LIFE TICINO BIOSOURCE

PROGETTO LIFE TICINO BIOSOURCE
Aumentare la Biodiversità attraverso il Ripristino delle Aree sorgente di Specie Prioritarie e di Altre Specie di Interesse Comunitario del Parco del Ticino
LIFE15 NAT/IT/0000989 BIOSOURCE

LIFE TicinoBiosource, principali azioni di conservazione

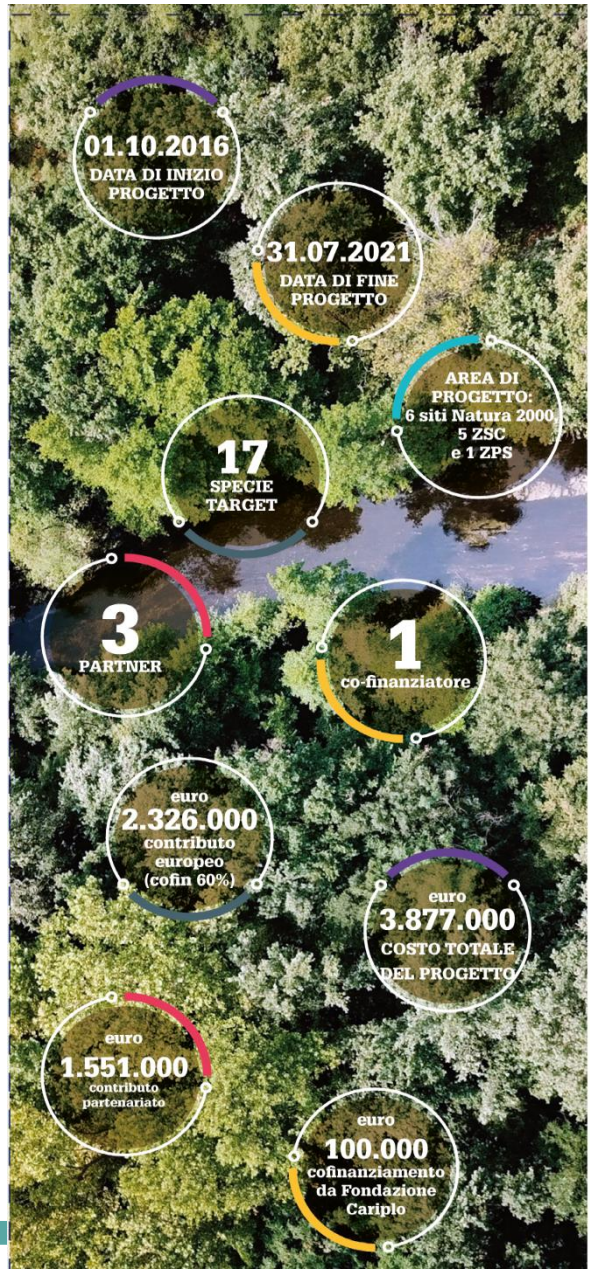
Cristina Barbieri | Beniamino Berenghi

Con il contributo di Fondazione CARIPLO

IL PROGETTO LIFE TICINO BIOSOURCE

Aumentare la Biodiversità attraverso il Ripristino delle Aree sorgente di Specie prioritarie e di Specie di interesse comunitario del Parco del Ticino

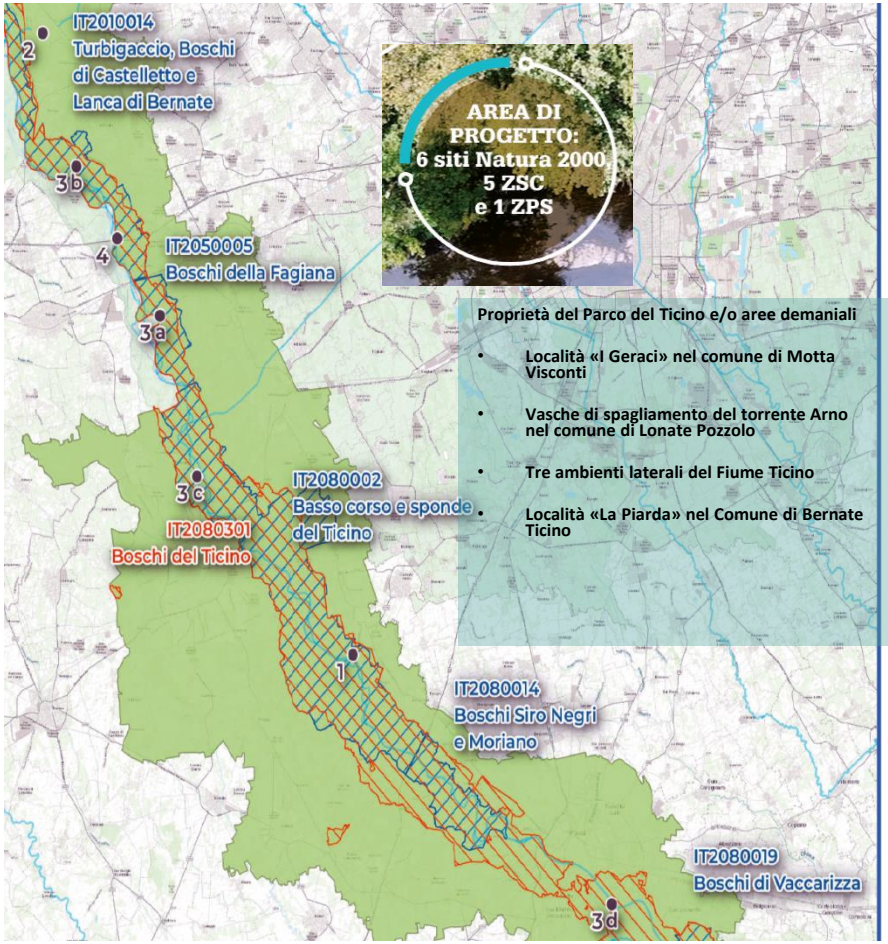
- **Data di inizio**: 1 ottobre 2016
- Data termine: 31 luglio 2021
- **Durata**: 4 anni
- **Partner coordinatore**: Parco Lombardo della Valle del Ticino
- **Partner associati**: Gestione e Ricerca Ambiente Ittica Acque (GRAIA) e Fondazione Lombardia Ambiente (FLA)
- **Co-finanziatore** : Cariplo
- **Budget**: 3.877.000 euro



Con il contributo di Fondazione CARIPLO

Parco Ticino

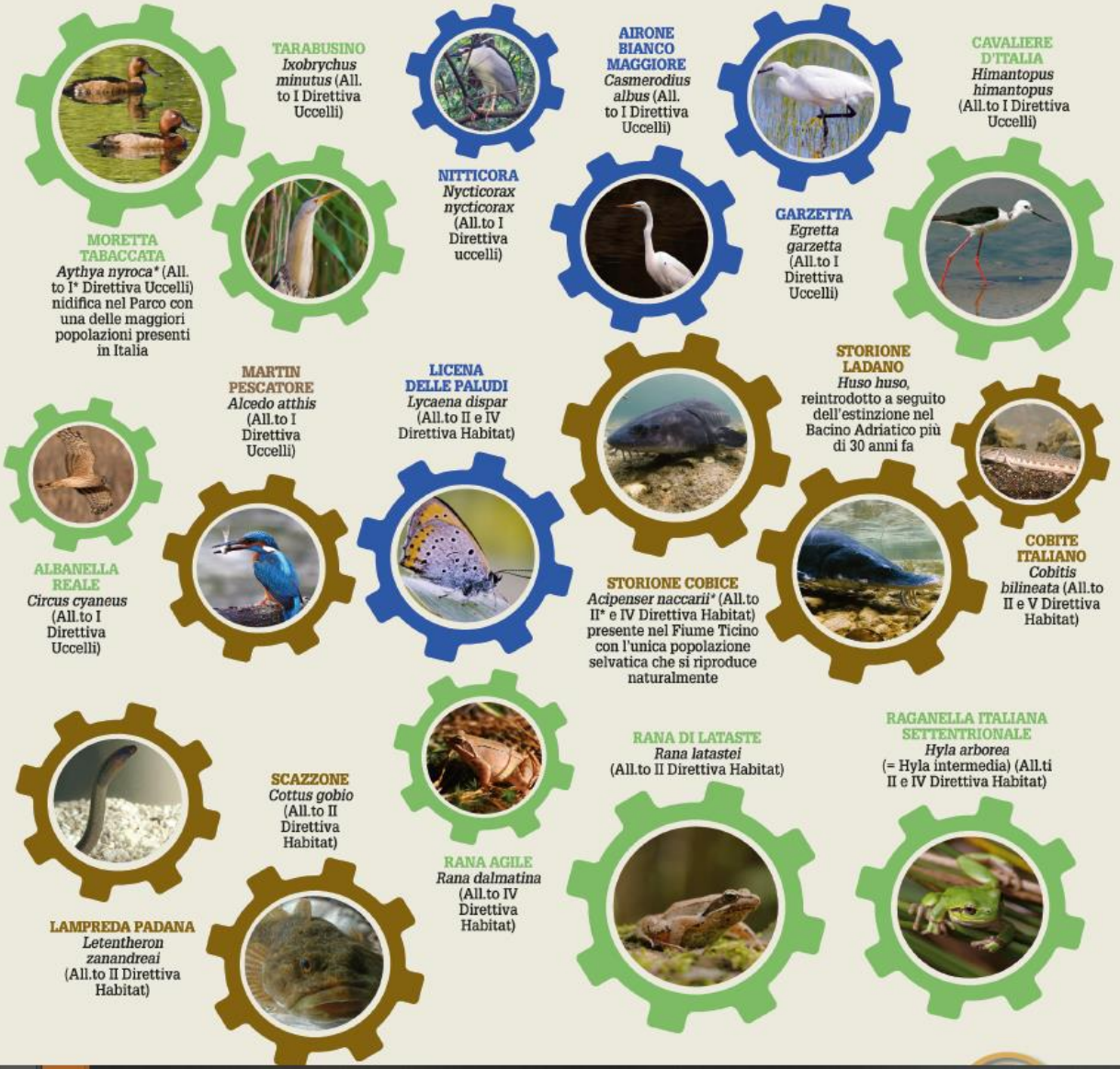
AREA DI PROGETTO



Con il contributo di Fondazione CARIPLO

SPECIE target

Le specie target del progetto sono di importanza comunitaria e sono elencate negli Allegati II, IV, V della Direttiva Habitat 92/43/CE e Allegato I della Direttiva Uccelli 2009/147/CE:



HABITAT target

3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del *Magnopotamion* o *Hydrocharition*

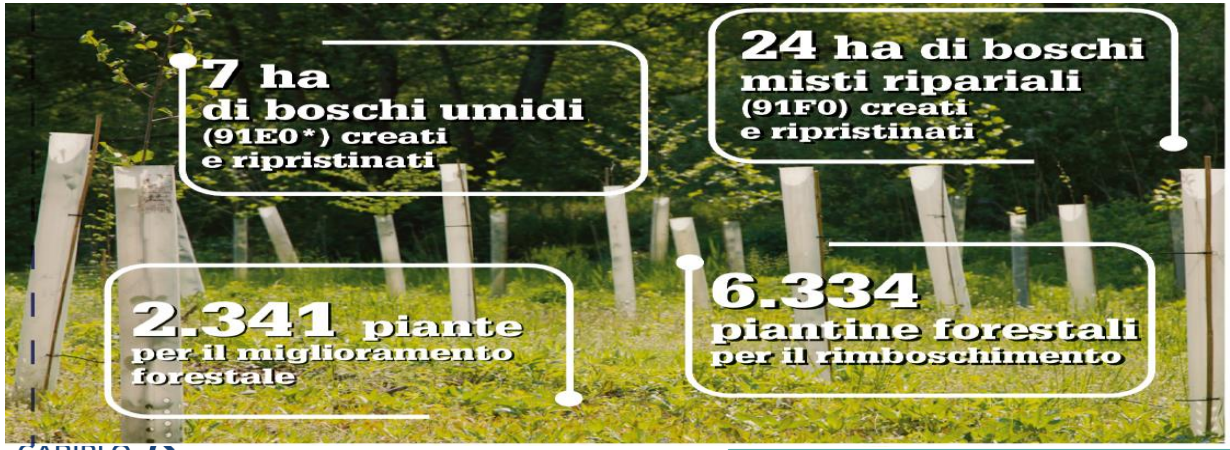
6210: Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*)

6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis*)

91E0*Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa*

91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur, Ulmus laevis* e *Ulmus minor, Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* lungo i grandi fiumi (*Ulmenion minoris*)

I risultati in numeri



Con il contributo di CARIPLO

Informazione, comunicazione e disseminazione

* Oltre 10.000 studenti, 500 insegnanti e 450 classi coinvolte nelle attività di educazione ambientale
* 11 educatori impegnati nelle attività di informazione ed educazione ambientale
* 13.622 record (tra catture temporanee, fotografie ed avvistamenti) e 60 volontari coinvolti nel monitoraggio e raccolta dati per l'Atlante delle Farfalle
* 43 agricoltori/tecnici agrari "campari", formati alla gestione delle marcite
* 12 accordi triennali con proroga al quarto anno con agricoltori per la gestione delle marcite
* 9 accordi triennali con agricoltori per la gestione dei prati allagati
* 5 seminari serali e altre iniziative di informazione e sensibilizzazione che hanno raggiunto oltre 1.000 pescatori nelle attività propedeutiche alla costituzione della *task force* operativa per gli storioni
* 3 corsi di Butterflywatching (2017, 2018, 2019) e 120 partecipanti
* 3 workshop per l'Atlante delle Farfalle (2018, 2019)
* 2 Sentieri Natura

* Oltre 50 comunicati stampa
* 10 newsletter (8 in italiano e 2 inglese)
* 1 video trailer
* 1 documentario "Ticino, sorgente di biodiversità"
* 6 video di progetto
* 1 Atlante delle Farfalle del Parco del Ticino
* 1 Pubblicazione "La Marcita, Storia di un'antica invenzione contadina che parla di futuro all'agricoltura italiana"
* 1 Opuscolo didattico "Viaggio di una Moretta tabaccata al Parco del Ticino"
* 1 Volume Best Practice "Buone pratiche di gestione della biodiversità nel Parco del Ticino e in Europa"
* 1 Opuscolo tecnico sui risultati del progetto
* 1 Layman's Report
* 10.000 gadget: poster, t-shirt, borse di tela, cappelli, adesivi, pen-drive, portachiavi

Sentieri Natura in località I Geraci e La Piarda

Con il contributo di Fondazione CARIPLO

LIFE TICINO BIOSOURCE
Progetto Life-Natura LIFE15NAT/IT/000980

Parco Ticino
Sviluppo Sostenibile: tutela della biodiversità e dell'ambiente, qualità della vita

presso il Centro Parco
"La Fagiana"
via Valle, Magenta

Nell'ambito del Progetto Life-Natura
LifeTicinoBIOSOURCE
il Parco del Ticino organizza il **CORSO DI BUTTERFLY WATCHING**
Il corso fornisce ai partecipanti gli elementi necessari per il riconoscimento delle farfalle presenti o potenzialmente presenti nel Parco …
… al fine di diffondere la pratica del butterfly watching con l'ulteriore obiettivo di garantire un'adeguata **formazione dei volontari**,
… dando loro la possibilità di contribuire all'attività di raccolta dei dati utili alla realizzazione di un **Atlante di distribuzione delle farfalle nel Parco** …
… realizzato secondo i criteri della «citizen science» e ai fini della conservazione delle popolazioni di farfalle presenti nel Parco.

Segui il corso e aiuta il Parco a conservare la **Biodiversità!**

PARTECIPA CONOSCI CONSERVA

PROG

28 aprile dalle 21.00 alle 23.00 - Introdu
5 maggio dalle 21.00 alle 23.00 - Introdu
19 maggio dalle 21.00 alle 23.00 - Riconos alla famiglia Pieridae
26 maggio dalle 21.00 alle 23.00 - Riconos alla famiglia Lycaenidae
11 giugno Esercitazione sul campo (orario
16 giugno dalle 21.00 alle 23.00 – Riconos alla famiglia Nymphalidae
23 giugno dalle 21.00 alle 23.00 – Ricono alla sotto-famiglia Satyrinae
30 giugno dalle 21.00 alle 23.00 – Riconos alla famiglia Hesperidae e ripas
2 luglio Esercitazione sul campo (orari
7 luglio dalle 21.00 alle 23.00 - Approfo specie di difficile identificazione
11 Novembre dalle 21.00 alle 23.00 - Identifi floristiche
12 Novembre dalle 21.00 alle 23.00 – Classi analoghi

Curatore e relatore de

Per informazioni: 0297210222 - Iscrizione (gratuita): fauna@parcoticino

FLA Fondazione Lombarda per l'Ambiente

GRAIA

LIFE TICINO BIOSOURCE
Progetto Life-Natura LIFE15NAT/IT/000980

Parco Ticino
Sviluppo Sostenibile: tutela della biodiversità e dell'ambiente, qualità della vita

presso il Centro
"La Sforzesca"
Via dei Ronchi 5
Vigevano Fraz. Sforzesca (Pavia)

Nell'ambito del Progetto Life-Natura
LifeTicinoBIOSOURCE
il Parco del Ticino organizza il **CORSO DI BUTTERFLY WATCHING**
Il corso fornisce ai partecipanti gli elementi necessari per il riconoscimento delle farfalle presenti o potenzialmente presenti nel Parco …
… al fine di diffondere la pratica del butterfly watching con l'ulteriore obiettivo di garantire un'adeguata **formazione dei volontari**,
… dando loro la possibilità di contribuire all'attività di raccolta dei dati utili alla realizzazione di un **Atlante di distribuzione delle farfalle nel Parco** …
… realizzato secondo i criteri della «citizen science» e ai fini della conservazione delle popolazioni di farfalle presenti nel Parco.

Segui il corso e aiuta il Parco a conservare la **Biodiversità!**

PARTECIPA CONOSCI CONSERVA

PROGRAMMA

15 Marzo dalle 21.00 alle 23.00 - Presentazione del LIFE e dell'Atlante
22 Marzo dalle 21.00 alle 23.00 - Introduzione al butterflywatching, riconoscimento Papilionidae
29 Marzo dalle 21.00 alle 23.00 - Riconoscimento Pieridae
5 Aprile dalle 21.00 alle 23.00 - Riconoscimento Lycaenidae
7 Aprile Workshop (esercitazione sul campo e approfondimento in aula)
12 Aprile dalle 21.00 alle 23.00 - Ripasso e modalità di partecipazione all'Atlante
19 Aprile dalle 21.00 alle 23.00 - Riconoscimento Nymphalidae
3 Maggio dalle 21.00 alle 23.00 - Riconoscimento Satyrinae
10 Maggio dalle 21.00 alle 23.00 - Ripasso e aggiornamento sull'Atlante
17 Maggio dalle 21.00 alle 23.00 - Riconoscimento Hesperidae
7 Giugno dalle 21.00 alle 23.00 - Ripasso generale e approfondimento sulle specie difficili
9 Giugno Workshop (esercitazione sul campo e approfondimento in aula)

Curatore e relatore del corso: Francesco Gatti

Per informazioni: 02 97210216 - Iscrizione (gratuita): fauna@parcoticino.it – www.parcoticino.it
Si segnala che il numero massimo di partecipanti al corso è limitato a 40 persone e la priorità verrà assegnata ai primi iscritti (in fede le date di ricevimento delle richieste di iscrizione).

FLA Fondazione Lombarda per l'Ambiente

GRAIA

Con il contributo di: Fondazione CARIPLO

LIFE TICINO BIOSOURCE

Parco Ticino
Sviluppo Sostenibile: tutela della biodiversità e dell'ambiente, qualità della vita

presso il «Centro Parco
Ex Dogana Austroungarica"
Via De Amicis s.n.
Località Tornavento, Lonate Pozzolo (VA)

PROGRAMMA

23 Marzo dalle 21.00 alle 23.00 - Presentazione del LIFE e dell'Atlante
6 Aprile dalle 21.00 alle 23.00 - Introduzione al butterflywatching, riconoscimento Papilionidae
13 Aprile dalle 21.00 alle 23.00 - Riconoscimento Pieridae
15 Aprile Esercitazione sul campo (orario da concordare con i partecipanti)
20 Aprile dalle 21.00 alle 23.00 - Riconoscimento Lycaenidae
27 Aprile dalle 21.00 alle 23.00 - Ripasso delle famiglie trattate
4 Maggio dalle 21.00 alle 23.00 - Riconoscimento Nymphalidae
11 Maggio dalle 21.00 alle 23.00 - Riconoscimento Satyrinae
18 Maggio dalle 21.00 alle 23.00 - Riconoscimento Hesperidae
20 Maggio Esercitazione sul campo (orario da concordare con i partecipanti)
25 Maggio dalle 21.00 alle 23.00 - Ripasso delle famiglie trattate
1 Giugno dalle 21.00 alle 23.00 - Riconoscimento specie vegetali

Curatore e relatore del corso: Francesco Gatti

…getto Life-Natura
…IOSOURCE
…nizza il **CORSO DI**
…WATCHING
…tecipanti gli elementi
…ando delle farfalle presenti
…senti nel Parco …
…la pratica del butterfly
… obiettivo di garantire
…one dei volontari,
… di contribuire all'attività
…alla realizzazione di un
…ibuzione delle
…l Parco …
… criteri della «citizen
… conservazione delle
… presenti nel Parco.
…corso e
… conservare la
…ersità!

…216 - Iscrizione (gratuita): fauna@parcoticino.it – www.parcoticino.it

Con il contributo di: fondazione cariplo

LIFE15 NAT/IT/000989

LIFE TICINO

BIOSOURCE

N.1 GIUGNO 2017

Newsletter

Conservazione della biodiversità attraverso il ripristino di aree sorgente a favore di specie prioritarie e di interesse comunitario nel Parco del Ticino

Progetto LifeTicinoBIOSOURCE LIFE15 NAT/IT/000989

UN NUOVO PROGETTO LIFE-NATURA NEL PARCO DEL TICINO

Il Parco della Valle del Ticino costituisce il più vasto mosaico

---

LIFE15 NAT/IT/000989

LIFE TICINO

BIOSOURCE

N.2 NOVEMBRE 2017

Newsletter

Conservazione della biodiversità attraverso il ripristino di aree sorgente a favore di specie prioritarie e di interesse comunitario nel Parco del Tic

A che punto siamo...

Prosegue l'attività del gruppo di lavoro coordinato dal Parco Lombardo della Valle del Ticino, impegnato dall'ottobre 2016 nel progetto Life "Ticino Biosource", cofinanziato dalla Commissione Europea con lo strumento Life-Natura e da Fondazione Cariplo. Obiettivo generale del progetto

---

LIFE15 NAT/IT/000989

LIFE TICINO

BIOSOURCE

PIU' AREE SORGENTE DI BIODIVERSITA' NEL PARCO

È pronto il progetto definitivo degli interventi strutturali riqualificazione ecologica di alcune potenziali "aree sor biodiversità del Parco.

LIFE15 NAT/IT/000989

LIFE TICINO

BIOSOURCE

N.3 GENNAIO 2018

Newsletter

Conservazione della biodiversità attraverso il ripristino di aree sorgente a favore di specie prioritarie e di interesse comunitario nel Parco del Ticino

A che punto siamo...

I tre partner del progetto LIFE Ticino Biosource, Parco Lombardo della Valle del Ticino, Fondazione Lombardia per l'Ambiente e GRAIA, si sono profondamente onorati per il cofinanziamento della Commissione Europea. A poco più di un anno dall'inizio del progetto abbiamo le prime

---

LIFE15 NAT/IT/000989

LIFE TICINO

BIOSOURCE

IL PROGETTO DI MIGLIORAMENTO FORESTALE DEI GERACI

Il progetto interessa aree situate nel tratto centrale del Ticino in Comune di Motta Visconti (MI), in località "I Geraci". Il toponimo deriva, molto probabilmente, da "gera" che in lingua locale significa ghiaia e probabilmente si riferisce alla tipologia di substrato del terreno oppure alla presenza (in passato) di cave di materiale litoide. Sono aree situate in prossimità del fiume ricoperte

---

LIFE15 NAT/IT/000989

LIFE TICINO

BIOSOURCE

N.4 GIUGNO 2018

News

Conservazione della biodiversità favore di specie prioritarie e di

A che punto siamo...

Dopente a pieni voti la valutazione del progetto da parte di EASME nella seconda visita di sorveglianza. Tante le attività svolte e ulteriori più realizzate. Il progetto prosegue ad entra nel vivo delle azioni concrete di conservazione.

Nel tardivo inverno di quest'anno la gestione della fitocrisi, in collaborazione con gli agricoltori di 12 aziende del territorio, ha offerto gli stessi opportunità di rinaturazione e aiuta alla tutela e diversificazione della del parco del Ticino. Si è addirittura giunti alla conclusione di un primo intervento di conservazione sul banco naturale dei Geraci, dove sono stati svolti lavori di sfalcio, fresatura e di ricoltivazione. Il Life Ticino Biosource non si occupa solo di habitat ma interagisce, proprio in quest'area, attività a favore delle due specie di Stenone cubico e lodano. Parallelamente, con forza e decisione, si sviluppano le attività di disseminazione e di networking del progetto. Il Parco del Ticino collabora alla stesura del Piano d'Azione per la conservazione della Pernice della dei fini delle azioni sia utilizzando per conto della Commissione Europea. Quale migliore occasione per celebrare i 25 anni LIFE? Il programma LIFE è l'unico fondo europeo interamente dedicato all'ambiente, alla protezione della natura e al clima. In questo quarto di secolo, la direzione di esso uno strumento capace di affrontare alcune delle questioni ambientali più urgenti in Europa.

LIFE15 NAT/IT/000989

LIFE TICINO

BIOSOURCE

N.5 FEBBRAIO 2019

Newsletter

Conservazione della biodiversità attraverso il ripristino di aree favore di specie prioritarie e di interesse comunitario nel Parco

A che punto siamo...

Il progetto è al suo secondo appuntamento con EASME, il Rapporto sulle attività svolte è positivo. Questo momento servirà anche a tirare le somme dell'importante impegno profuso, tanto è già stato realizzato. Il programma LIFE è meritevole in tutto le sue peculiarità "non direttamente connesse per la natura". Nel Parco lombardo della Valle del Ticino, il progetto LIFE Biosource ha consentito fino ad ora il recupero di 60 ha di marcite e di 13 ha di prati stabili naturali, in quanto servizio per un articolo tratto proprio dell'importanza di questi ambienti per una ricca biodiversità, che comprende uccelli, farfalle e anfibi. Un vero e proprio cantiere d'operazioni direttore del Consiglio e Romolo Tedeschi al cimento sull'intervento di riqualificazione forestale e recupero di ambienti umidi a favore di anfibi, uccelli e pesci. Una fitta rete di monitoraggio in corso consentirà di valutare l'efficacia di tali opere. Passo gobbo vivo della attività di conservazione dello Storione cobice (Acipenser naccarii), tramite le uova di pesce antecedenti il Silloro (Silurus glanis), come pure il monitoraggio delle popolazioni di Storione ladano o Balogo (Huso huso) con l'allevamento di diversi esemplari presso il centro ittì Parco di Castelnovo. Per l'immissione e la diffusione dei risultati, come studi multidisciplinari di formazione per agricoltori che gestiscono le aziende con per l'identificazione delle farfalle diurne

---

LIFE15 NAT/IT/000989

LIFE TICINO

BIOSOURCE

PRATI, ACQUA E BIODI... CON L'AIUTO DEL CAN...

L'adeguamento invernale delle marcite, co... successo, grazie alla collaborazione con nu... durante l'inverno 2017-2018, svera permes... cibo e rifugio a numerose specie di uccelli ... l'inverno negli ambienti agricoli del Parco; ... qui trascorrono tutto l'anno (come l'Airone ... la Pavoncella), oltre che qui giungono da ce... di chilometri di distanza, in particolare dai ... nidificazione del Centro - Nord Europa (co... e la Pispola). Si è trattato di uno dei primi ... di conservazione della biodiversità ottenut... LIFE "Ticino Biosource".

LIFE15 NAT/IT/000989

LIFE TICINO

BIOSOURCE

N.6 AGOSTO 2019

Newsletter

Conservazione della biodiversità attraverso il ripristino di aree sorgente a favore di specie prioritarie e di interesse comunitario nel Parco del Ticino

ALLA RICERCA DEL LIFE

Ornitologi, botanici, ittiologi, erpetologi ed entomologi sono in campo per monitorare i risultati degli interventi di gestione ambientale realizzati nell'ambito del progetto LIFE Biosource

L'importanza dei monitoraggi naturalistici

Il progetto Life Ticino Biosource è al giro di boa, sono già stati realizzati i principali interventi di ripristino e miglioramento degli habitat a favore delle specie target ed è in corso un ampio programma di monitoraggio in tutti i siti di progetto per verificare l'efficacia dell'azione conservativa innescata. Un monitoraggio adeguato, ben strutturato e mirato potrà fornire anche valutazioni importanti sulle tendenze dello stato di conservazione e informazioni utili nell'aggiornamento del quadro conoscitivo della già ricca biodiversità del Parco del Ticino. Non dimentichiamo che la biodiversità, intesa come la varietà di ecosistemi, delle specie e dei geni, è il capitale naturale del pianeta; offre beni e servizi di vitale importanza come il cibo, la cattura del carbonio e la regolazione delle acque, che sono alla base del benessere sociale e della qualità della vita.

Nell'aprile 2017 la Commissione ha adottato un piano d'azione globale al fine di incentivare l'applicazione delle direttive Habitat e Uccelli e garantirne la coerenza rispetto ai più ampi obiettivi socioeconomici.

Garzetta in un'area umida realizzata ai Geraci nell'ambito del progetto LIFE (foto Archivio FLA).

LIFE15 NAT/IT/000989

LIFE TICINO

BIOSOURCE

N.6 AGOSTO 2019

Newsletter

farfalle MONOGRAFIA

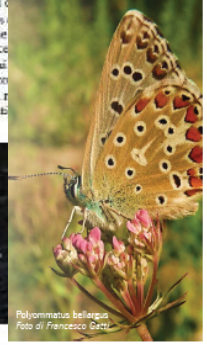
ATLANTE DI DISTRIBUZIONE DELLE FARFALLE

Il 2019: un anno ricco di sorprese!

Con la stagione 2019 l'Atlante di distribuzione delle Farfalle del Parco lombardo della Valle del Ticino compie il giro di boa, entrando così nella seconda metà di svolgimento del progetto LIFE Ticino Biosource. Nel corso dei primi due anni di lavoro, grazie anche al prezioso aiuto dei volontari (molti dei quali appositamente formati per mezzo di specifici corsi), sono state raccolte oltre 4.000 osservazioni relative a più di 70 specie di lepidotteri ropaloceri, risultati incoraggianti in vista del rush finale.

In attesa di ricevere, archiviare ed analizzare i nuovi dati in arrivo da parte dei numerosi volontari impegnati nei censimenti, si ritiene interessante fornire in anteprima delle notizie riguardanti alcune tra le specie di maggior interesse del Parco.

Nel corso dei rilevamenti della stagione appena conclusa sono state condotte visite mirate al completamento della copertura spazio-temporale dell'area di studio. Vale a dire che sono state privilegiate le aree per le quali non si disponeva di un numero sufficiente di visite. Una particolare attenzione è stata poi posta nella ricerca di specie considerate estinte o molto rare, compiendo diversi rilevamenti in aree ritenute idonee ad ospitare tuttora tali specie. Questo ha portato alla (ri)scoperta di due farfalle per le quali non vi erano più segnalazioni da decenni e per le quali vi era perciò la necessità di una conferma, non disponendo di dati completi e certi circa la loro attuale presenza.



Polyommatus bellargus
Foto di Francesco Gatti

Pubblicazioni

attività e prospettive future

Gli interventi realizzati con il progetto proseguiranno con una specifica programmazione dove ogni beneficiario, a vario titolo, prevede una serie di impegni con l'obiettivo di ottimizzare i risultati anche nel medio e lungo periodo.

Le principali attività che verranno realizzate sono:

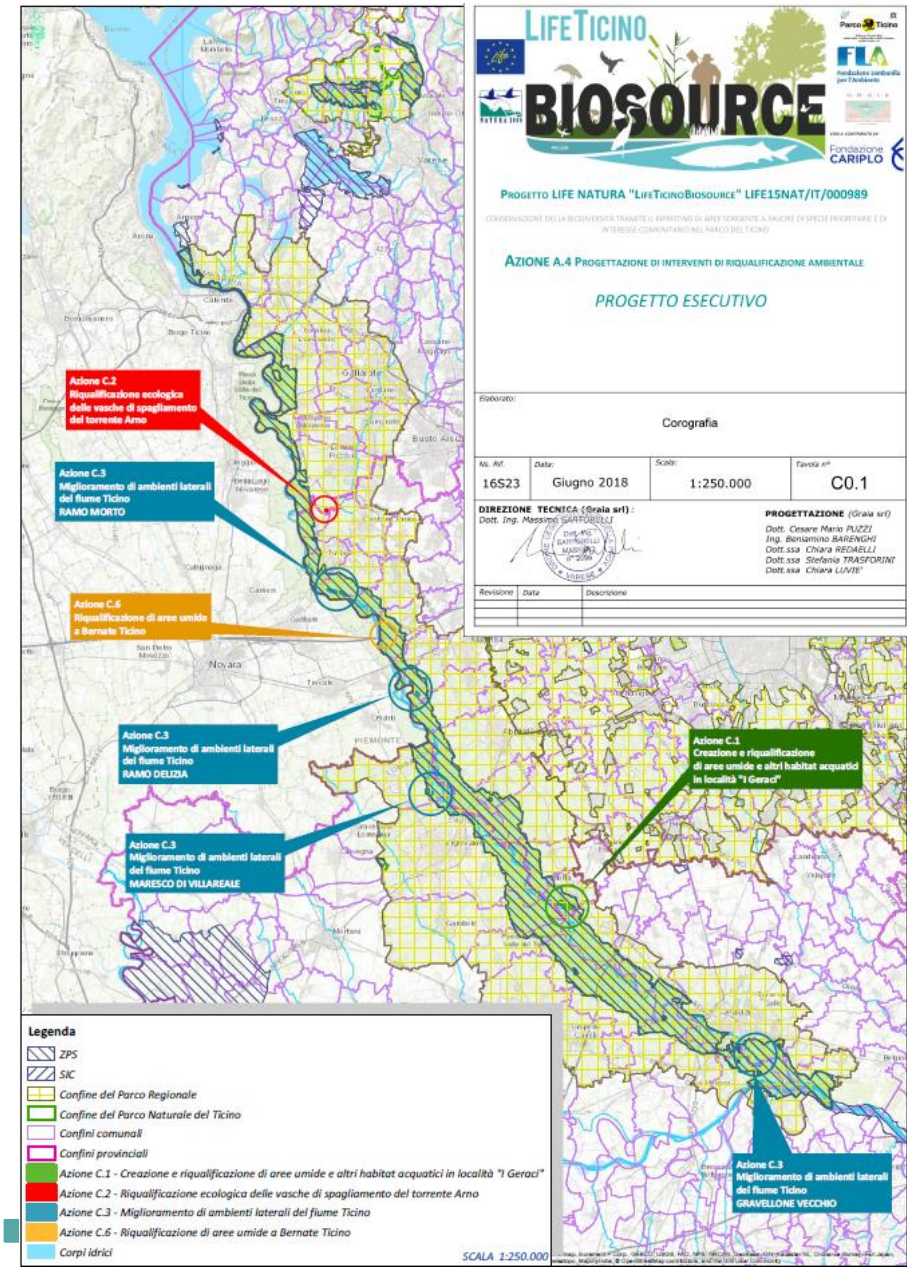
- **Manutenzione** periodica degli impianti forestali (habitat 91F0 e 91E0) e del prato arido (habitat 6210) realizzati: contenimento alloctone, cure colturali; manutenzione periodica delle zattere per la nidificazione delle specie target di Uccelli;
- **Attività di ripopolamento** con esemplari di Storione ladano (*Huso huso**) e monitoraggio attraverso telemetria;
- **Protezione**, attraverso l'attività della Task force, del sito di nidificazione dello Storione cobice (*Acipenser naccarii*);
- **Incentivazione** della gestione delle marcite (prati allagati) sia per il periodo invernale sia autunnale, anche attraverso misure del PSR- FEASR;
- **Monitoraggio** faunistico e vegetazionale per verificare i risultati attesi a 5 e a 20 anni dal termine del progetto;
- **Attività di *Citizen Science*** per l'aggiornamento dell'Atlante delle Farfalle.

Con il contributo di Fondazione CARIPLO

AZIONE A.4 PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE

- ✓ **AZIONE C.1** Creazione e riqualificazione di aree umide e altri habitat acquatici a favore di uccelli e farfalle di interesse per la conservazione in località "I Geraci
- ✓ **AZIONE C.2** Riqualificazione ecologica delle vasche di spagliamento del torrente Arno, come area sorgente per uccelli di interesse per la conservazione
- ✓ **AZIONEC.3** Miglioramento ambientale di aree sorgente per specie ittiche endemiche lungo sorgenti, corsi d'acqua e rami secondari del fiume Ticino
- ✓ **AZIONE C.6** Riqualificazione di aree umide a Bernate

- **Progettazione definitiva:** Gennaio 2017 – Agosto 2017
- **Progettazione esecutiva:** Aprile 2018 – Giugno 2018
- **Inizio lavori:** 3 Gennaio 2019
- **Fine lavori:** 30 Aprile 2020

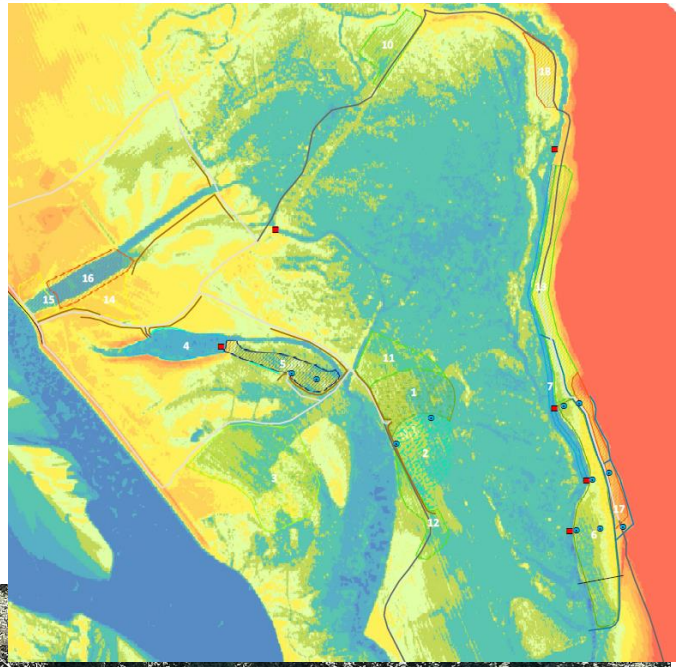


Con il contributo di Fondazione CARIPLO

AZIONE A.4 PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE

VALUTAZIONI SUL POSTO

QUOTE E IDROGEOLOGIA



REALIZZAZIONE DI MICROPIEZOMETRI

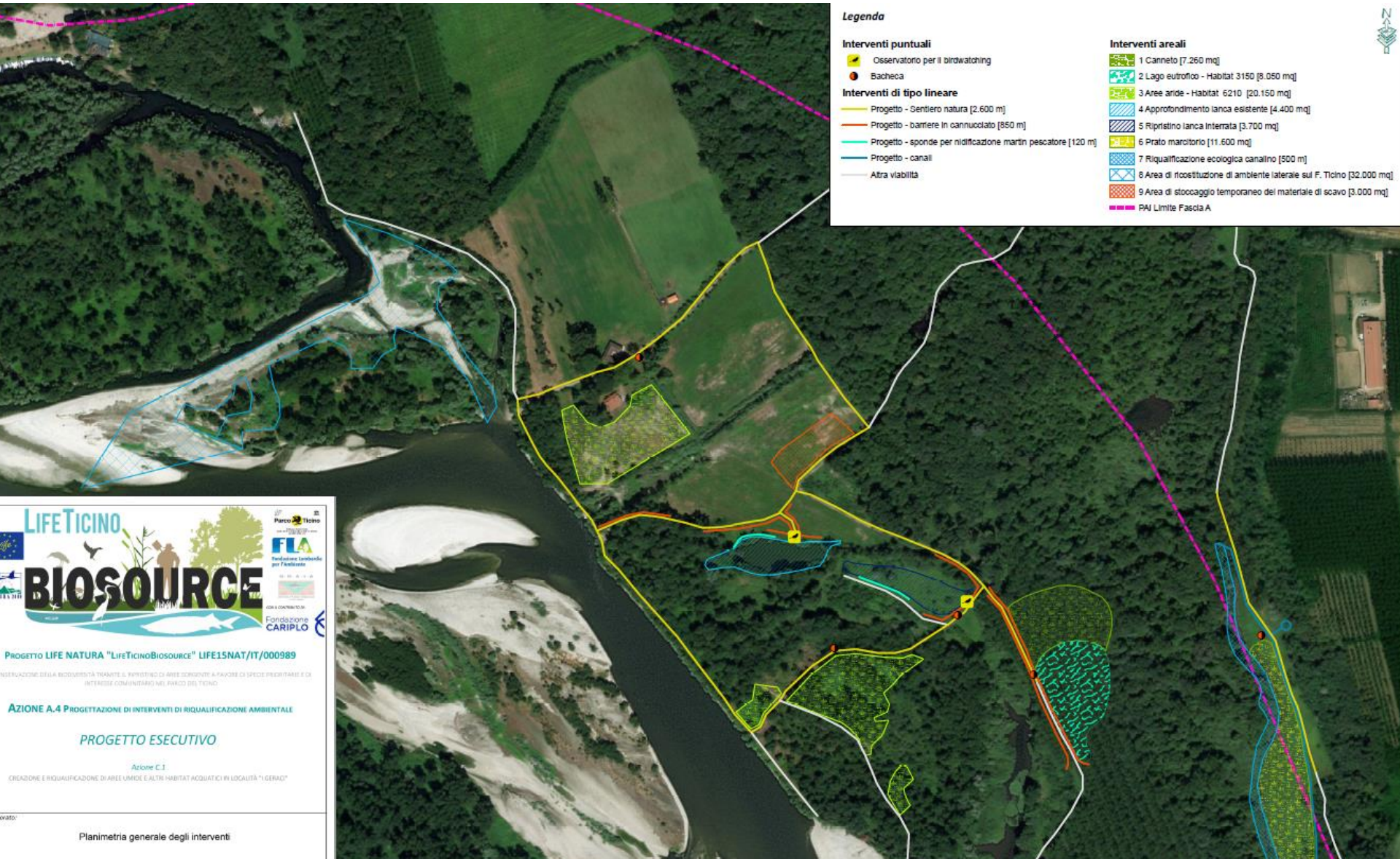
RILIEVO TOPOGRAFICO

MONITORAGGIO IDROMETRICO

RILIEVO BATIMETRICO

Con il contributo di Fondazione CARIPLO

AZIONE C.1 CREAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DI AREE UMIDE E ALTRI HABITAT ACQUATICI A FAVORE DI UCCELLI E FARFALLE DI INTERESSE PER LA CONSERVAZIONE IN LOCALITÀ I GERACI



LIFE TICINO BIOSOURCE

PROGETTO LIFE NATURA "LIFETICINOBIOSOURCE" LIFE15NAT/IT/000989

AZIONE A.4 PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE

PROGETTO ESECUTIVO

Azione C.1

Planimetria generale degli interventi

AZIONE C.1 CREAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DI AREE UMIDE E ALTRI HABITAT ACQUATICI A FAVORE DI UCCELLI E FARFALLE DI INTERESSE PER LA CONSERVAZIONE IN LOCALITÀ I GERACI

Interventi puntuali

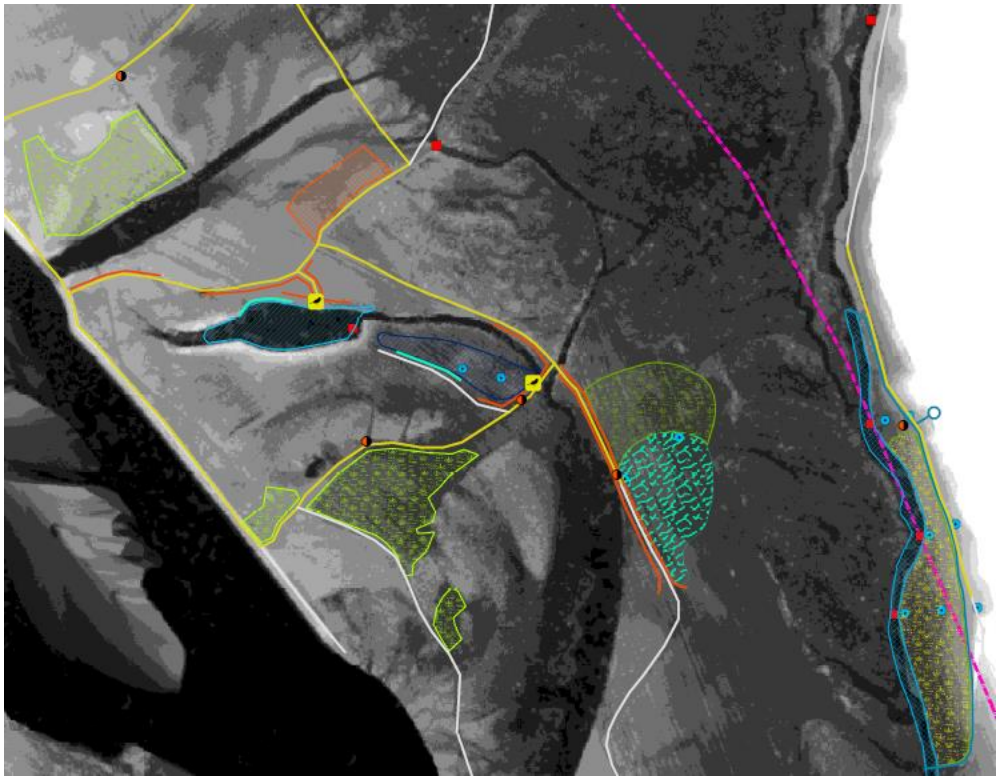
- Osservatorio per il birdwatching
- Bacheca

Interventi di tipo lineare

- Progetto - Sentiero natura [2.600 m]
- Progetto - barriere in cannucciato [850 m]
- Progetto - sponde per nidificazione martin pescatore [120 m]
- Progetto - canali
- Altra viabilità

Interventi areali

- 1 Canneto [7.260 mq]
- 2 Lago eutrofico - Habitat 3150 [8.050 mq]
- 3 Aree aride - Habitat 6210 [20.150 mq]
- 4 Approfondimento lanca esistente [4.400 mq]
- 5 Ripristino lanca interrata [3.700 mq]
- 6 Prato marcitorio [11.600 mq]
- 7 Riqualificazione ecologica canalino [500 m]
- 8 Area di ricostituzione di ambiente laterale sul F. Ticino [32.000 mq]
- 9 Area di stoccaggio temporaneo del materiale di scavo [3.000 mq]



RILIEVO BATIMETRICO

Con il contributo di Fondazione CARIPLO

AZIONE C.1 CANNETO E LAGO EUTROFICO (Habitat 3150)

Con il contributo di Fondazione CARIPLO

AZIONE C.1 AREE ARIDE (HABITAT 6210)

Con il contributo di Fondazione CARIPLO

AZIONE C.1 APPROFONDIMENTO LANCA ESISTENTE E RIPRISTINO LANCA INTERRATA

Con il contributo di Fondazione CARIPLO

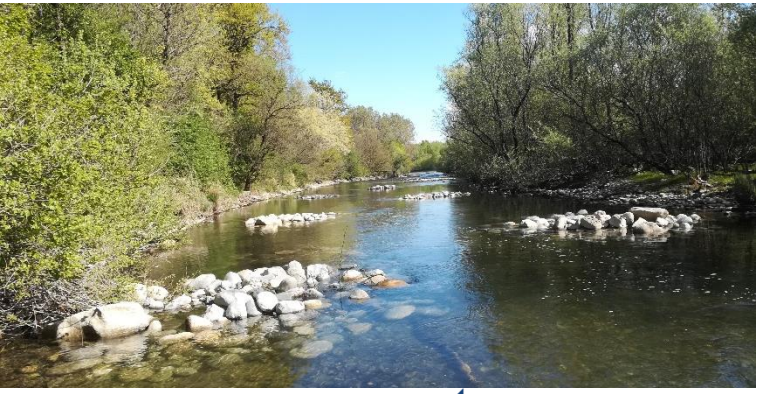
AZIONE C.1 PRATO MARCITORIO E RIQUALIFICAZIONE ECOLOGICA CANALINO

Con il contributo di Fondazione CARIPLO

AZIONE C.2 RIQUALIFICAZIONE ECOLOGICA VASCHE DI SPAGLIAMENTO DEL TORRENTE ARNO

Con il contributo di Fondazione CARIPLO

AZIONE C.3 MIGLIORAMENTO AMBIENTALE DI AREE SORGENTE PER SPECIE ITTICHE ENDEMICHE



Con il contributo di Fondazione CARIPLO

Parco Ticino

GRAIA

FLA Fondazione Lombardia per l'Ambiente

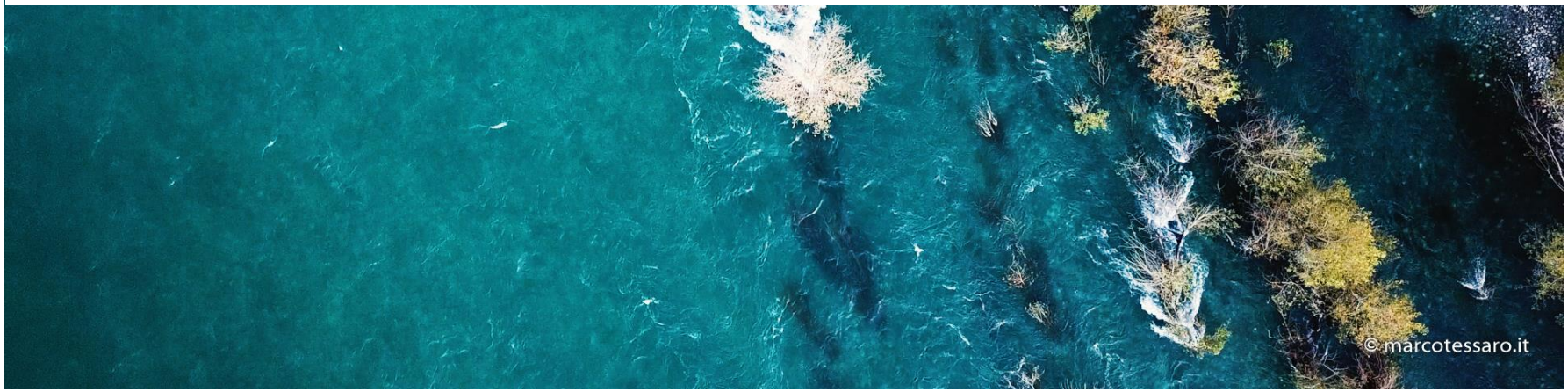
AZIONE C.6 RIQUALIFICAZIONE DI AREE UMIDE A BERNATE

Con il contributo di Fondazione CARIPLO

PROTAGONISTI E SPETTATORI

Con il contributo di Fondazione CARIPLO

Grazie dell'attenzione



Con il contributo di Fondazione CARIPLO