

## **C. Concrete conservation actions**

### **ACTION C.6:    PROTEZIONE DELLE STAZIONI FLORISTICHE PIU' A RISCHIO**

#### ***Description and methods employed (what, how, where, when and why):***

L'azione mira alla protezione di alcune popolazioni di specie di interesse comunitario minacciate da attività antropiche (viabilità, escursionismo, cicloturismo, ippovie, pascolo animali grossa taglia, turismo invernale, campeggio, mezzi fuoristrada, ecc.).

Per il PNM, l'azione riguarda l'apposizione di piccole recinzioni in corrispondenza dei gruppi di piante di *Cypripedium calceolus* nell'unica stazione di presenza della specie in località Macchialunga (Fara S. Martino, CH), una staccionata nella stazione di *Iris marsica* di Cansano, la deviazione del sentiero del Parco tra Monte Focalone, Cima Pomilio, Pescofalcone, Monte Amaro, Piano Amaro in corrispondenza delle popolazioni di *Adonis distorta* e di *Androsace mathildae*. Le recinzioni per *Cypripedium calceolus* saranno in rete metallica coperta con dimensioni (1x1 mca.). Per *Iris marsica* verrà apposta una staccionata di legno (a croce S. Andrea di castagno), alta 1 m ca., per separare le piante dalla strada provinciale.

Per il PNALM, l'azione riguarda, la protezione del popolamento di *Cypripedium calceolus* in prossimità del torrente Scerto, mediante: piccole strutture di protezione (shelter, 1x1 mt ca.) sulle piante isolate con rete metallica leggera e supporti in legno; realizzazione di argini (o loro semplice rinforzo) in pietrame ai bordi del torrente contro i processi di erosione e lo scalzamento delle piante; staccionata con pali di castagno (ad elementi paralleli o a croce), sporgenti da terra circa 1-1,5 mt. Le stazioni di *Iris marsica* più a rischio saranno protette con una staccionata realizzata come sopra.

Nel PRSV, un primo intervento riguarda la protezione della stazione di *Klasea lycopifolia* di Campo Felice, sito particolarmente delicato per la compresenza di altre specie (non di Direttiva) estremamente rare in cui, oltre alle minacce di pascolo, viabilità e opere connesse (recente apertura di una nuova strada con galleria) e impianti di sci, è avvenuto una dispersione di geocelle in plastica derivanti dalla disgregazione di un fondo per un parcheggio realizzato in passato: si attuerà la definitiva di pulizia dei frammenti di geocelle dispersi nel cotico erboso su una superficie di 50 ha (smaltimento in discarica del materiale) e si apporranno 800 ml di recinzioni elettrificate. Un secondo intervento riguarda la protezione dell'unica popolazione di *Jacobea vulgaris* subsp. *gotlandica*, al Piano di Pezza, minacciata da pascolo e passaggio di cavalli, turisti e fuoristrada, con 600 ml di recinzioni mobili elettrificate su prato. Staccionature sono previste lungo i confini della viabilità esistente (ippovia e strada carrabile, strada asfaltata), al confine delle stazioni di *Iris marsica* nelle località Terranera (250 + 250 ml, rispettivamente, strada Terranera-Fontavignone e S.S. 5bis) e Prati del Sirente (200 ml). Le staccionature saranno in legno, piantate in maniera stabile e resistenti alle intemperie e alle fiancate di animali di grossa taglia, con passaggi solo per pedoni ogni 100 m lineari e con parte inferiore libera per il passaggio di piccoli mammiferi. Essendo al bordo di strade, è prevista la sistemazione dei cigli stradali e creazione fosse di scolo.

**L'azione verrà svolta tra giugno 2017 e dicembre 2019. Nei siti in cui è necessario l'azione continuerà anche dopo la fine del progetto, con il piano post-Life, a totale carico economico degli Enti Parco.**

Nel PNM, l'azione su *Cypripedium calceolus* è necessaria per preservare gli individui dal morso di animali selvatici che ne compromettono la fioritura e la fruttificazione, dal calpestio degli stessi animali e dei frequentatori del sito, dal grufolamento dei cinghiali che dissotterra i rizomi, dalla raccolta illegale di individui, tutti casi già verificatisi negli ultimi 10 anni. Per *Iris marsica*, la staccionata è necessaria per evitare l'eventuale calpestio al popolamento da parte di automobili che volessero parcheggiare al lato della sede stradale.

Nel PNALM, l'azione è necessaria, oltre per quanto già detto sopra, in quanto la localizzazione di molti degli esemplari di *Cypripedium calceolus* sin prossimità delle sponde del torrente Scerto, le rende estremamente

vulnerabili a fenomeni di erosione, eventi di piena etc. Alcune delle stazioni di *Iris marsica* nel PNALM sono localizzate in aree di pascolo di bestiame pesante e pertanto occorre evitare il ripetuto calpestio, con conseguente compattazione del suolo e brucatura di germogli e fiori da parte del bestiame domestico.

Nel PRSV, l'azione è necessaria per evitare il passaggio di persone, cavalli e mezzi meccanici sulle stazioni floristiche delle specie targeted, oltre che per allontanare il pericolo di eventuali raccolte indiscriminate.

I rischi dell'azione possono derivare da un lato, dal danneggiamento, nel tempo, delle strutture apposte. La manutenzione e la riparazione a seguito di eventuali rotture saranno effettuate con risorse interne alle tre aree protette, ciascuna per la sua area di competenza. Il rischio relativo al danneggiamento delle specie target durante l'esecuzione dei lavori sarà evitato facendo seguire i lavori sul campo da esperti.

**Le infrastrutture saranno realizzate tutte all'interno dei confini dei SIC esistenti, ad eccezione di quelle relative ad 1 popolamento di *Iris marsica*, in prossimità del SIC IT7110206 del PRSV (ma all'interno della ZPS IT7110130); comunque questo popolamento rientrerà nei nuovi confini previsti con la specifica azione C11 di concertazione tra Enti gestori, Comuni e Regione (che hanno espresso tutta la massima volontà di partecipazione attraverso la sottoscrizione del form A8).**

**Gli interventi previsti con l'azione C6 interessano i popolamenti più a rischio finora osservati. Nei siti e per le specie in cui sarà necessario, l'azione continuerà anche dopo la fine del progetto con il piano post-Life, che garantirà la manutenzione delle opere realizzate, a totale carico economico del Beneficiario coordinatore e dei beneficiari associati.**

Risultati attesi:

PNM: n. 6 recinti di piccole dimensioni in corrispondenza dei nuclei di *Cypripedium calceolus*; 100 m lineari di staccionata in corrispondenza della popolazione di *Iris marsica* di Cansano.

PNALM: almeno 20 ml di argine rinforzato e realizzato con tecniche di ingegneria naturalistica e 200 ml di staccionata nelle aree interessate dal *Cypripedium*; 200 m lineari di staccionata in corrispondenza delle popolazioni di *Iris marsica*; 10 shelter a protezione delle stazioni isolate di *Cypripedium calceolus*.

PRSV: recinzioni mobili elettrificate per 800 ml e ripulitura di 50 ha da frammenti digeocelle nella stazione di *Klasea lycopifolia* di Campo Felice; recinzioni mobili elettrificate per 600 ml nella stazione di *Jacoea vulgaris subsp gotlandica*; staccionature con sistemazione di cigli stradali e regimazione delle acque sulle due stazioni di Terranera/Fontavignone (250 ml ciascuna) ed in quella dei Prati del Sirente (200 ml) di *Iris marsica*.

Indicatore di progresso:

Stato di avanzamento dei lavori

### **Beneficiary responsible for implementation:**

PNALM

PNALM è responsabile del coordinamento dell'azione e degli interventi sul proprio territorio.

PNM è responsabile del coordinamento dell'azione e degli interventi sul proprio territorio.

PRSV è responsabile degli interventi sul proprio territorio.

### **Assumptions related to major costs of the action:**

La stima dei costi è stata effettuata sulla base del profilo del personale, dei costi unitari del personale, delle tempistiche, delle uscite e dei materiali necessari allo svolgimento delle attività previste dall'azione e, in caso di lavori affidati all'esterno, dal prezzario regionale per interventi forestali. Nello specifico, verranno impiegati diverse figure professionali che dovranno, rispettivamente: seguire i lavori sul campo (tecnici laureati), eseguire i lavori (operaio), un amministrativo e un tecnico amministrativo che si occuperanno dell'espletamento delle gare, comunicazioni, ecc., un guardiaparco con funzioni di guida fuori dai sentieri ed conducente di un mezzo fuoristrada e per i controlli sulle recinzioni dopo la realizzazione della azione. Parte dei lavori andranno in affidamento esterno. I prezzi delle recinzioni non tradizionali (gabbionetti metallici) sono stati dedotti dalla richiesta di preventivo ad una ditta specializzata. Il guardiaparco nelle sue mansioni vigilerà anche sullo stato di manutenzione delle recinzioni.

**C6's PROJECT DELIVERABLE PRODUCTS**

<b>Deliverable name</b>	<b>Deadline</b>
-------------------------	-----------------

**C6's PROJECT MILESTONES**

<b>Milestone name</b>	<b>Deadline</b>
Affidamento dei lavori.	05/2017