

# INIZIATIVE PROMOSSE DAL PARCO DEL TICINO PER LA TUTELA DELLE AREE UMIDE

*Valentina Parco*  
Settore Gestione siti NATURA 2000

## LE ZONE UMIDE PER IL SUOLO

La vegetazione che cresce nelle zone umide è in grado di consolidare il terreno, le rive e le aree litorali.

Questi ambienti sono considerati i "reni" del Pianeta: **filtrano l'acqua, trattengono fino al 90% dei sedimenti, dei composti azotati e di fosforo e fino al 60% dei metalli pesanti.** E depurano così l'ambiente circostante.

Dove non è possibile costruire impianti di depurazione, possono essere realizzate zone umide artificiali per il trattamento delle acque reflue, applicando i principi della **fitodepurazione**.

## LE ZONE UMIDE PER L'ACQUA

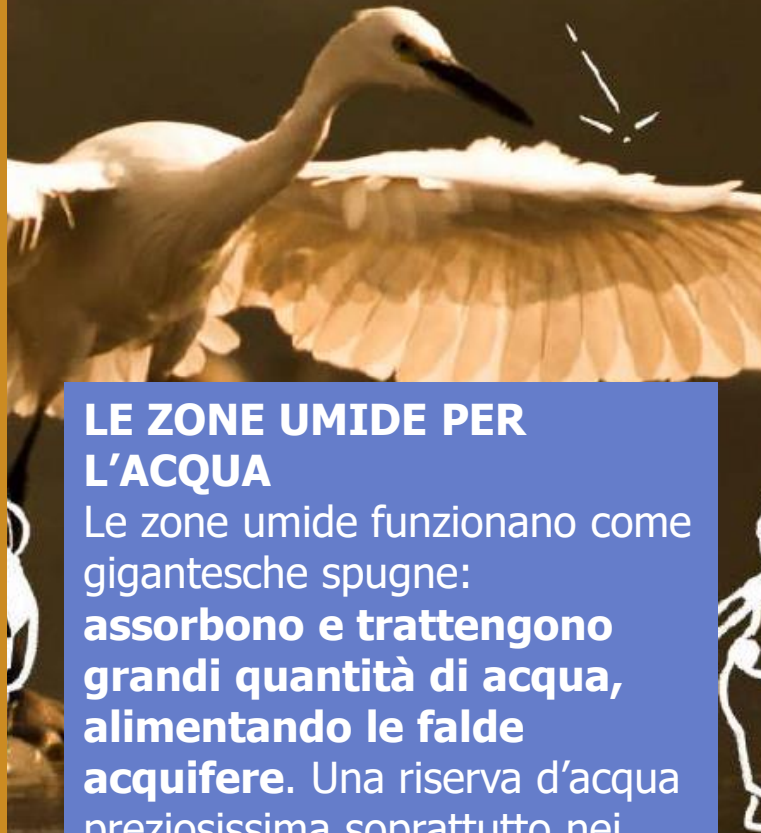
Le zone umide funzionano come gigantesche spugne: **assorbono e trattengono grandi quantità di acqua, alimentando le falde acquifere.** Una riserva d'acqua preziosissima soprattutto nei periodi di siccità. Questi ambienti **contribuiscono a ridurre gli effetti delle alluvioni:** un ettaro può immagazzinare da 9 a 14 milioni di litri di acqua!

## LE ZONE UMIDE PER IL CLIMA

Le aree umide sono importanti alleate per contrastare gli effetti dei cambiamenti climatici: nonostante occupino solo il 4% della superficie terrestre, **custodiscono circa un terzo del carbonio stoccato nei suoli.**

Alcune, come le **torbiere, possono trattenere l'anidride carbonica con un'efficienza fino a 50 volte superiore a quella delle foreste pluviali.**

A parità di superficie, molte aree umide sequestrano carbonio fino a 5 volte di più rispetto alle foreste.





PROGETTO LIFE15 NAT/IT/0000989



Parco  Ticino



Con il contributo di:

Fondazione  
CARIPLO



*SPECIES PER AQUAM*

POTENZIAMENTO DI DUE AREE  
SORGENTI (PALUDI DI ARSAGO E  
LAGO DI COMABBIO) PER IL  
CONSOLIDAMENTO DELLA  
CONNESSIONE ECOLOGICA TRA LA  
VALLE DEL TICINO E LE ALPI

Con il contributo di:

Fondazione  
CARIPLO



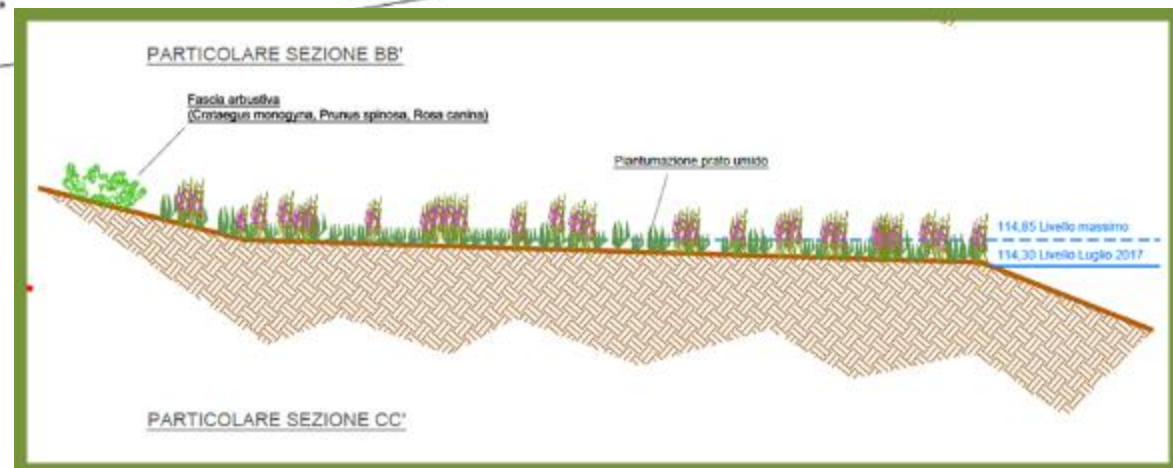
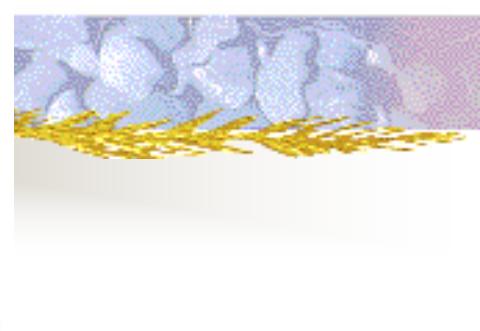
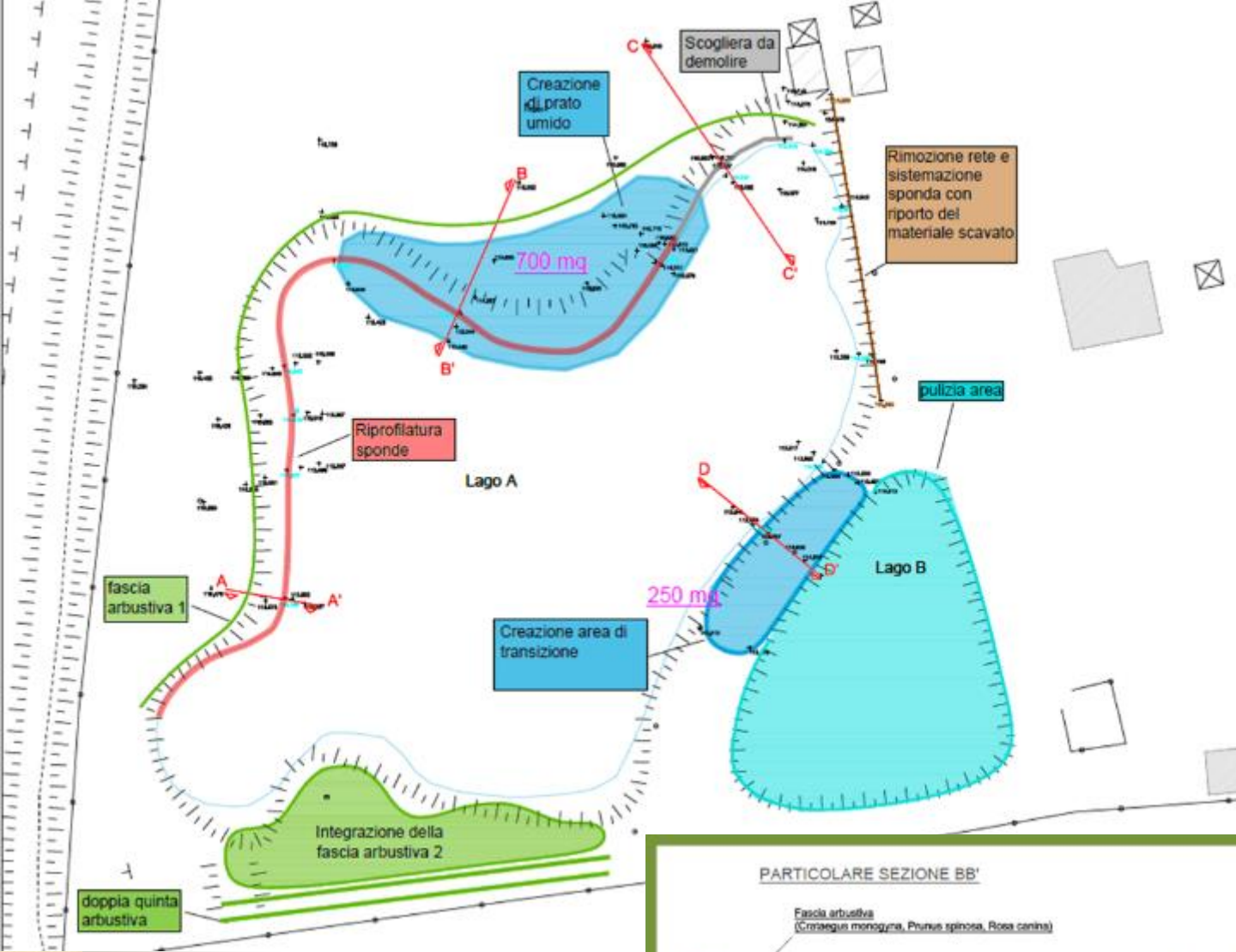
Fondazione Lombardia  
per l'Ambiente





Scrivi una descrizione per la tua mappa.





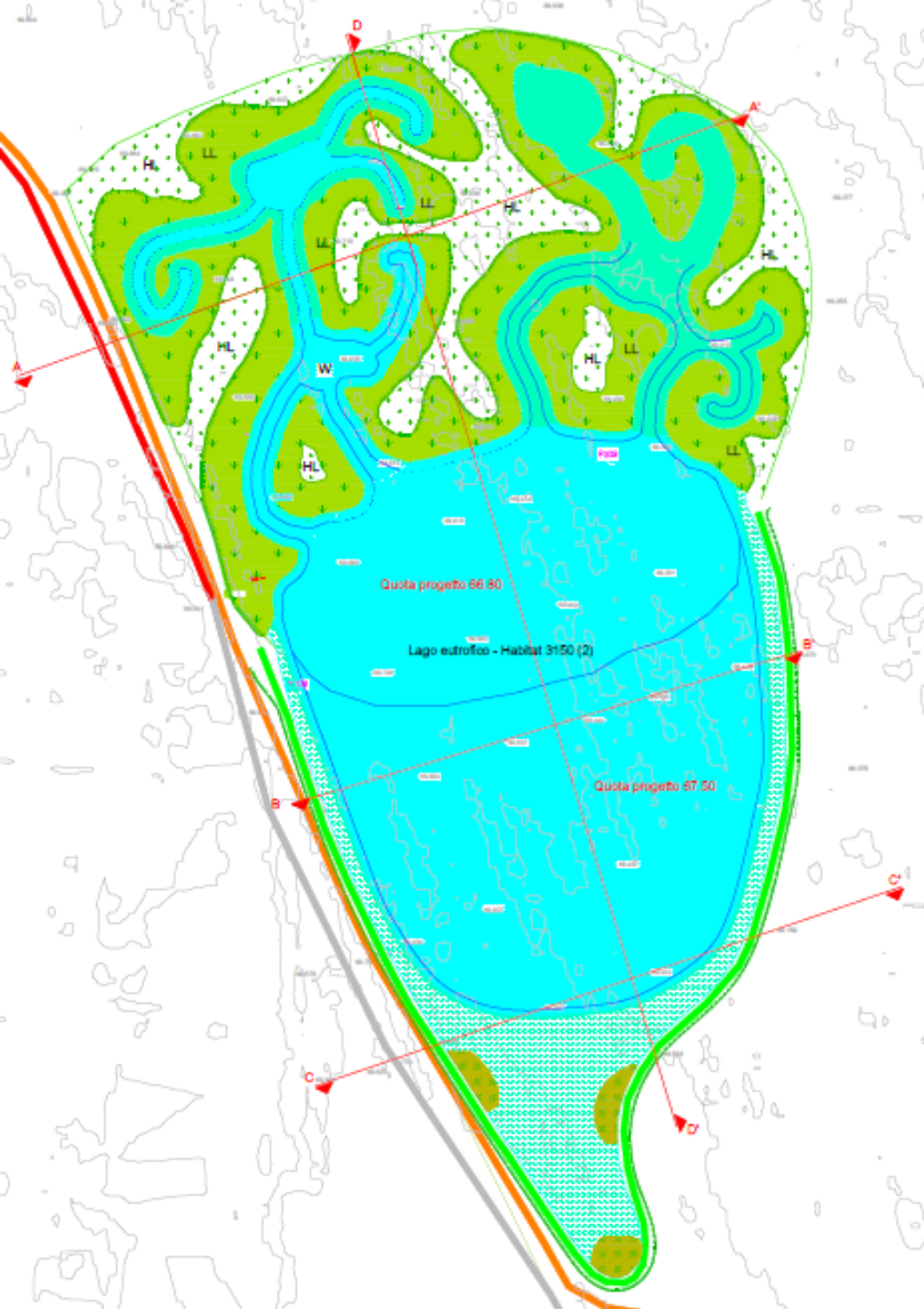












#### Legenda

Quota media piano campagna = 69,60 m slm


Quota media falda = 68,40 m slm


Water quota fondo scavo = 66,80 m slm


LL low lands quota fondo scavo = 68,30 / 68,80 m slm


HL high lands quota fondo scavo = 68,80 / 69,00 m slm


Lago eutrofico quota fondo scavo = 67,50 / 66,80 m slm


 Plantumazione area canneto quota da 68,30 a 68,80 m sl (4690 Mq) (Phragmites Australis) (Vedi particolare 1 Tav. C1.4)

 Plantumazione lago eutrofico quota = 68,00 m slm (Myriophyllum, Ceratophyllum e Nannufero) 3 aree da 40 mq (vedi Particolare 2, Tav. C1.4)

 Rivegetazione High lands (2053 Mq)

 Plantumazione Iris pseudacorus, Juncus effusus, Carex elta

 Protezione con cannucciato

 Sentiero Natura (vedi Tav. C1.9)

 Altra viabilità

Quota progetto 68,80

Lago eutrofico - Habitat 3150 (2)

Quota progetto 67,50

LIFETICINO



**BIOSOURCE**



PROGETTO LIFE NATURA "LIFETICINOBIOSOURCE" LIFE15NAT/IT/000989

CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ TRAMITE IL RIPRISTINO DI AREE SORGENTE A FAVORE DI SPECIE PRIORITARIE E DI INTERESSE COMUNITARIO NEL PARCO DEL TICINO

AZIONE A.4 PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE

PROGETTO ESECUTIVO

Azione C.1

CREAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DI AREE UMIDE E ALTRI HABITAT ACQUATICI IN LOCALITÀ "GERAC"

Elaborato:

Canneto e lago eutrofico (Habitat 3150) - Planimetria





**Progetto Cariplo - La connessione ecologica per la biodiversità** Fase 2 INTERVENTI A FAVORE DELLE POPOLAZIONI DI PELOBATE FOSCO NELLA ZSC "PALUDI DI ARSAGO"

**PROGETTO CARIPLO SPECIES PER AQUAM**  
POTENZIAMENTO DI DUE AREE SORGENTI (PALUDI DI ARSAGO E LAGO DI COMABBIO) PER IL CONSOLIDAMENTO DELLA CONNESSIONE ECOLOGICA TRA LA VALLE DEL TICINO E LE ALPI









# LIFE-INSUBRICUS Urgent actions for long-term conservation of *Pelobates fuscus INSUBRICUS* in the distribution area



HOME IL PROGETTO ▾ SPECIE TARGET ▾ AREE D'INTERVENTO PRODOTTI ▾ EDUCAZIONE AMBIENTALE NEWS

COLLABORA CON NOI CONTATTI



## LIFE INSUBRICUS LIFE19-NAT/IT/000883 INSUBRICUS



### Conservazione della specie

Miglioramento dello stato di conservazione di *Pelobates fuscus insubricus* in 14 siti Natura 2000



### Interventi sul territorio

Miglioramento della rete delle zone umide, della connettività del paesaggio e della connettività tra le sottopopolazioni di *Pelobates*



### Piano di comunicazione

Aumento della consapevolezza nell'opinione pubblica e nelle parti interessate al fine di migliorare la salvaguardia di specie e habitat

Con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea.



Supported by



Partner



# VASCHE DI SPAGLIAMENTO CONTROLLATO TORRENTE ARNO – LONATE POZZOLO

Google Earth



***Potenziamento dell'area umida  
denominata "Acquitrino Madonna della  
Ghianda" a favore del Pelobate fosco  
(Somma Lombardo – VA)***



# Interventi di progettazione e riqualificazione degli stagni a favore di *Rana latastei* all'interno della ZSC IT2080016 Boschi del Vignolo – Garlasco



# Progetto Cariplo ARETE' – ACQUA IN RETE

- interventi di valorizzazione, efficientamento e salvaguardia del reticolo irriguo per migliorare la circolazione dell'acqua e la diversificazione ecosistemica
- creazione/riqualificazione di aree umide
- incremento delle superfici gestite a marcita o prato allagato
- realizzazione di tessere agroambientali
- ripristino delle *bose* (bacini di raccolta dell'acqua nei pressi dei vigneti)
- riqualificazione boschi igrofilo
- interventi di miglioramento forestale

CON IL CONTRIBUTO DI:



PARTNER DI PROGETTO:



# Progetto Cariplo ARETE' – ACQUA IN RETE

## CIRCOLAZIONE ACQUA INVERNALE



# Progetto Cariplo ARETE' – ACQUA IN RETE



**OPERA FINANZIATA DA**

**IL PIANO  
LOMBARDIA**  
Interventi per la ripresa economica.



**Regione  
Lombardia**

***BANDO «INTERVENTI DI CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ, ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO E VALORIZZAZIONE DEI SERVIZI ECOSISTEMICI DELLE FORESTE E AREE PROTETTE LOMBARDE, ATTRAVERSO IL COINVOLGIMENTO DEL SETTORE PRIVATO»***

***D.d.u.o. 8 febbraio 2022 - n. 1249***

***PROGETTO BIOCLIMA-TIC***

***Foreste, zone umide e agroecosistemi per il  
clima e la biodiversità nel Parco del Ticino***



# PROGETTO BIOCLIMA-TIC

## Foreste, zone umide e agroecosistemi per il clima e la biodiversità nel Parco del Ticino

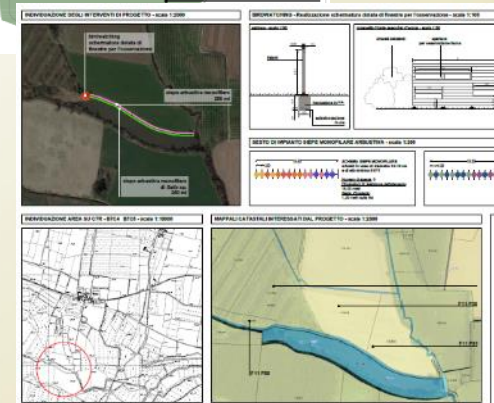
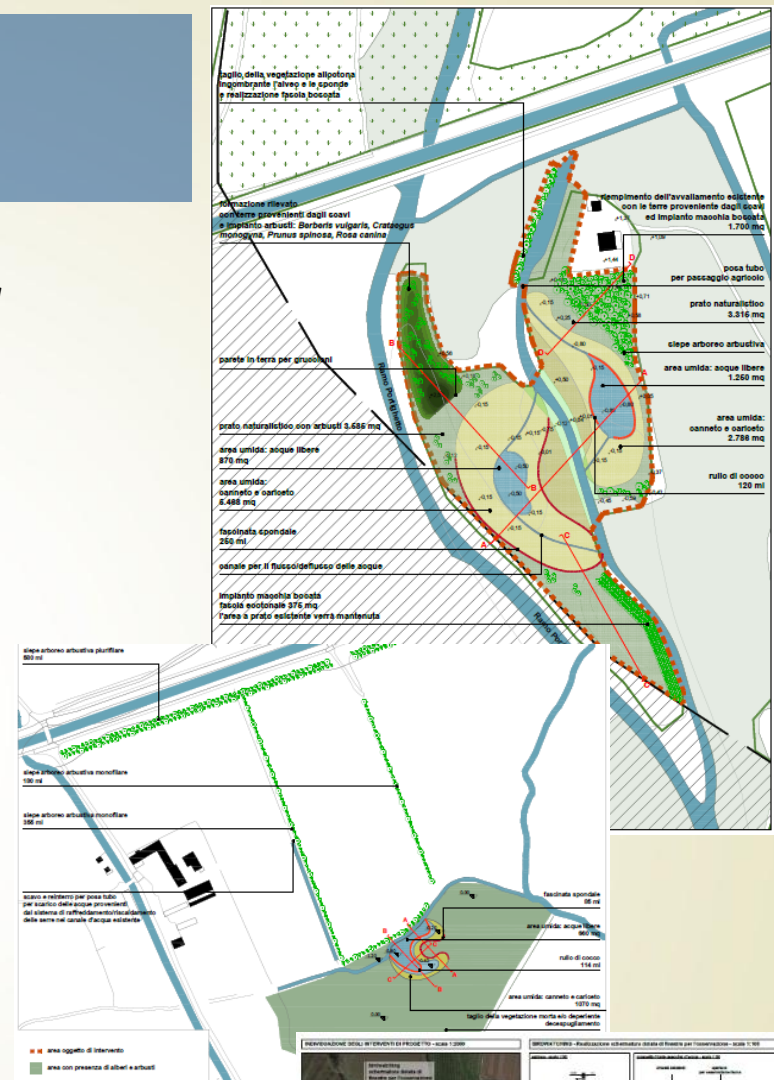
### 1. INTERVENTI PRINCIPALI A CARATTERE FORESTALE E INTERVENTI INTEGRATIVI DI SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITA'

- interventi di miglioramento forestale e di riqualificazione degli habitat di querceto nei Comuni di Boffalora sopra Ticino (MI), Magenta (MI) e Sesto Calende (VA) con **acquisizione di un terreno boscato**
- realizzazione di **nuove zone umide, siepi e arbusteti** in Comune di Abbiategrasso
- realizzazione di una **nuova siepe arboreo-arbustiva con funzione di fascia tampone e di habitat** per ardeidi e avifauna legata agli ambienti umidi e agricoli in Comune di Linarolo
- **messa in sicurezza di una linea elettrica ad alta tensione** che attraversa la Valle di Lentate (Sesto Calende) area di transito migratorio di specie di grandi dimensioni (soprattutto rapaci diurni e aironi)

### 2. MONITORAGGI FORESTALI / HABITAT / FAUNISTICI

### 3. ATTIVITÀ DI MISURAZIONE, VERIFICA E VALORIZZAZIONE DEI SERVIZI ECOSISTEMICI, CHE PREVEDONO ANCHE LA CERTIFICAZIONE FSC DI GESTIONE FORESTALE E LA PROCEDURA FSC SUI SERVIZI ECOSISTEMICI

### 4. INTERVENTI DI COMUNICAZIONE, DISSEMINAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE





**Grazie per l'attenzione**

*Valentina Parco*

Settore Gestione siti NATURA 2000

**Parco lombardo della Valle del Ticino**