

## SCHEDA TECNICA – Parco Regionale Adda Sud

<b>Proprietario</b>	Demanio dello Stato in Concessione al Parco Regionale Adda Sud e proprietà della Provincia di Lodi concesse in comodato d'uso gratuito al Parco Regionale Adda Sud
<b>Localizzazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gli interventi presso la Zona Speciale di Conservazione “Spiagge Fluviali di Boffalora” sono localizzati nei Comuni di Spino d’Adda (CR), Boffalora d’Adda (LO) e in misura ridotta in Comune di Zelo Buon Persico (LO).</li> <li>• Gli interventi presso la pista ciclopedonale Castelgerundo – Castiglione d’Adda sono localizzati nei Comuni di Castelgerundo (LO) e Castiglione d’Adda (LO)</li> </ul>
<b>Coordinate GPS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interventi in ZSC Spiagge Fluviali di Boffalora: 45.38080,9.46551 e 45.36684,9.46832</li> <li>• Interventi lungo la pista ciclopedonale Castelgerundo – Castiglione d’Adda: 45.20778,9.71884</li> </ul>
<b>Tecnico progettista</b>	Dott.ssa Forestale Elisa Carturan
<b>Area di intervento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27 ha nella ZSC Spiagge Fluviali di Boffalora</li> <li>• 1,9 ha lungo la pista ciclopedonale Castelgerundo – Castiglione d’Adda</li> </ul>
<b>Stato attuale dell’area</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiagge fluviali di Boffalora: a stretto ridosso del fiume, che presenta un corso molto tortuoso, sono presenti vasti tratti di ghiaie nude o con rada copertura erbacea, ampi prati aridi e in piccola parte umidi, con vegetazione arborea e arbustiva isolata a formare cespuglieti aperti, e zone umide (tra cui lanche ancora attive). Nei prati aridi e incolti cespugliati vivono specie animali particolarmente protette. Specie esotiche invasive minacciano l’integrità di queste zone aperte. I boschi ripari sono dei saliceti ma con molta presenza di pioppo nero ibrido e specie esotiche invasive (robinia, ailanto, acero americano); molti pioppi e robinie sono morti in piedi, schiantati a seguito di eventi meteorici eccezionali e di piene del fiume.</li> <li>• Pista ciclopedonale: le superfici di intervento costituiscono degli esempi di semi-deserto ecologico con assenza di fioriture; prati composti da pochissime specie di graminacee, falciati molte volte all’anno e in alcuni tratti anche con diserbo chimico. Il contesto è di aree prossime all’urbanizzato immerse nell’agricoltura intensiva.</li> </ul>
<b>Tipologia di intervento</b>	<p>Interventi come best-practices di aumento della biodiversità di specie vegetali e miglioramento di habitat, declinati opportunamente in contesti naturali e in contesti urbani, finalizzati a sostenere le popolazioni di piccola fauna alata; insetti impollinatori (api, apoidei e lepidotteri), chiroterri, averla piccola, succiacapre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miglioramento di boschi ripariali danneggiati da piene fluviali ed eventi meteorici;</li> <li>• Messa a dimora di nuove piantine sotto la volta forestale;</li> <li>• Contenimento dall’invasione di specie alloctone legnose sui prati aridi perfluviali;</li> <li>• Realizzazione di fasce ecotonali arbustive come Nature Based Solutions per evitare nuovamente l’ingresso di specie alloctone sui prati;</li> <li>• Arricchimento dei prati esistenti con ulteriori specie appetite dagli insetti impollinatori;</li> <li>• Creazione di una beeway (un’autostrada per le api) gestendo e migliorando i prati attigui alla ciclopedonale con il solo scopo di sostenere le popolazioni di insetti impollinatori;</li> <li>• Interventi forestali a sostegno dei Chiroterri;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Campionamento e analisi degli impollinatori e del miele da loro prodotto per studiare la presenza e concentrazione di inquinanti ambientali.</li></ul>
<b>N° di alberi/arbusti</b>	3.412
<b>Periodo d'Intervento</b>	Gennaio 2023 – Novembre 2023

**Descrizione  
tecnica sintetica  
dell'Intervento**

**Interventi a carattere forestale:**

**ZSC Spiagge fluviali di Boffalora:**

- 13,7 ha di miglioramento forestale nei boschi ripariali con diradamenti per migliorarne la struttura, togliendo le piante morte in piedi o schiantate a terra e messa a dimora, sotto copertura, di nuove piantine di alberi e arbusti per rendere più ricca la composizione di specie. Si realizzeranno piante snag e poseranno bat-box per incrementare la disponibilità di siti di rifugio e svernamento per Chiroteri.

**Interventi a sostegno della biodiversità:**

**ZSC Spiagge fluviali di Boffalora:**

- In 13,7 ha di boschi ripariali si realizzeranno alberi habitat e poseranno bat-box per incrementare la disponibilità di siti di rifugio e svernamento per Chiroteri;
- In 6,2 ha si faranno interventi di taglio per rimuovere le specie arbustive (soprattutto esotiche) per conservare i prati aridi che verranno anche arricchiti con semina di specie erbacee gradite agli impollinatori. Si adotteranno strategie NBS con l'impianto di nuove fasce arbustive per bloccare l'avanzata delle esotiche verso i prati.

**Lungo la ciclopedonale Caselgerundo-Castiglione d'Adda:**

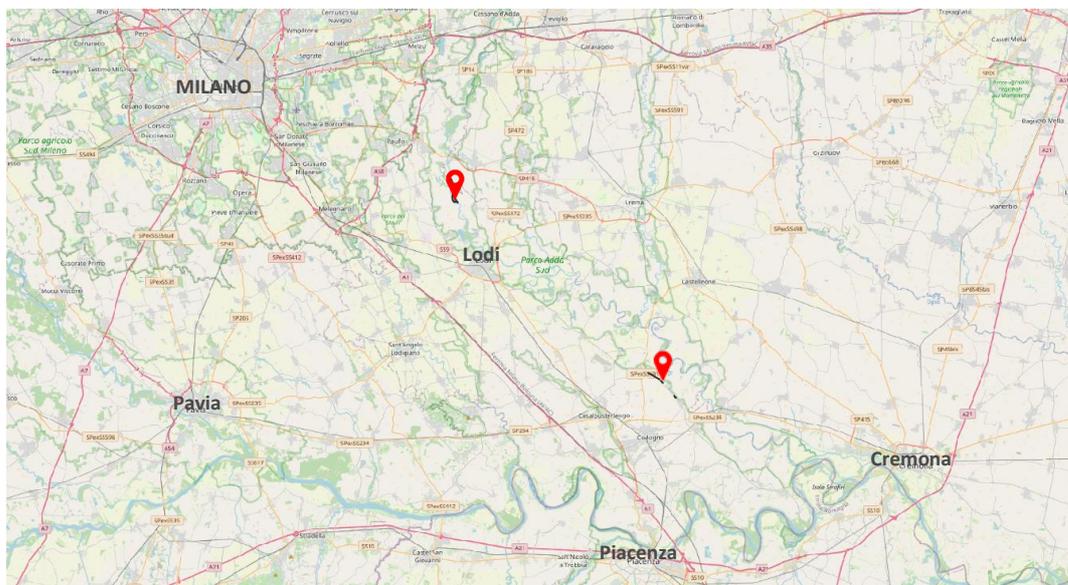
- 7.800 mq di nuovi prati e 2.500 mq nuovi arbusteti con posa di piantine di specie appetite agli impollinatori, su superfici precedentemente diserbate;
- 11.000 mq di arricchimenti floristici con semina di specie appetite agli impollinatori e con fioritura scalare su prati già esistenti ma gestiti precedentemente in modo intensivo.

**Altri interventi:**

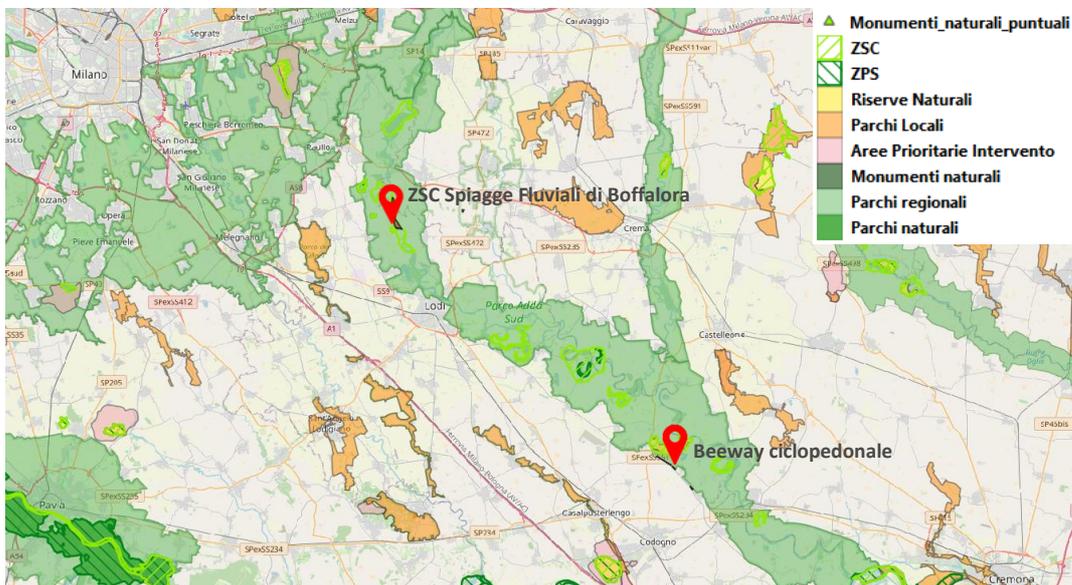
- Nella ZSC Spiagge fluviali di Boffalora e lungo la ciclopedonale: in collaborazione con l'Università di Milano, installazione di due stazioni di monitoraggio ambientale (inquinanti atmosferici) attraverso l'analisi degli impollinatori e del miele prodotto;
- Redazione del Piano di Gestione secondo standard FSC®;
- Certificazione degli impatti positivi generati dall'area nei servizi ecosistemici secondo lo standard FSC® (FSC-PRO-30-006 V1-0 EN);
- Attività per informare, formare e coinvolgere direttamente la cittadinanza e gli agricoltori locali.

**Mappe**

*Corografia:  
posizione delle  
aree d'intervento  
rispetto alle  
principali città.*



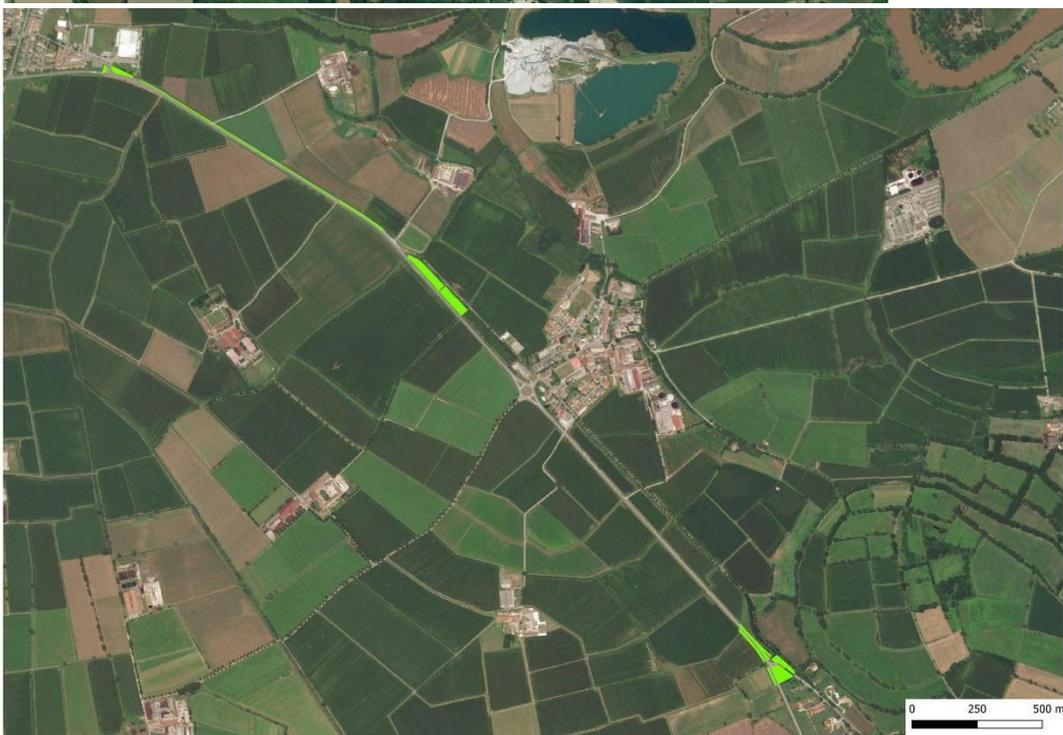
*Inquadramento  
rispetto al sistema  
delle aree protette.*



*Area di intervento  
in ZSC Spiagge  
Fluviali di Boffalora*



*Beeway lungo la  
ciclopedonale  
Castelgerundo –  
Castiglione d'Adda*



## Foto dell'area prima dell'intervento forestale

*Foreste degradate  
da migliorare in ZSC  
Spiagge Fluviali di  
Boffalora*



*Foreste degradate  
da migliorare e  
specie esotiche da  
contenere in ZSC  
Spiagge Fluviali di  
Boffalora*



**Foto dell'area prima dell'intervento di tutela della biodiversità**

*Prato arido da  
arricchire con specie  
appetite da  
impollinatori in ZSC  
Spiagge Fluviali di  
Boffalora*



*Prato arido da arricchire con specie appetite da impollinatori in ZSC Spiagge Fluviali di Boffalora*



*Ambiti in cui realizzare i nuovi arbusteti in ZSC Spiagge Fluviali di Boffalora*



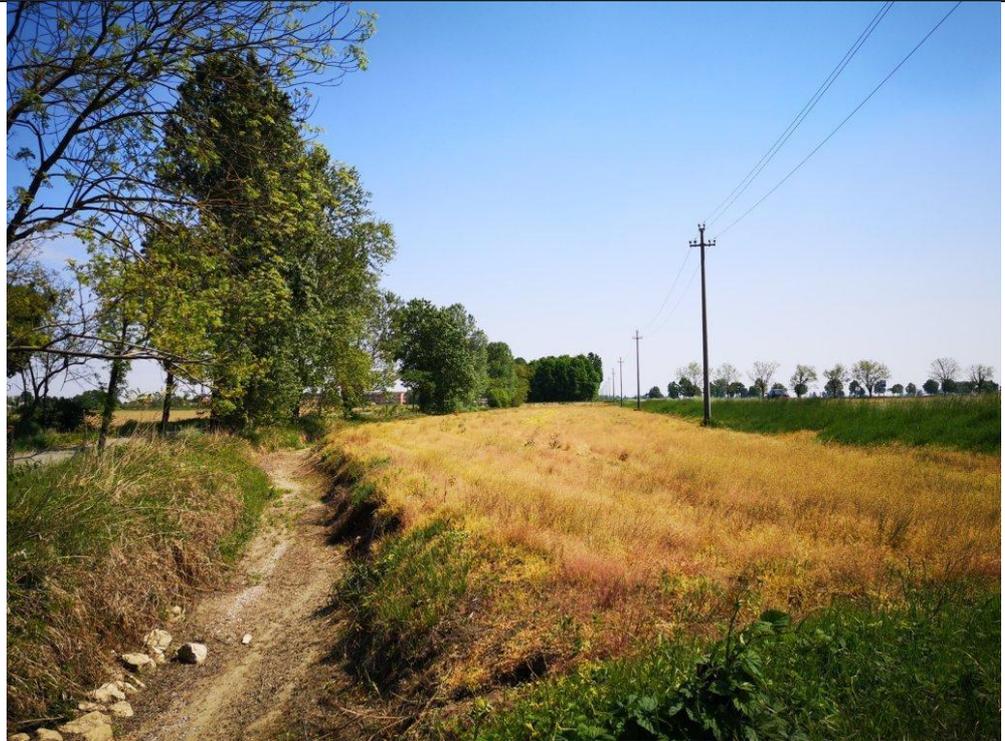
*Prati a gestione  
intensiva da  
migliorare con la  
semina di prato  
fiorito a sostegno  
degli impollinatori  
lungo la pista  
ciclabile Cavacurta –  
Castiglione d'Adda*



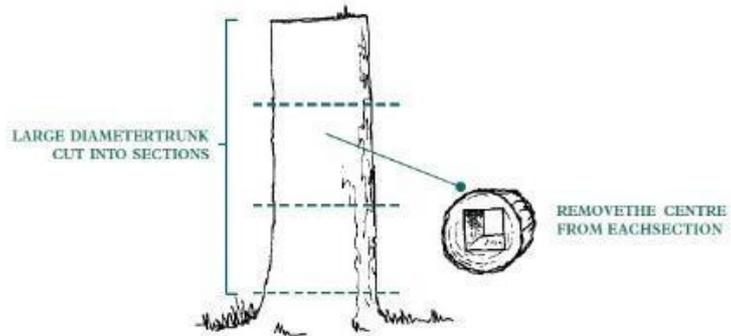
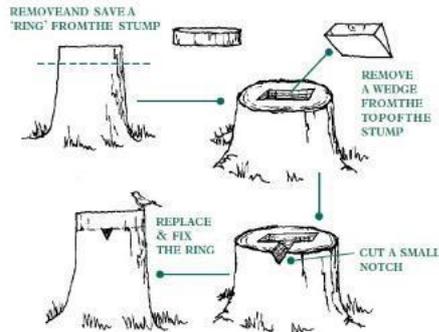
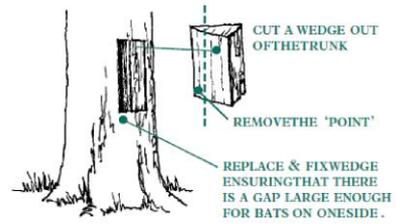
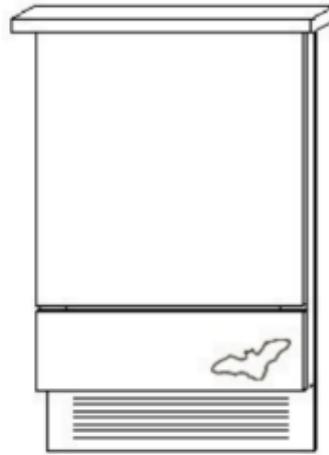
*Prati a gestione  
intensiva da  
migliorare con la  
semina di prato  
fiorito a sostegno  
degli impollinatori  
lungo la pista  
ciclabile Cavacurta –  
Castiglione d'Adda*



*Terreno diserbato  
chimicamente in cui  
realizzare un nuovo  
arbusteto*



*Bat-box e alberi  
habitat per Chiropteri*



## INFORMAZIONI PER LA COMUNICAZIONE – Parco Regionale Adda Sud

<p><b>Introduzione al progetto</b></p>	<p>Il territorio del Parco Adda Sud è prevalentemente agricolo forestale, con la presenza di moltissime zone umide e importanti ecosistemi fluviali immerse in una matrice di urbanizzazione e soprattutto di agricoltura intensiva. Il Parco preposto alla tutela ambientale ma anche allo sviluppo di attività di educazione ambientale rivolte alle nuove generazioni per far capire l'importanza del nostro ambiente, e del rispetto della natura.</p> <p>Il Parco, con la Provincia di Lodi ed l'Università di Milano, vuole agire per accendere i riflettori sul problema della connessione tra stressors ambientali-banalizzazione degli ecosistemi-perdita di biodiversità-cambiamento climatico, portare consapevolezza e conoscenza scientifica e, con il Bando BioClima, rallentare questo processo in due siti del proprio territorio: due ambiti lungo il corso dell'Adda all'interno della ZSC Spiagge Fluviali di Boffalora, uno dei siti a maggior valore naturalistico di tutto il Parco, e un corridoio di reliquati prativi lungo la pista ciclopedonale e Strada Provinciale tra Cavacurta a Castiglione d'Adda, un'area caratterizzata da urbanizzazione diffusa e agricoltura intensiva. Con il progetto BioClima si vogliono raggiungere obiettivi plurimi:- Realizzare interventi di species enhancement e habitat reinforcement in contesti naturali e in contesti urbani, finalizzati a sostenere le popolazioni di piccola fauna alata: insetti impollinatori, chirotteri, averla piccola, succiacapre. - Monitorare l'impatto sugli ambienti delle attività umane (drivers di cambiamento climatico) attraverso l'uso dei bioindicatori (insetti impollinatori, miele e muschi);- Comparare la situazione ambientale derivante dall'analisi dei bioindicatori in situazioni con moderati o bassi stressors umani (ZSC Spiagge Fluviali di Boffalora) e situazioni con elevata pressione antropica (Ciclopedonale Cavacurta – Castiglione d'Adda); - Sensibilizzare la popolazione e le scolaresche tramite iniziative di cittadinanza attiva (partecipazione e formazione); - Attivare un meccanismo virtuoso, generato dall'opportunità offerta dalla Procedura sui Servizi Ecosistemici di cofinanziamento e sponsorship di progetti, valorizzando/mettendo a disposizione i propri patrimoni al fine di replicare nel tempo e nello spazio ulteriori iniziative di sostegno alla biodiversità.</p>
<p><b>Partner pubblici e finanziatori da citare</b></p>	<p><b>Questo progetto è co-finanziato dal Bando "Biodiversità e Clima" (BioClima) realizzato da Regione Lombardia e sostenuto da Fondazione Cariplo.</b></p> <p>Bioclima, nato nel quadro del progetto LIFE GESTIRE 2020, mira a creare modelli di finanziamento pubblico-privato per catalizzare gli investimenti in progetti di conservazione della biodiversità e adattamento al cambiamento climatico nelle foreste e aree protette lombarde.</p> <p>Se sei un'azienda, un cittadino, un'associazione e vuoi contribuire al progetto visita le pagine <a href="https://www.wownature.eu/areewow/parco-delladda-sud/">https://www.wownature.eu/areewow/parco-delladda-sud/</a> e <a href="https://www.wownature.eu/areewow/boschi-delladda-sud/">https://www.wownature.eu/areewow/boschi-delladda-sud/</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Provincia di Lodi (partner pubblico)</li> </ul> <p>(I partner privati sono visibili nella pagina dedicata all'area su wownature.eu)</p> <p>NB. nel caso si desiderasse citare il marchio FSC nei materiali di comunicazione è necessario contattare FSC Italia direttamente. In caso contrario, l'unico modo in</p>

	cui può essere inserito nel testo è in riferimento a WOWnature ed Etifor, con la dicitura e il codice indicato nella sezione “definizione WOWnature”.
<b>Definizione WOWnature</b>	<p><u>VERSIONE LUNGA</u> WOWnature è la prima iniziativa al mondo che permette a cittadini, enti e aziende di crescere nuove foreste e proteggere quelle esistenti, nel rispetto dei più alti standard di gestione forestale come la certificazione del Forest Stewardship Council ® (FSC-N001935). Con WOWnature puoi prenderti cura dei luoghi che ami, lasciando il mondo meglio di come l'hai trovato. WOWnature è un'iniziativa di Etifor   Valuing Nature, spin-off dell'Università di Padova.</p> <p><u>VERSIONE CORTA</u> WOWnature è la prima iniziativa che permette a cittadini, enti e aziende di crescere nuove foreste e proteggere quelle esistenti, nel pieno rispetto dei più rigorosi standard di gestione forestale responsabile.</p>
<b>Contatti comunicazione</b>	<p><a href="mailto:info@wownature.eu">info@wownature.eu</a> (email generica per la gestione del portale) <a href="mailto:press@etifor.com">press@etifor.com</a> (per lanci stampa)</p>