



OLTRENATURA

**Tutela del capitale naturale e sociale
attraverso la valorizzazione dei servizi
ecosistemici e il lavoro in rete nell'Oltrepò
Pavese**



I PARTNERS DI PROGETTO

- Provincia di Pavia (capofila)
- ERSAF
- Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente: laboratorio acque e laboratorio biodiversità
- Fondazione Sviluppo dell'Oltrepò Pavese
- Consorzio forestale Alta Valle Staffora
- Museo civico di Voghera

IL BUDGET

FINANZIATORI

- Fondazione Cariplo — € 630.000
- Partner di progetto — € 269.500
- FSC Italia € ~~7.500~~
- Az. “*Valle della frutta*” — € 25.000
- Az. “*Valle Nizza*” € ~~3.000~~

Budget complessivo € 935.000



LE AREE DI INTERVENTO

- Siti NATURA 2000

Le Torraie – Monte Lesima (RN e SIC)

Sassi Neri – Pietra Corva (SIC)

Monte Alpe (RN e ZSC)

- Alto e medio bacino idrico del torrente Staffora
- Boschi e foreste dell'Alto Oltrepo'



GLI AMBIENTI

- Habitat Natura2000

Prato – pascolo

Praterie magre da fieno

Faggeta

Castagneto

Flore ofiolitiche

- Contesto territoriale

Flore e specie animali rare e minacciate

Corsi d'acqua e zone umide del bacino dello Staffora

Boschi e foreste dell'Alto Oltrepò



GLI OBIETTIVI

- Contesto ambientale

Conservazione, gestione e valorizzazione della biodiversità e del capitale naturale dell'Alto Oltrepò Pavese

Rafforzamento delle connessioni ecologiche

Promozione di buone pratiche agricole e salvaguardia delle risorse primarie (acqua, bosco, suolo fertile, impollinatori)

Consolidamento di un ampio partenariato volto alla gestione coordinata delle risorse ambientali e dei siti Natura2000

- Contesto economico e sociale

Stimolo alla nascita e sostegno di imprese e attività legate alla gestione ambientale e alla valorizzazione dei servizi ecosistemici

Incremento del valore economico delle aree naturali

Formazione di competenze tecniche per la gestione naturalistica

Informazione, divulgazione, didattica ed educazione

Innovazione, qualificazione e rafforzamento dell'offerta turistica



LE AZIONI

- Azione 1: Coordinamento e gestione
- Azione 2: Interventi su habitat e connessione ecologica
- Azione 3: Valorizzazione dei servizi ecosistemici dell'Oltrepò Pavese attraverso la certificazione FSC e il green marketing
- Azione 4: Comunicazione e promozione
- Azione 5: Monitoraggi e gestione tecnico-scientifica degli interventi sul capitale naturale

AZIONE 2

- GRUPPO 2.1: INTERVENTI SU HABITAT E BIODIVERSITÀ

Realizzazione di radure per favorire l'ampliamento del prato pascolo e il miglioramento della faggeta nei tre Siti Natura 2000

Diradamento di arbusti a beneficio delle flore ofiolitiche nel sito Sassi Neri-Pietra Corva

Miglioramento e conversione del castagneto nel sito Monte Alpe

Valutazione quali-quantitativa delle popolazioni di ginepro e delle interazioni piante-impollinatori negli habitat prativi del sito Sassi Neri – Pietra Corva

AZIONE 2

- GRUPPO 2.2: TUTELA DELLA RISORSA IDRICA

Creazione di vasche di raccolta idrica nel basso corso dello Staffora (Buone pratiche agricole)

Recupero dell'incubatoio di Menconico a favore del gambero di fiume (*Austropotamobius pallipes*)

Reintroduzione del gambero di fiume nell'area di progetto

Interventi nelle zone umide dei siti Sassi neri e Monte Alpe per favorire le popolazioni di fauna anfibia

AZIONE 2

- AZIONE 2.3: CONNESSIONI ECOLOGICHE

Costituzione di orli boschivi erbacei lungo il corso del Torrente Staffora (h. 6430 e 3240)

- AZIONE 2.4: FLORE RARE

Propagazione sperimentale di *Fritillaria montana* (Sassi Neri) e *Astragalus sirinicus* (Monte Lesima)

- AZIONE 2.5: GIARDINO BOTANICO

Riqualificazione degli spazi espositivi esterni del Giardino Botanico di Pietra Corva



AZIONE 3

- 3.1 – Promozione della certificazione FSC
- 3.2 – Preparazione del gruppo di certificazione FSC
- 3.3 – Certificazione FSC della gestione forestale e dei servizi ecosistemici
- 3.4 – Valorizzazione economica dei servizi ecosistemici certificati FSC attraverso azioni di marketing



AZIONE 4

- 4.1: Sentieri didattici, attività educativa, promozione
- 4.2: Piano di comunicazione su PES e biodiversità



AZIONE 5

- 5.1 - Monitoraggio delle vasche di raccolta idrica
- 5.2 - Monitoraggio dell'incubatoio di Menconico e della reintroduzione di *Austropotamobius pallipes*
- 5.3 - Monitoraggio delle zone umide nei siti Natura 2000 di Monte Alpe e Pietra Corva
- 5.4 - Monitoraggi sugli habitat e supporto scientifico per gli interventi sulla biodiversità