



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

VALORIZZAZIONE E PROMOZIONE DEI PALÙ DEL QUARTIER DEL PIAVE

*PAR – FSC Veneto 2007 – 2013. Asse 3 Beni Culturali e Naturali, linea di intervento 3.2
“Valorizzazione e tutela del patrimonio naturale e della rete ecologica regionale”*



RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

Progettista: geom. Renata Sossai

Collaboratore: dott. Emanuele Meneghello



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

PREMESSA

Il progetto si articolerà in una serie di azioni volte a migliorare la conoscenza, la gestione e la fruizione del sito Natura 2000 “IT3240015 – Palù del Quartier del Piave”.

L’ambito dei Palù è ricompreso nei territori dei Comuni Farra di Soligo, Moriago della Battaglia, Vidor e Sernaglia della Battaglia che in questo progetto assume la figura di Ente capofila.

Con Deliberazione n. 24 del 27.06.2001 del Consiglio regionale è stato approvato il Piano ambientale dell’area di tutela paesaggistica “Palù del Quartier del Piave” con l’obiettivo principale da parte dei Comuni proponenti di tutelare, valorizzare e definire i modi di gestione del sito nonché di sviluppare le attività agricole compatibili.

Inquadramento storico

Il toponimo Palù (palude) indica un’area di 700 ettari compresa tra i comuni di Sernaglia della Battaglia, Moriago della Battaglia, Vidor e Farra di Soligo.

La zona era frequentata nell’età del bronzo di cui resta traccia nell’area archeologica di Castelik di Sernaglia con i resti di un Castelliere (piccolo villaggio fortificato).

All’epoca romana risalgono i primi interventi sull’assetto idraulico fino ad arrivare al 1200, quando l’area assume l’aspetto attuale di campi chiusi per mano dei monaci benedettini di Vidor che trasformarono l’intera zona umida in un sistema ordinato di prati, siepi e canali di drenaggio.

Inquadramento naturalistico

Il paesaggio è costituito da una maglia di campi chiusi ovvero prati stabili con fossati e filari di alberi perimetrali.

L’assetto storico naturalistico è unico nel suo genere in Italia e in Europa trova un omologo solo nei cosiddetti bacages presenti in alcune zone della Francia.

L’importanza paesaggistica e naturalistica è legata alle peculiarità geologiche del suolo che hanno origini risalenti alle glaciazioni del quaternario quando le correnti fluvio-glaciali con la loro alternanza hanno messo a nudo i limi e le argille profonde creando una zona altimetricamente più bassa rispetto alle circostanti, che diventa un vero e proprio invaso di raccolta delle acque superficiali e sotterranee (da cui la sua vocazione ad ecosistema di palude).

I Palù rappresentano una delle zone e campi chiusi meglio conservate nel nord-Italia sia per le fioriture che per le siepi e boschi sia per l’avifauna presente con specie rare.

I Palù del Quartier del Piave fanno parte di Rete Natura 2000 (insieme di zone protette istituite dalla Comunità Europea) e sono Sito di Importanza Comunitaria (SIC IT 3240015 “Palù del Quartier del Piave) ai sensi della Direttiva Habitat 92/43/CEE.

L’intera area dei Palù è percorsa da itinerari turistici di varia natura (percorsi ciclo pedonali, nordic-walking, percorso ippico) che di snodano in una fitta rete.



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

1) PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA DI SOSTA IN LOC. MUSIL, CON LA REALIZZAZIONE DI AREA A PARCHEGGIO, WELCOME AREA, INFO-POINT E AREE A VERDE ATTREZZATO.

Descrizione dell'intervento

L'area di progetto, di proprietà del Comune di Sernaglia della Battaglia, si trova all'incrocio tra la strada che collega in centro di Sernaglia a Col San Martino ed uno dei percorsi turistici che percorrono i Palù ed in prossimità dell'incrocio tra due di questi itinerari.

Il primo, che tange l'area di progetto, si snoda da nord a sud che dalla località Musil si addentra direttamente in una zona a campi chiusi particolarmente ben conservata e si collega con il sito archeologico del Castelliere.

Il secondo, da est ad ovest, collega i siti di maggior interesse nei comuni di Sernaglia, Farra, Moriago e Vidor ed attraversa trasversalmente l'intera area dei Palù. Si può quindi ragionevolmente affermare che l'area oggetto di riqualificazione costituirà uno snodo di grande importanza all'interno della rete turistica che interessa i Palù e si configurerà come area di interscambio e sosta per i visitatori.

Attualmente l'area è un grande piazzale in parte inerbato e in parte a ghiaia, utilizzato come spazio a parcheggio senza alcuno schema predefinito ed attrezzato lungo i margini prospicienti la strada, con panchine e tavoli in legno e alcuni barbecue in pietra che configurano una zona pic-nic. La lingua a est è un lungo prato. Il tutto delimitato da filari di carpini e parzialmente da fossi caratteristici della zona. A nord, alle spalle dell'area di intervento si trova il percorso ippico.

Documentazione fotografica





COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it





COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

Progetto di riqualificazione e recupero

L'obiettivo del presente progetto di riqualificazione e recupero è quello di realizzare ed attrezzare una welcome area che possa fornire contemporaneamente la possibilità di sosta delle autovetture, un'area a verde facilmente fruibile dai visitatori ed insieme dalle organizzazioni ed associazioni del territorio e che possa più in generale configurarsi come info-point per gli itinerari e percorsi turistici e le diverse attività sportive e culturali presenti in zona. L'area si configurerà quindi come uno spazio multifunzionale a supporto del visitatore, il tutto ovviamente nell'ottica di un uso sostenibile dell'area e perseguendo la valorizzazione, la tutela e la promozione del Sito di Importanza Comunitaria di cui è parte integrante.

Partendo dallo stato attuale dell'area sono stati individuati gli elementi invariati ovvero quelli che il progetto prevede di conservare e valorizzare.

Le invarianti individuate sono:

- l'elemento di filare di carpini che sono disposti lungo tutto il perimetro dell'area di progetto che sono elementi peculiari della zona di campi chiusi in cui l'area si colloca. In alcuni tratti i filari sono accompagnati da fossi: ove presenti, anch'essi saranno conservati;
- l'accesso carraio e pedonale all'area verrà mantenuto e su di esso si interverrà per renderlo maggiormente agevole e sicuro;
- il passaggio a nord verso il percorso ippico.

Gli interventi previsti sull'area saranno di seguito individuati e descritti:

- Messa in sicurezza dell'accesso carraio esistente e realizzazione di una seconda penetrazione pedonale e ciclabile in corrispondenza del filare prospiciente via Busche.
- L'area di sosta esistente sarà riorganizzata in modo razionale creando un numero di posti auto non inferiore a 25 ed uno spazio riservata alla sosta di pullman e ridefinendo la viabilità interna. L'area a parcheggio sarà realizzata con una pavimentazione costituita da inerte (tipo Sarone) stabilizzato.
- Il filare alberato che costeggia via Busche sul lato sud dell'area sarà ulteriormente accentuato mediante la messa a dimora di una siepe così da creare una barriera di verde più intensa. Lungo lo stesso elemento, in corrispondenza dell'area di info-point con direttrice nord-sud, sarà realizzata una seconda penetrazione speciale riservata a cicli e pedoni.
- L'area a pic-nic esistente sarà rivista nel suo layout e sarà accompagnata da una piattaforma pavimentata predisposta per l'eventuale alloggiamento di capannoni per lo svolgimento di manifestazioni di promozione turistica e culturale.
- Il lungo prato esistente sarà mantenuto tale ed attrezzato con percorsi pedonali e strutture per il gioco dei bambini, conservandone la "forma naturale".
- A nord, in corrispondenza dell'incontro tra il passaggio verso il percorso ippico, l'area a parcheggio, l'ara di info-point e l'accesso alle due aree verdi attrezzate, sarà intensificato l'elemento di filare con la realizzazione di un movimento di terreno che crei una barriera



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

virtuale ma non visuale fra i vari spazi accentuando il proprio ruolo di snodo fra le diverse funzioni presenti sull'area.

- Il solo elemento realmente emergente sull'intera area sarà quello adibito a welcome area ed info-point che fungerà da vero e proprio diaframma fra l'area a parcheggio e l'area a verde attrezzato. Si tratta di un padiglione coperto realizzato in acciaio e legno che potrà eventualmente offrire riparo da pioggia o sole ai visitatori e che sarà attrezzato con panchine in legno e cartelloni informativi relativi all'offerta turistica e culturale nell'area dei Palù del Quartier del Piave.
- Infine saranno installati elementi di arredo urbano e punti luce funzionali alla completa fruizione dell'area.

2) INDAGINI CONOSCITIVE E STUDI SCIENTIFICI

Per una maggiore tutela, conservazione e migliore gestione dell'area dei Palù del Quartier del Piave si rende necessario promuovere uno studio mirato ad aumentare la conoscenza di questo sito sotto il profilo faunistico e vegetazionale tale da permettere l'implementazione di azioni corrette e coordinate tra i Comuni di Sernaglia della Battaglia, Farra di Soligo, Moriago della Battaglia e Vidor.

Le indagini conoscitive e gli studi botanici avranno come oggetto anfibi, rettili, farfalle e la vegetazione dei prati stabili quale elemento fondamentale di questo luogo.

La conoscenza dello stato di conservazione dei Palù risulta essere fondamentale per la promozione di piani di sviluppo rurale compatibili con le esigenze di tutela del sito.

I dati raccolti saranno utilizzati anche per realizzare materiale informativo e divulgativo su questo peculiare ambito naturale – agricolo (pannelli informativi info point, volume fotografico, schede descrittive da inserire sui siti web dei Comuni, convegni a tema etc...).

E' chiaro che la tutela e conservazione di un ambito di questo tipo non possono essere attuate senza una approfondita conoscenza dei luoghi e delle specie presenti più fragili e a rischio.

Anfibi e Rettili

Premessa

Sebbene negli ultimi anni a livello regionale e locale si siano svolte diverse ricerche sugli anfibi e sui rettili, manca un lavoro mirato che fornisca dati potenziali sui siti riproduttivi e di rifugio di anfibi e rettili dei Palù del Quartier del Piave e che permetta di stilare un elenco delle specie effettivamente presenti, ottenendo quindi un quadro d'insieme dettagliato sulla loro distribuzione.

Nella tabella seguente sono elencate tutte le 20 specie di anfibi e rettili presenti o potenzialmente presenti nel territorio del sito Natura 2000 "Palù del Quartier del Piave".

Tra queste, molte sono inserite nelle Liste Rosse nazionale e regionale come specie vulnerabili, in pericolo o in pericolo critico.



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

Nome scientifico	Nome comune	Dir. 92/43/CEE	Conv. Berna	Red List IUCN IT	Red List VENETO
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandra pezzata	/	App. 3	LC	LC
<i>Triturus carnifex</i>	Tritone crestato italiano	All. II, IV	App.2	NT	VU
<i>Lissotriton vulgaris</i>	Tritone punteggiato	/	App. 3	NT	VU
<i>Bombina variegata</i>	Ululone dal ventre giallo	All. II, IV	App.2	LC	CR
<i>Bufo bufo</i>	Rospo comune	/	App. 3	VU	VU
<i>Bufo viridis</i>	Rospo smeraldino	All. IV	App.2	LC	LC
<i>Hyla intermedia</i>	Raganella italiana	All. IV	App.2	LC	LC
<i>Pelophylax synkl. esculentus</i>	Rana verde	All. IV, V	App. 3	LC	LC
<i>Rana dalmatina</i>	Rana dalmatina	All. IV	App.2	LC	VU
<i>Rana latastei</i>	Rana di Lataste	All. II, IV	App.2	VU	VU
<i>Emys orbicularis</i>	Testuggine palustre	All. II, IV	App.2	EN	VU
<i>Anguis veronensis</i>	Orbettino italiano	/	App. 3	LC	VU
<i>Lacerta bilineata</i>	Ramarro occidentale	All. IV	App.2	LC	VU
<i>Podarcis muralis</i>	Lucertola muraiola	All. IV	App.2	LC	LC
<i>Coronella austriaca</i>	Colubro liscio	All. IV	App.2	LC	VU



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

<i>Hierophis viridiflavus</i>	Biacco	All. IV	App. 3	LC	LC
<i>Natrix natrix</i>	Natrice dal collare	/	App. 3	LC	LC
<i>Natrix tessellata</i>	Natrice tassellata	All. IV	App. 2	LC	VU
<i>Zamenis longissimus</i>	Saettone comune	All. IV	App. 2	LC	CR
<i>Vipera aspis</i>	Vipera comune	/	App. 3	LC	CR

**Tabella: Specie di anfibi e rettili presenti o potenzialmente presenti nell'area dei Palù del Quartier del Piave e inserite in normative di protezione (Dir. 92/43/CEE e Convenzione di Berna) e Liste Rosse (Italiana e Veneta).
Categorie di rischio: CR = in pericolo critico, EN = in pericolo, VU = vulnerabile, NT = quasi minacciato, LC = a minor rischio**

Particolarmente minacciate risultano gli anfibi *Triturus carnifex* (Tritone crestato italiano), *Bombina variegata* (Ululone dal ventre giallo), *Bufo bufo* (Rospo comune), *Rana latastei* (Rana di Lataste) e il rettile *Emys orbicularis* (Testuggine palustre europea).

Triturus carnifex e *Bombina variegata* risultano minacciati dalla scomparsa o modifica dei siti di riproduzione e rifugio, mentre *Bufo bufo* risente in maniera ingente anche della mortalità dovuta al traffico stradale. *Rana latastei* (immagine di copertina) è uno dei taxon di anfibi più minacciati d'Europa e la causa principale del suo declino sembra essere la scomparsa dei boschi planiziali decidui.

Ad oggi mancano informazioni dettagliate sulla distribuzione e sulla consistenza della rana di Lataste nell'ambito del sito Natura 2000, ma dalle precedenti osservazioni è facile supporre che nell'area dei Palù siano ospitate ingenti popolazioni di questo prezioso endemismo. Nei Palù, almeno fino al 2000, è stata accertata la presenza di una popolazione riproduttiva della testuggine palustre europea, che rappresenta anch'essa una delle specie più minacciate in tutto il territorio europeo.

La popolazione dei Palù, in particolare, risulta di estremo interesse perché è una delle più isolate e interne del territorio veneto, dove le maggiori popolazioni note si trovano, invece, in corrispondenza delle Lagune costiere.

Distribuzione e consistenza delle popolazioni

La prima parte del lavoro consisterà nell'identificazione delle specie di anfibi e rettili presenti nell'area del sito Natura 2000 "Palù del Quartier del Piave" e nelle zone limitrofe.



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

I siti riproduttivi degli anfibi verranno campionati nei periodi più idonei per il rinvenimento di esemplari in riproduzione: ovature, larve e neometamorfosati a seconda delle caratteristiche ecologiche delle specie.

Dove possibile si fornirà una stima dell'abbondanza di popolazione mediante il conteggio delle ovature.

Per i rettili verranno svolte indagini mirate nei siti di rifugio e termoregolazione.

Accanto a queste indagini sul campo saranno realizzate apposite ricerche bibliografiche e interviste ad esperti, incontri con associazioni locali e visite musei del territorio.

I dati raccolti saranno inseriti in un database compatibile con le Banche dati naturalistiche della Regione Veneto.

Siti riproduttivi e valutazione dei fattori di rischio

Per ogni sito riproduttivo degli anfibi saranno rilevati i parametri ambientali più caratterizzanti quali: dimensioni, profondità, tipo di corpo idrico, tipo di substrato, vegetazione acquatica e rivierasca, ambiente circostante e principali minacce.

Le schede dei siti comprenderanno una o più immagini, le coordinate geografiche del sito, l'elenco delle specie censite, indicazioni sul loro numero e gli altri dati contenuti sulla scheda di rilevamento.

Gruppo di lavoro

Sarà necessario l'impiego di almeno due esperti erpetologi, di cui uno avrà anche il compito di coordinare le ricerche sul campo ed elaborare i dati raccolti.

Risultati attesi

Elaborato tecnico della ricerca

Il rapporto tecnico a consuntivo della ricerca tratterà dei materiali, metodi e risultati della ricerca ovvero uno studio ed una identificazione delle specie, la localizzazione dei siti riproduttivi nel territorio del sito Natura 2000 e nelle aree limitrofe.

Le considerazioni specialistiche per le popolazioni interessate dallo studio potranno servire di supporto alla realizzazione di futuri Piani di Gestione e altri progetti e azioni di conservazione sul medio e lungo termine.

Cartografia e Database

Sarà predisposta una carta distributiva aggiornata: georeferenziazione dei siti riproduttivi mediante GPS e realizzazione della cartografia su carta tecnica regionale e su supporto GIS.

Cronoprogramma dei lavori (2 anni)

I fase (2015)

- Identificazione dei siti riproduttivi e delle altre aree di studio, organizzazione sopralluoghi, interviste con frequentatori ed esperti locali (gennaio-febbraio);



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

- Richiesta autorizzazioni al Ministero dell'Ambiente e ISPRA per cattura temporanea a manipolazione (gennaio);
- Realizzazione di campionamenti alla ricerca attiva di adulti e ovature (marzo-luglio);
- Realizzazione di campionamenti alla ricerca delle larve acquatiche e neometamorfosati (anfibi), di adulti e giovani (rettili): marzo-settembre

II fase (2016)

- Realizzazione di campionamenti alla ricerca attiva di adulti e ovature di anfibi: marzo-luglio;
- Realizzazione di campionamenti alla ricerca delle larve acquatiche e neometamorfosati (anfibi), di adulti e giovani (rettili): marzo-settembre;
- Interviste con frequentatori ed esperti locali, organizzazione eventi divulgativi (marzo-settembre);

III fase (2016)

- Creazione dell'elaborato scientifico, del database e dell'archivio fotografico;
- Realizzazione delle schede descrittive per i siti riproduttivi identificati e della cartografia;
- Realizzazione dell'atlante distributivo (ottobre-dicembre).

Farfalle diurne (Ropaloceri)

Premessa

Il declino delle farfalle in Europa è riconosciuto da molti anni e le cause vanno ricercate nella scomparsa degli habitat idonei e nell'abbandono delle pratiche agricole tradizionali.

Le Farfalle sono tra gli insetti più studiati e meglio conosciuti al mondo, questo, insieme alla possibilità di correlare la loro presenza in termini di biodiversità alla biodiversità della componente floristica e vegetazionale, rende le Farfalle “indicatori ambientali”.

L'interesse sopra descritto, aumentato dall'importante ruolo ecosistemico che le Farfalle rivestono, ha spinto le organizzazioni conservazionistiche a creare Liste Rosse europee e nazionali, e a proporre degli standard per il monitoraggio di questi insetti.

Le conoscenze sulla loro presenza e distribuzione risulta essere ancora lacunosa sia a livello nazionale che regionale.

Una gestione degli ambienti idonei alla conservazione dei Ropaloceri in ambiti territoriali specifici, come i Palù del Quartier del Piave, non può che prescindere da studi mirati che portino ad una conoscenza dettagliata sulle popolazioni presenti.

Indagini e creazione Database

Lo scopo del lavoro si articolerà nelle seguenti fasi di lavoro:

- acquisire nuovi dati sulla presenza, distribuzione e consistenza delle popolazioni di Ropaloceri nel sito Natura 2000 “IT3240015 – Palù del Quartier del Piave”;



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

- la creazione di un database e di una cartografia compatibile con le Banche dati Naturalistiche della Regione Veneto e di un archivio fotografico;
- la stesura di linee guida gestionali.

Materiali e Metodi

Per rilevare le specie (presenza e conteggio e numerico degli individui) verranno percorsi dei transetti ogni 10 giorni da metà marzo a metà settembre, transetti che rimarranno fissi durante tutto il monitoraggio.

Le specie verranno identificate sul posto, ad eccezione delle specie criptiche, che saranno raccolte e identificate successivamente mediante analisi di laboratorio.

Per realizzare la ricerca verranno impiegati retini, macchina fotografica, binocolo, GPS, stereomicroscopio e materiale di cancelleria.

Risultati attesi

- elaborato tecnico della ricerca, il quale tratterà dei materiali, metodi, discussione, risultati e linee guida gestionali.
- Cartografia e Database: i siti di presenza delle specie saranno georeferenziati mediante GPS, tutti i dati dei campionamenti verranno riportati in un database.

Cronoprogramma dei lavori (2 anni)

I fase (2015)

- documentazione e interviste con frequentatori ed esperti locali (gennaio-settembre);
- organizzazione dei sopralluoghi e dei transetti (gennaio-febbraio);
- richiesta autorizzazione agli Enti preposti per le catture (gennaio);
- realizzazione dei campionamenti (marzo-settembre).

II fase (2016)

- realizzazione dei campionamenti (marzo-settembre).

III fase (2016)

- stesura dell'elaborato tecnico della ricerca, della cartografia e del database (settembre-dicembre).

Studio botanico dei prati stabili

Premessa

I prati stabili sono quelle formazioni erbacee, costituite da un numero elevato di specie vegetali spontanee, che non hanno mai subito il dissodamento e vengono mantenute solo con operazioni di sfalcio ed eventuale concimazione;



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

L'Unione Europea, all'allegato I della DIR 92/43/CEE (Direttiva Habitat), comprende in alcuni habitat di interesse comunitario molte tipologie di prato stabile e tutela inoltre varie specie vegetali ed animali in esse presenti.

Queste formazioni erbacee, che non devono essere confuse con i prati avvicendati costituiti da erba medica o trifoglio e/o da graminacee seminate, erano un elemento piuttosto comune del paesaggio della pianura veneta prima che la diffusione delle monoculture agricole e l'urbanizzazione ne causassero la progressiva scomparsa.

Pertanto i prati stabili ancora presenti sul territorio regionale rappresentano un prezioso serbatoio di biodiversità; essi costituiscono infatti l'habitat ideale per molti animali e possono ospitare moltissime specie erbacee anche su piccole superfici, alcune di notevole interesse fra cui vari endemismi.

Nonostante negli ultimi anni a livello regionale e locale si siano svolte ricerche sui prati stabili, manca ad oggi un lavoro mirato che fornisca dati vegetazionali nell'ambito dei Palù del Quartier del Piave.

Indagini previste

Lo scopo del lavoro si articolerà nelle seguenti fasi di lavoro:

- effettuare un elenco floristico dei prati e cartografare le emergenze floristiche con particolare riguardo a quelle elencate nel Formulario Standard;
- individuare gli habitat 6510, 6430, 7230, 6410 di Rete Natura 2000 e redigere una mappatura aggiornata di essi rispetto alla cartografia già esistente;
- stendere delle linee guida gestionali sulla base dello stato di conservazione rilevato.

Materiali e Metodi

Ai fini dello studio floristico e degli habitat, l'area interessata dal progetto verrà suddivisa in due sottoaree che saranno visitate l'una nel corso del 2015 e l'altra nel 2016.

Ciascuna sottoarea verrà esplorata completamente ogni due uscite di campo per, circa, una ventina di uscite annuali realizzate nel periodo compreso tra marzo e settembre.

Le emergenze floristiche verranno mappate su carta (riferite sempre all'appezzamento nel quale verranno ritrovate) e, nel caso di stazioni puntuali, verranno registrate le coordinate delle stesse tramite dispositivo GPS.

Lo studio degli habitat si baserà su opportuni rilievi fitosociologici realizzati tra maggio e luglio.

Risultati attesi

- Elaborato tecnico della ricerca, il quale tratterà dei materiali, metodi, discussione, risultati e linee guida gestionali;
- Elenco floristico;
- Cartografia delle emergenze floristiche e degli habitat.

Cronoprogramma dei lavori (2 anni)

I fase (2015)

- documentazione e interviste con frequentatori ed esperti locali (gennaio-settembre)
- organizzazione dei sopralluoghi (gennaio-febbraio)



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

- richiesta autorizzazione agli Enti preposti per il prelievo di campioni da determinare
- (gennaio)
- realizzazione delle uscite in campo nella prima sottoarea (marzo-settembre)

II fase (2016)

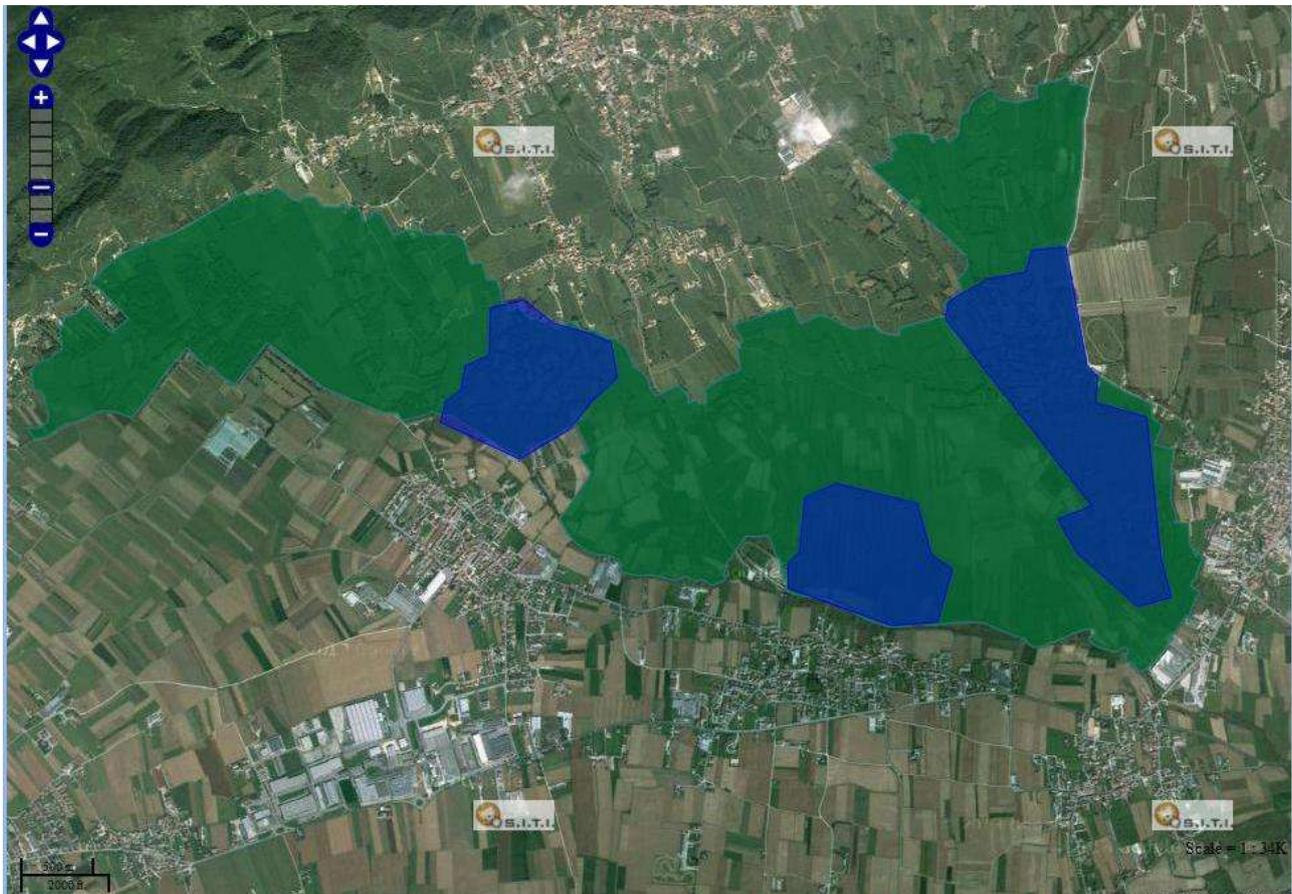
- realizzazione delle uscite in campo nella seconda sottoarea (marzo-settembre)

III fase (2016)

- stesura dell'elaborato tecnico della ricerca, della cartografia e del database (settembre-dicembre)

Area di indagine - Sito Natura 2000 IT3240015 – Palù del Quartier del Piave”

In blu le Zone a maggior conservazione nel Sito Natura 2000.





COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

3) LIBRO FOTOGRAFICO E SUPPORTO MULTIMEDIALE

Premessa

La promozione dei Palù del Quartier del Piave avverrà grazie anche alla realizzazione di un volume fotografico nel quale saranno illustrati, documentati e raccontati gli ambienti di questo sito agrario/naturale unico nel suo genere.

Il libro sarà altresì corredato da un supporto digitale in formato DVD al fine di aumentare la sua diffusione attraverso i canali digitali.

I siti web dei Comuni coinvolti nel progetto dedicheranno una area speciale ai Palù utilizzando il materiale digitale che sarà prodotto durante questo lavoro.

Le immagini, proposte anche versione multi-visiva, saranno un ottimo materiale da proporre agli studenti delle scuole di ogni ordine e grado. In particolare, quelle ritraenti la fauna selvatica e i fiori dei prati stabili, saranno corredate da descrizioni precise grazie alle indagini conoscitive descritte in precedenza.

Oltretutto, le immagini che realizzate potranno essere utilizzate durante i convegni a tema che verranno organizzati sia nei Comuni del Quartier del Piave ma non solo, anche in abbinamento alla mostra fotografica itinerante.

Descrizione

Il volume conterrà immagini fotografiche realizzate utilizzando le recenti tecniche fotografiche e con precisa attenzione agli sviluppi naturali e stagionali dell'area menzionata anche attraverso l'individuazione di siti adatti all'appostamento per riprese a fauna selvatica autoctona, compatibilmente con il clima e le presenze stagionali.

L'area sarà documentata anche attraverso l'ausilio di un drone equipaggiato di foto/video camera per vedere angolazioni differenti ed originali dell'ambiente stesso compatibilmente con il rispetto dell'ambiente.

Materiali e metodi

Il volume sarà vestito principalmente da immagini fotografiche che ritraggano l'ambiente e gli elementi che lo compongono con specifica attenzione a particolari spesso fuggevoli o poco noti ed alla flora e alla fauna "apparentemente invisibile": le immagini saranno riprese con diverse tecniche ed in particolare facendo un attento uso di tecniche di macrofotografia, fotografia panoramica, HDR (immagini ad alta gamma dinamica), fotografia in bianco e nero, immagini a lunga esposizione, riprese aeree con droni appositamente predisposti in modo da non creare danno e/o disturbo all'area e alla fauna presente.

Le immagini hanno il ruolo di offrire un elevato impatto emotivo, e l'eventuale testo a corredo servirà esclusivamente come contorno poetico e/o descrittivo per rafforzare il carattere emozionale del volume, esposto quindi come didascalia o breve commento didattico/descrittivo.

La parte finale del volume sarà dedicata agli aspetti storici e scientifici e a questo proposito verranno utilizzati i dati scientifici che saranno rilevati durante le indagini conoscitive su anfibi, rettili, farfalle e dagli studi botanici sui prati stabili.

I testi saranno disponibili in Italiano ed Inglese e saranno valorizzati eventuali terminologie tipiche del dialetto locale quando queste siano particolarmente significative a memoria del "vecio parlar" anche per i giovani o i futuri lettori.

E' prevista anche la realizzazione di alcune stampe in grande formato al fine dell'organizzazione di una mostra fotografica itinerante.



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

Si prevede di stampare n. 2500 volumi fotografici allestiti in broccatura cucina, confezione cartonata con copertina più sovraccoperta formato 24x30 e dotato di n.184 pagine a 4 colori e separatore cartonato e di realizzare n. 2500 DVD serigrafati 4 colori da allegare alla pubblicazione.

Cronoprogramma dei lavori (2 anni)

I fase (2015)

- realizzazione fotografie

II fase (2016)

- realizzazione fotografie
- elaborazione testi

III fase (2016)

- stampa volumi e realizzazione DVD

Sernaglia della Battaglia, 11 settembre 2014

Il Resp. dell'Area Gestione del Territorio
geom. Sossai Renata



COMUNE DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA

Provincia di Treviso

P.za Martiri della Libertà, 1 – Cap. 31020 – C.F./ P.I. 00546910266
Tel. 0438/965311 – Fax 0438/965363 – sito web: www.comune.sernaglia.tv.it

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

1) Progetto di riqualificazione dell'area di sosta in loc. Musil, con la realizzazione di area a parcheggio, welcome area, info-point e aree a verde attrezzato.

IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA	Euro 90.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
a) I.V.A. 10% sull'importo dei lavori	Euro 9.000,00
b) Spese tecniche per il rilievo, la progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, computi, capitolati, contabilità, coordinatore per la sicurezza in fase progettazione e di esecuzione.	Euro 13.000,00
c) Cassa Naz.le 4% (su b)	Euro 520,00
d) I.V.A. 22% (su b+c)	Euro 2.974,40
e) Imprevisti, opere aggiuntive e arrotondamenti	Euro 2.000,00
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	Euro 27.494,40
TOTALE	Euro 117.494,40

2) Indagini conoscitive e studi scientifici

Anfibi e rettili (IVA e contributi previdenziali compresi)	Euro 14.000,00
Farfalle diurne (Ropaloceri) (IVA e contributi previdenziali compresi)	Euro 11.000,00
Studio botanico prati stabili (IVA e contributi previdenziali compresi)	Euro 14.000,00
TOTALE	Euro 39.000,00

3) Libro fotografico e supporto multimediale

Realizzazione fotografie e stampa di un volume fotografico n. 2.500 copie (IVA compresa)	Euro 30.000,00
Realizzazione di n. 2500 DVD (IVA compresa)	Euro 8.000,00
Utilizzo e/o noleggio drone (IVA compresa)	Euro 3.000,00
Stampa foto in formato mostra e manifesti per promozione libro e materiale multimediale (IVA compresa)	Euro 2.000,00
Produzione multivisiva e ed installazione fissa durante le presentazioni (IVA compresa)	Euro 2000,00
TOTALE	Euro 45.000,00

TOTALE GENERALE QUADRO ECONOMICO **Euro 201.149,49**