

**LIFE21-NAT-IT-LIFE URCA PROEMYS ID 101074714
CUP MASTER H87F22000010004 - CUP D37F22000060003**

Premessa

Il centro di riproduzione per *Emys orbicularis* è già stato oggetto di un precedente progetto a finanziamento pubblico, Piano di Azione Ambientale 2008-2010 - Intervento MO/09/1/a, con il quale venne realizzata una *nursery* per la specie target e successivamente avviata grazie alla preziosa collaborazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Scienze della Vita.

Il Comune di Carpi ha formalizzato l'adesione al progetto con comunicazione prot. 72834 del 29/11/2021 agli atti di Ente Parchi Emilia Centrale al prot. 0003752-2021.

Il progetto di durata quinquennale è stato approvato dalla Commissione Europea (CINEA - *European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency*) e nel mese di settembre 2022 è stato firmato il *Grant Agreement* fra CINEA e tutti i partner e le azioni si sono formalmente avviate a partire dal 1° ottobre 2022

Di seguito si riportano in sintesi le azioni progettuali previste sulle aree di intervento e sul centro di riproduzione per la specie target comprese ulteriori azioni previste dal *Life UrCA proEmys* che includono il territorio dell'Oasi La Francesa posta all'interno del sito di Rete Natura 2000 IT4040015 - ZPS - Valle di Gruppo.

Elenco sintetico degli interventi/azioni/acquisti previsti nell'ambito del progetto *LIFE UrCA proEmys* nell'Oasi la Francesa, ricadente all'interno del sito Rete Natura 2000 IT4040015 - ZPS - Valle di Gruppo

Per ciò che concerne i lavori si prevede (fatte salve le indicazioni di progetto esecutivo):

A) Ripristino degli habitat naturali di *E. orbicularis*:

- i) Creazione di microhabitat nelle aree 1 e 2 indicate nell'immagine sottostante,
- ii) Eventuale sfangamento di un tratto del canale perimetrale;
- iii) Progettazione esecutiva degli interventi



**CITTÀ DI
CARPI**



B) Implementazione centro di riproduzione *Emys* (da realizzarsi entro marzo 2024):

- i) N. 3 scavi a sezione obbligata per vasche (dimensioni stimate 3 x 5.5 x 1 m oggetto di definizione dettagliata in sede di progetto esecutivo), trasporto per materiale eccedente. Area interessata c.a. 50 mq;
- ii) Interramento di vasche in calcestruzzo all'interno degli scavi a sezione obbligata;
- iii) Interramento tubazione per collegamento acquedotto per trasporto acqua all'interno del centro di riproduzione *Emys* e contestuale interrimento di guaine per eventuale posizionamento di cavi nel caso in cui non si possa sfruttare altre soluzioni autoalimentanti;
- iv) Manodopera a corpo per installazione pali, recinzioni con nolo automezzi per trasporto materiale
- v) Manodopera per operazioni e collaudo per opere idrauliche ed elettriche; vi) Incarico esterno per progettazione esecutiva, direzione lavori, contabilità, sicurezza;

Per ciò che concerne l'acquisto di materiali e attrezzature funzionali all'allestimento del centro di riproduzione si prevedono (fatte salve le indicazioni di progetto esecutivo):

- Incubatrice 25 L
- Kit pompe e filtri per vasche e per svuotamento/riempimento vasche
- N. 3 vasche in calcestruzzo come da indicazioni di progetto esecutivo
- Telecamere IP 4G senza fili con pannelli solari da posizionare nei pressi delle 3 vasche in terra per avere copertura completa dell'area.
- Cibo per animali
- Materiale piè d'opera delle vasche interrate
- Pali in castagno diametro cm 15-20 lunghezza m.3 da porre in opera per sostegno recinzione;
- Rete metallica zincata per recinzione con filo metallico del diametro non inferiore a mm 2 di varie dimensioni
- Materiale ferrosi per carpenteria
- Conglomerato cementizio per strutture di fondazione
- Materiale per opere idrauliche: tubo di polietilene diametro interno 32 mm (circa 200 mt) completo di oneri di posa, come da indicazioni di progetto esecutivo
- Materiale per opere elettriche come da indicazioni di progetto esecutivo

Tutte le attività di manutenzione, gestione e sorveglianza dell'area nonché la manipolazione degli animali del centro *Emys* verranno attuate da personale dell'Ente Parchi e/o incaricato dall'Ente anche in collaborazione con gli altri partner di progetto.

In alcune fasi del progetto si avrà la necessità di posizionare le incubatrici all'interno della struttura ricettiva dell'area.

Per quanto riguarda altre azioni previste dal Life che includono il territorio dell'Oasi La Francesa si prevedono (fatte salve eventuali varianti di Progetto Life UrCA):

- Attività di monitoraggio *Emys orbicularis* (WP2) all'interno dell'Oasi finalizzato alla stima della popolazione di testuggini all'interno delle aree protette coinvolte dal progetto. Tali attività consisteranno in minimo 3 sessioni. Una sessione completa è costituita da tre notti-trappola: nel primo giorno si installano le trappole (prima notte-trappola), al secondo giorno si controllano, gli animali catturati vengono misurati/marcati/liberati e le trappole vengono riattivate in posizione (seconda notte-trappola); al terzo giorno si ripetono le stesse operazioni (terza notte-trappola); al quarto giorno si controllano nuovamente le trappole, gli animali catturati vengono

misurati/marcati/liberati e le trappole vengono disattivate. Verranno svolte nei periodi di attività dell'animale mesi da Aprile a Ottobre, dall'anno 2024 in poi negli anni successivi fino al termine del progetto e delle eventuali ulteriori azioni nell'*after Life*.

- Attività di eradicazione di *Trachemys scripta* (WP5) le quali prevederanno uscite in cui, tramite apposite trappole (*basking traps*), verranno catturati individui appartenenti alla suddetta specie allcotona e trasportati poi in appositi centri di detenzione autorizzati. Tali attività verranno svolte nei mesi di attività dell'animale, nei mesi da Aprile a Ottobre, a partire dall'anno 2024 fino al termine del progetto e delle eventuali ulteriori azioni nell'*after Life*.

Il progetto *LIFE Urca Emys orbicularis* prevede una parte importante di comunicazione, disseminazione e sensibilizzazione attraverso il coinvolgimento di organizzazioni ed associazioni ed attività di Citizen Science (per il grande pubblico, scuole, Università).

La convenzione dovrà prevedere un periodo di durata non inferiore al progetto di durata quinquennale aumentata di due anni come *post-Life* e quindi si ipotizza fino al 31/12/2029.