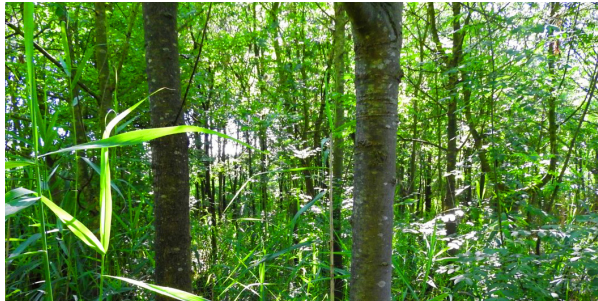


Habitat 7210\* Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae*



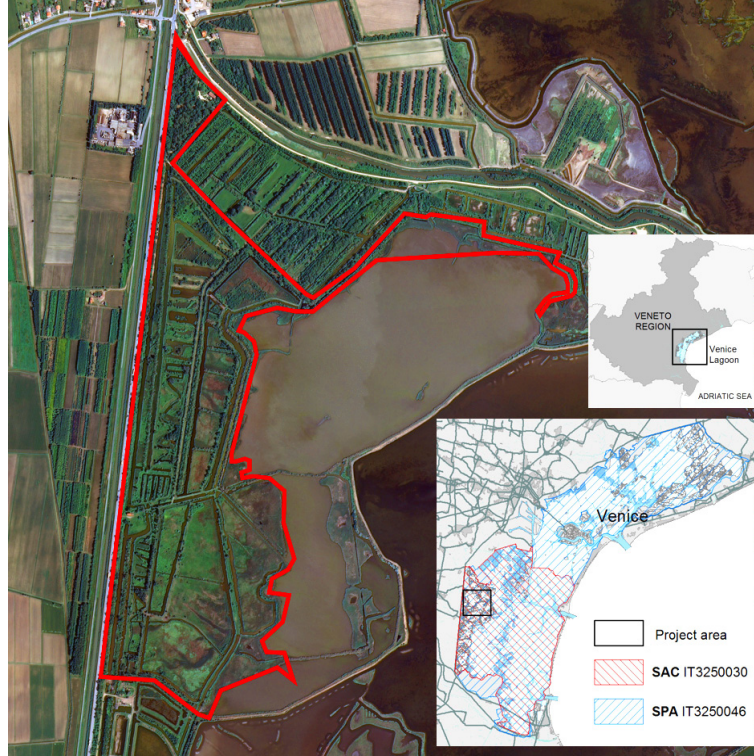
Habitat 91E0\* Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior*



Esteso canneto nell'Oasi WWF di Valle Averso



Zattera galleggiante per la nidificazione



Oasi WWF di Valle Averso, Laguna di Venezia (in evidenza l'area di progetto)

### I partner del progetto



CORILA. Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia  
Coordinatore del progetto



Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Veneto, Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia



SELCO soc. coop



Fondazione WWF Italia



## Restoration of Alluvial Forests and *Cladium mariscus* habitats in Ramsar and Natura 2000 sites

Ripristino degli habitat Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* e Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae* in siti Ramsar e Natura 2000

### LIFE FORESTALL

2019-2024

LIFE18 NAT/IT/001020



The LIFE FORESTALL project has received funding from the LIFE Programme of the European Union



## Il progetto

LIFE FORESTALL è finanziato dal Programma dell'Unione Europea per l'Ambiente e l'Azione per il Clima (LIFE).

L'area di Progetto è l'Oasi WWF di Valle Averso (laguna sud di Venezia), 78 ettari di proprietà del WWF Italia. L'area è all'interno di due Siti Natura 2000 e di un sito incluso nella lista delle zone umide d'importanza internazionale secondo la Convenzione di Ramsar.

Valle Averso è una zona umida di enorme importanza, sia per la vegetazione, sia per la fauna ornitica di tipo stanziale e migratorio. Le pressioni antropiche ed i cambiamenti del clima mettono a rischio la biodiversità specifica di questi ambienti e le azioni di tutela attiva sono necessarie.

Le attività di progetto mirano a vivificare un ambiente di straordinario interesse naturalistico.

LIFE FORESTALL prevede il recupero e la conservazione degli habitat "7210\* Paludi calcaree con *Cladium mariscus*" e "91E0\* Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior*" ritenuti prioritari dalla legislazione europea.

E' previsto il dragaggio di settori selezionati della rete di canali esistente e l'installazione di nuove chiuse al fine di migliorare la qualità dell'acqua e permettere la regolazione dei livelli idrici, per garantire le condizioni ottimali per la sosta e l'alimentazione degli uccelli durante l'inverno e il periodo migratorio e per favorire l'espansione naturale degli habitat di progetto.

E' stato inoltre pianificato il contenimento di alcune specie esotiche invasive come la *Robinia pseudoacacia*, la *Baccharis halimifolia* e il *Silurus glanis* (noto come pesce siluro).

Alcune attività verranno svolte da una cooperativa sociale, dimostrando come il recupero ambientale, possa anche favorire l'integrazione sociale e lavorativa delle persone svantaggiate.

In un momento in cui l'attenzione all'ambiente cresce anche nella pubblica opinione, nel progetto LIFE FORESTALL si salda una alleanza tra Amministrazione Pubblica, iniziativa privata, ricerca scientifica, associazionismo sociale ai fini di tutela ambientale nella laguna di Venezia.

## I numeri del progetto

**4 anni e 9 mesi** la durata (ottobre 2019 - giugno 2024)

**1 805 433 Euro** di budget totale del progetto di cui **1 344 941 Euro** (circa il 75%) di contributo UE

**78 ettari** l'estensione dell'area

**15 157 piante** di *Cladium mariscus* e **4 043** erbacee piantumate per estendere l'habitat 7210\* da **0,03 ettari** a circa **6 ettari**

**15 676 piantine** di specie arboree ed arbustive e **7 865** erbacee piantumate per estendere l'habitat 91E0\* da **1,25 ettari** a circa **11,60 ettari**

**500 metri** di argini di canali interni soggetti ad erosione verranno protetti con tecniche di ingegneria naturalistica (**500 fascine**)

**10 zattere** galleggianti realizzate per la nidificazione di uccelli di interesse comunitario

**1 000** esemplari di specie aliene invasive eradicati (*Robinia pseudoacacia*)

**135** piante mature e altre **centinaia** di plantule o individui giovani di *Baccharis halimifolia* eradicati



## Le Azioni di progetto

### C1. Interventi idraulici

Dragaggio di canali e sostituzione chiuse per il miglioramento della circolazione dell'acqua; sensori per controllo livelli delle acque; fascine per proteggere tratti di argine dai fenomeni erosivi.

### C2. Recupero cladieto

Recupero, conservazione e ampliamento dell'habitat prioritario 7210\* Paludi calcaree con *Cladium mariscus*.

### C3. Recupero foreste alluvionali

Recupero, conservazione e ampliamento dell'habitat prioritario 91E0\* Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior*.

### C4. Tutela dell'avifauna

Realizzazione di zattere per la nidificazione di sterne e altre specie di interesse comunitario.

### C5. Contrasto alle specie alloctone invasive (flora)

Taglio di *Robinia pseudoacacia* ed eradicazione di *Baccharis halimifolia*, specie invasive di rilevanza unionale.

### C6. Contrasto alle specie alloctone invasive (fauna)

Cattura e allontanamento di esemplari di pesce siluro, che minaccia la comunità ittica autoctona.

### C7. Miglioramento dell'esperienza di visita

100 metri di sentieri protetti e mascherati da schermi in cannucciato per ridurre il disturbo antropico all'avifauna. Installazione di 9 nuovi pannelli informativi accessibili alle persone con disabilità sensoriali.

### D. Monitoraggio

Monitoraggio biologico e idrologico pluriennale; valutazione degli impatti sui servizi ecosistemici e dell'impatto socio economico determinati dalle azioni di progetto.

### E. Comunicazione ed educazione ambientale

Giornate dedicate alla divulgazione del progetto, con visite guidate all'Oasi; produzione di materiali editoriali; incontri con stakeholders locali; networking con altri progetti.