT4050023 ZSC-ZPS "Biotopi e ripristini ambientali di Budrio e Minerbio"



LE CONDIZIONI NATURALI

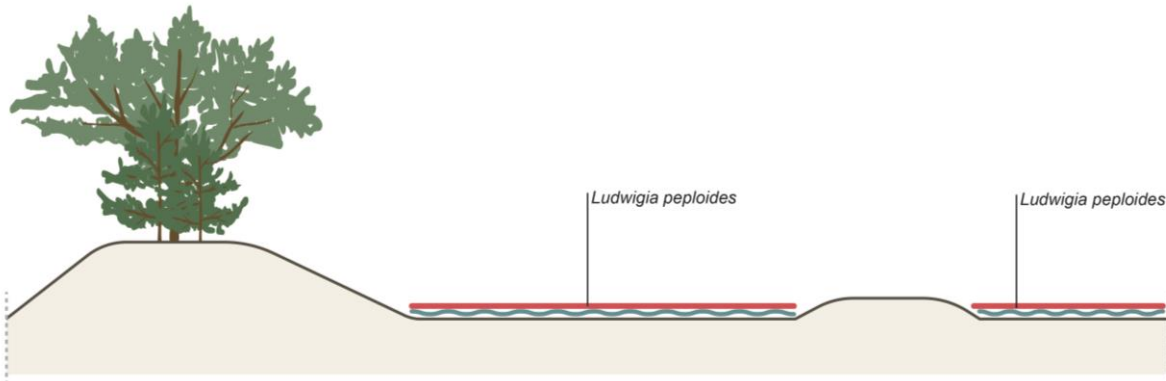


Popolamento di idrofite autoctone
(*Potamogeton natans*) all'interno del bacino
nord-ovest dell'ARA





IL PROBLEMA



Occupazione habitat -
3150 – «Laghi eutrofici
naturali con
vegetazione del tipo
Magnopotamion e
Hydrocharition»

BACINO NORD

2023



Bologna - 6 dicembre 2024



BACINO SUD

2023





IL BIOTOPO

Superficie totale ARA

37 ha

Di cui:

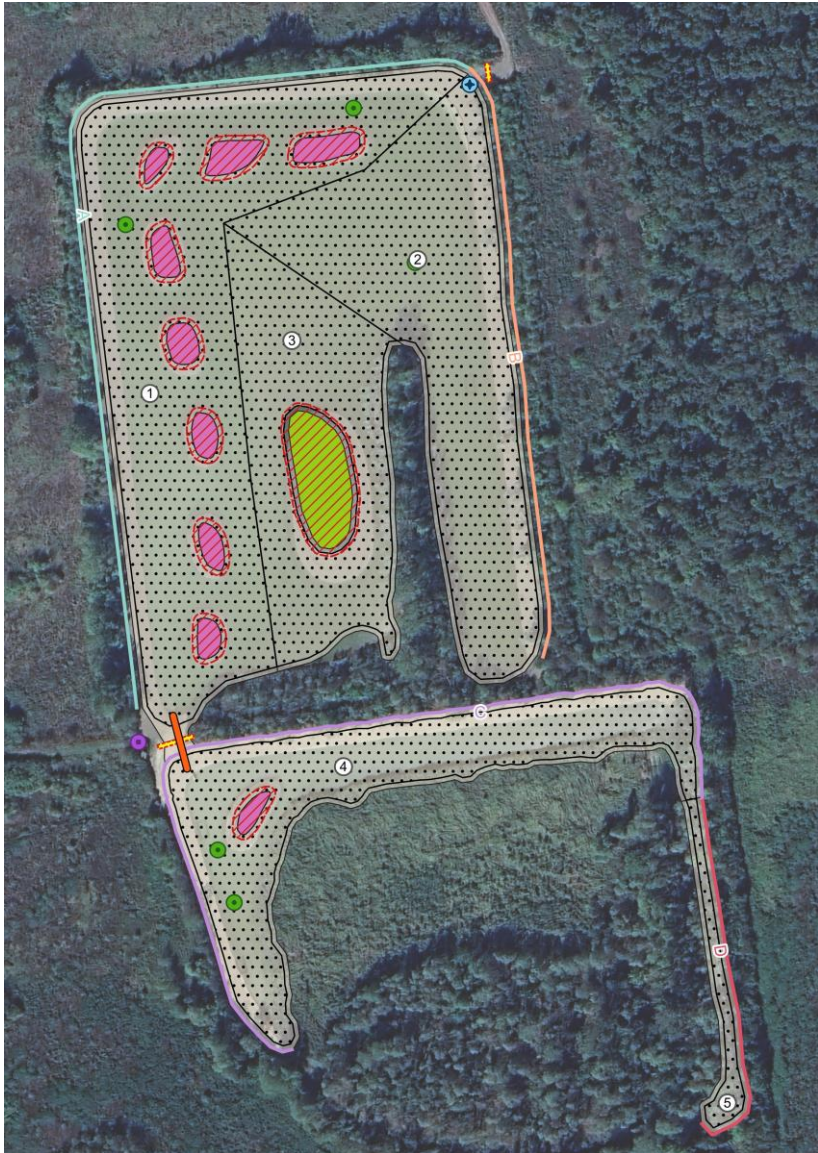
Superficie zona umida

8 ha

*Superficie occupata da *Ludwigia peploides**

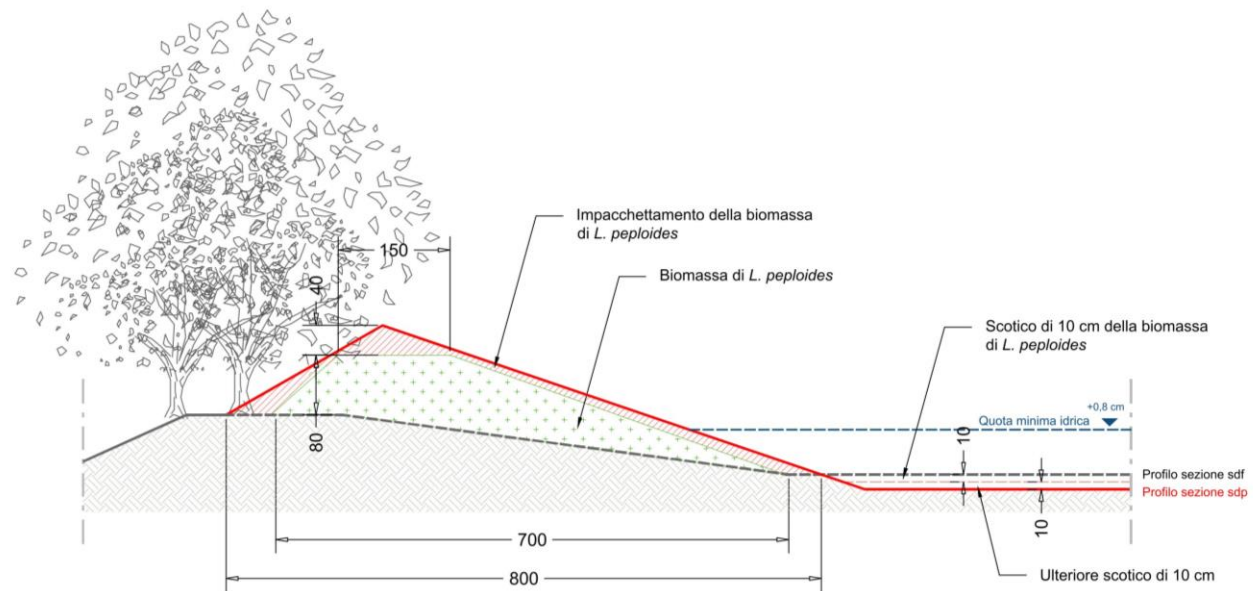
4,1 ha*

Rispetto all'intero biotopo, corrispondente all'area di riequilibrio ambientale del Collegio di Spagna in Comune di Baricella (BO), costituito da 37 ettari di superficie, di cui circa 8 ettari a zona umida e il resto a complesso macchia-radura, **l'area di intervento in questione riguarda circa 4,6 ettari di prati umidi, di cui la superficie occupata da *L. peploides* ricopre circa 4,1 ettari.**



PROGRAMMA ZERO IAS DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Ammesso al finanziamento il progetto per la realizzazione di interventi volti alla rimozione di *Ludwigia peploides*.



Sezione tecnica dell'impacchettamento di *L. peploides*



Comune di Baricella



- Proprietà dell'A.R.A.: Reale Collegio di Spagna
- Progetto proposto da Sustenia srl al Comune di Baricella
- Sustenia srl incaricata per progetto esecutivo e direzione lavori dal Comune di Baricella
- Finanziamento regionale di 100.000€ (100%)
- Importo lavori a presentazione del progetto esecutivo: 68.935,00€



QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO - TOTALE

		Q.E. PROGETTO ESECUTIVO	Q.E. POST GARA	Q.E. POST VARIANTE	Q.E. FINALE
Codice voci	Voci di costo	Euro	Euro	Euro	Euro
A	Lavori/Acquisto di beni e attrezzature				
A.1	Lavori	68.935,00			
A.2	Acquisto di beni e attrezzature				
	Totale lavori/acquisto di beni e attrezzature	68.935,00			
A.3	I.V.A. totale di cui:				
A.3.1	I.V.A. su lavori (22%)	15.165,70			
A.3.2	I.V.A. su beni e attrezzature (...%)				
	Totale A	84.100,70			
B	Somme a disposizione di cui:				
B.1	Rilievi, accertamenti ed indagini	3.446,75			
B.2	Noli	0			
B.3	Spese divulgazione e comunicazione	792,15			
B.4	Imprevisti	1.131,70			
B.5	Spese tecniche				
B.5.1	Compenso per incarico esterno (importo al netto dell'IVA)	7.500,00			
B.5.2	Compenso incentivante (art. 45 D.lgs. 36/2023)	1.378,70			
B.5.3	I.V.A. su spese tecniche voce B.5.1. (22%)	1.650,00			
B.6	Spese di pubblicità	0			
	Totale B	15.899,30			
	TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)	100.000,00			

FINANZIAMENTO REGIONALE	€100.000,00	€	€	€
FINANZIAMENTO SOGGETTO BENEFICIARIO	€	€	€	€
TOTALE COMPLESSIVO	€100.000,00	€	€	€

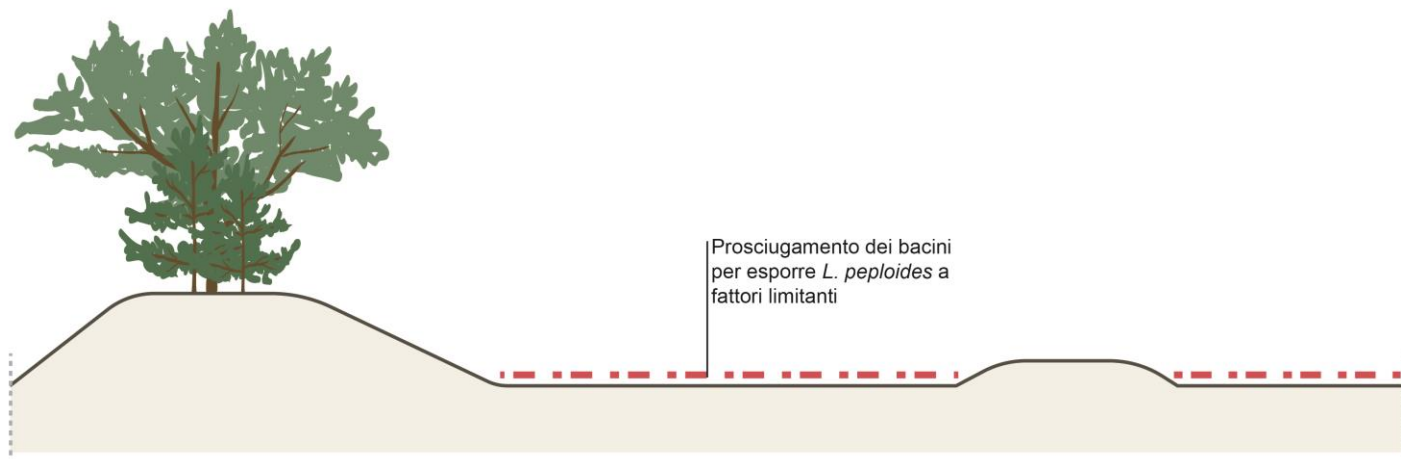
PERCENTUALE FINANZIAMENTO REGIONALE	%100	%	%	%
--	------	---	---	---

Bologna - 6 dicembre 2024



FASI DI INTERVENTO

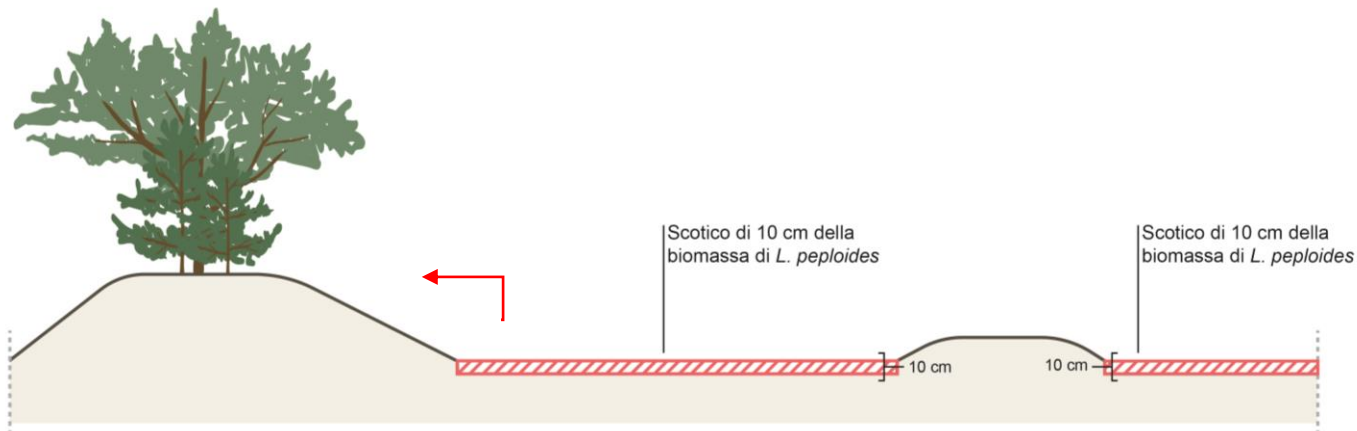
1. Creazione di condizioni sfavorevoli alla crescita di *L. peploides* (asciutta)
2. Preparazione dell'area di cantiere





FASI DI INTERVENTO

3. Scotico di 10 cm della biomassa di *L. peplodes*

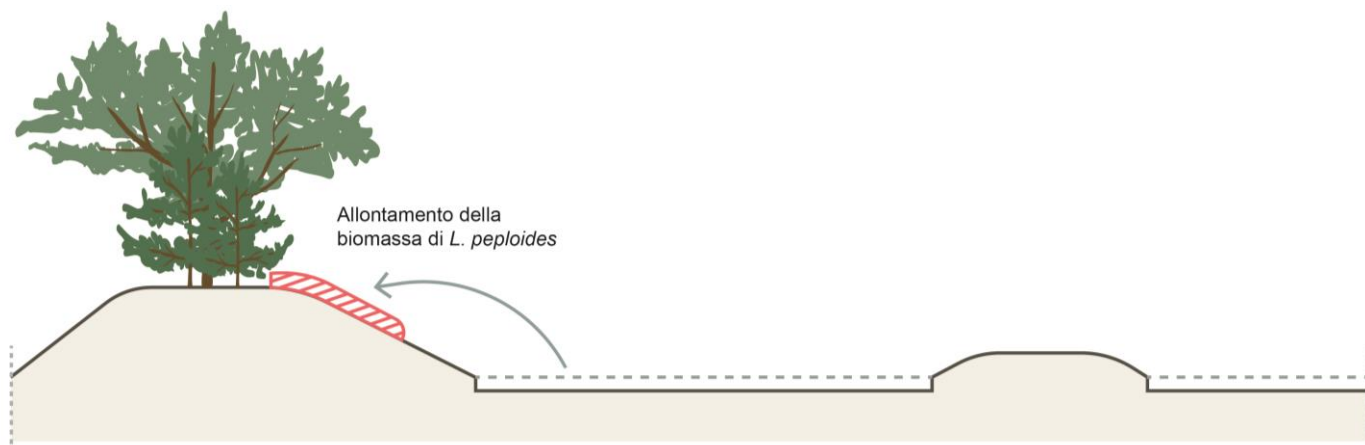


Bologna - 6 dicembre 2024



FASI DI INTERVENTO

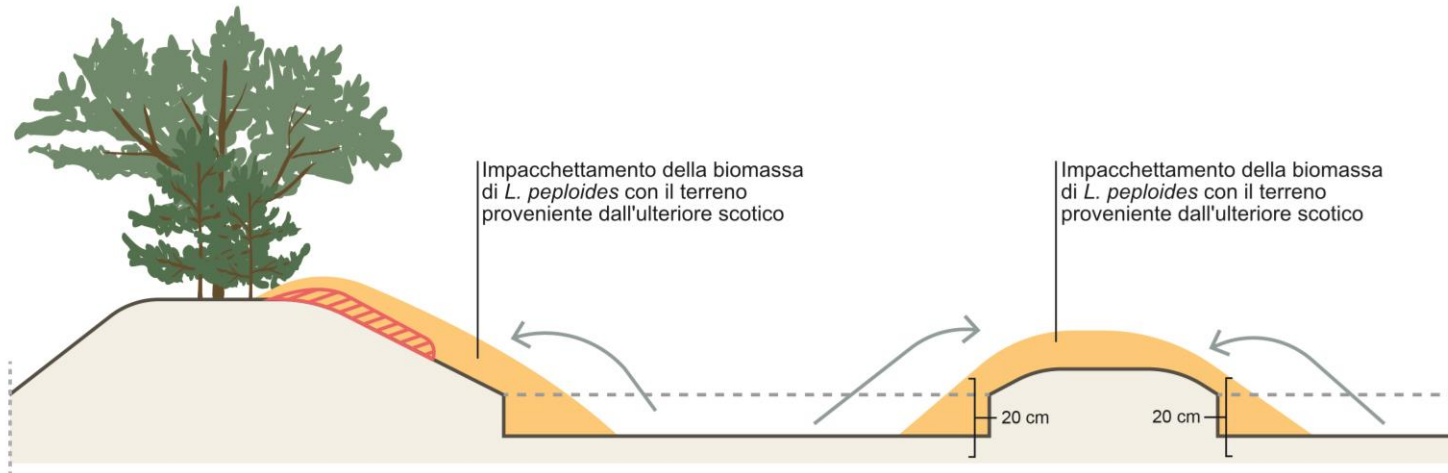
4. Ulteriore scotico di 10 cm del terreno e impacchettamento di *L. peploides*

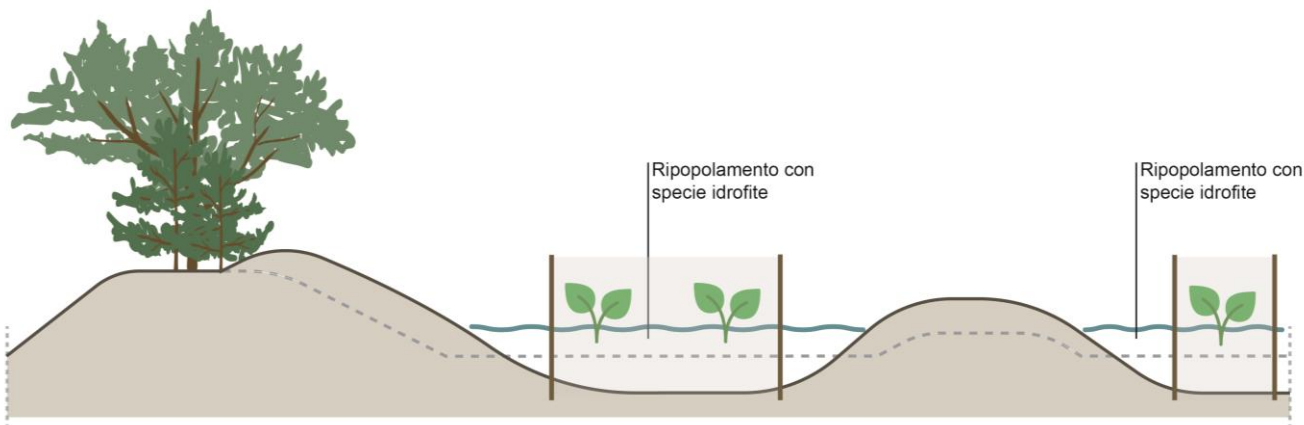




FASI DI INTERVENTO

4. Ulteriore scotico di 10 cm del terreno e impacchettamento di *L. peploides*





FASI DI INTERVENTO

5. Reintroduzione di specie idrofite native e riempimento idrico della zona umida

- *Nymphaea alba* (Ninfea bianca)
- *Nuphar lutea* (Nannufero)
- *Nymphoides peltata* (Genziana d'acqua)





Installazione di strutture di protezione con l'intento di creare un primo inoculo protetto rispetto alla brucatura da parte di specie animali, oltre ad accompagnare le piante in una colonizzazione progressiva

Rete metallica a maglia stretta 12x12 mm



Bologna - 6 dicembre 2024



LUGLIO 2024

SETTEMBRE 2024



Bologna - 6 dicembre 2024



LUGLIO 2024



SETTEMBRE 2024



COLLABORARE IN SINERGIA



Un video prima di ringraziarvi per l'attenzione



Bologna - 6 dicembre 2024

Grazie dell'attenzione e...

... se son rose...



Autore: Enrico-Romani - Actaplantarum

