



LIFE19 NAT/IT/000883



Committente



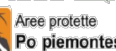
Con il contributo dello strumento finanziario Life dell'UE

PROGETTO LIFE19 NAT/IT/000883 LIFE INSUBRICUS**"Urgent actions for long-term conservation of *Pelobate fuscus insubricus* in the distribution area"****AZIONE A4 - PIANIFICAZIONE ESECUTIVA AZIONI C2****ENTE DI GESTIONE DELLE AREE PROTETTE DEL TICINO E DEL LAGO MAGGIORE****INTERVENTI PER LA CONSERVAZIONE A LUNGO TERMINE DEL PELOBATE FOSCO INSUBRICO
NEL SITO NATURA 2000 ZSC IT1150001 – VALLE DEL TICINO****REGIONE PIEMONTE – COMUNE DI CAMERI (NO)**

Co-financed by



Partners

Ente di gestione delle aree protette
Città metropolitana di Torino

Supporto alla progettazione

**PROGETTO ESECUTIVO**

Titolo elaborato:

**PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E
DELLE SUE PARTI**Revisione:
00Natura della modifica:
Prima emissione

Ns. Rif.

21BP23

Data

Marzo 2022

Scala

-

Dim. foglio

A4

Elaborato n°

013.E.AM.PM_00

DIRETTORE TECNICO:

Dott. Ing. Massimo Sartorelli

PROGETTAZIONE:

Dott. For. Enrico Pozzi

Timbro e firma:

Via Repubblica n.1
21020 - Varano Borghi (VA)
tel.: +39 0332.961097
fax: +39 0332.961162
info@bluprogetti.eu
bluprogetti@pec.it

Redazione

Dott. For. Enrico Pozzi

Verifica

Ing. Massimo Sartorelli

Approvazione

Ing. Massimo Sartorelli

SOMMARIO

1	PREMESSA.....	2
2	REALIZZAZIONE DI RILEVATO ARGINALE E RISEZIONATURA CANALI	2
3	MANUFATTO DI REGOLAZIONE E SISTEMA DI SCARICO.....	3
4	MANUALE D'USO – OPERE DI REGOLAZIONE	3

1 PREMESSA

Il presente documento costituisce il piano di manutenzione delle opere del Progetto Esecutivo relativo agli interventi finalizzati alla creazione di un'area umida funzionale alla conservazione a lungo termine del Pelobate fosco insubrico. Gli interventi si collocano nel comune di Cameri, all'interno del Parco del Ticino Piemontese ed alla ZSC IT1150001 "Valle del Ticino".

Tali interventi si inseriscono all'interno del progetto LIFE19-NAT/IT/000883 "Insubricus" che coinvolge diverse altre aree naturali nell'area di diffusione del Pelobate fosco.

Il piano di manutenzione è riferito alle seguenti "parti" che costituiscono l'opera in progetto:

1. Realizzazione di rilevato arginale e risezionatura canali
2. Adeguamento del manufatto di regolazione mediante la posa di una paratoia basculante

Nelle pagine seguenti si illustrano, per ogni tipologia di intervento appena individuate, le operazioni manutentive previste con indicate le attività da svolgere e le relative tempistiche.

2 REALIZZAZIONE DI RILEVATO ARGINALE E RISEZIONATURA CANALI

Gli interventi di manutenzione in quest'area sono riconducibili essenzialmente allo sfalcio della vegetazione invasiva e alle cure colturali delle talee che saranno messa a dimora lungo gli argini.

COD.	ATTIVITÀ	FREQUENZA	OSSERVAZIONI
5.a	Sfalcio del cotico erboso e della vegetazione invasiva	2 volte all'anno	Intervento da eseguire nell'area circostante l'area umida dove deve essere limitata la crescita di specie arboree invasive.

3 MANUFATTO DI REGOLAZIONE E SISTEMA DI SCARICO

La presenza di opere idrauliche (tubazioni e paratoia di regolazione) richiede una manutenzione periodica e costante, per prevenire la rottura e il deterioramento precoce delle parti che costituiscono l'opera. In particolare la paratoia deve essere periodicamente controllata ed ingrassata, verificando che compia la corsa completa.

Anche il controllo e la pulizia degli scatolari devono essere effettuati periodicamente e con cura.

COD.	ATTIVITÀ	FREQUENZA	OSSERVAZIONI
2.a	Verifica della presenza di materiale nella griglia ed eventuale pulizia della stessa	Dopo ogni evento di pioggia rilevante e comunque almeno 4 volte all'anno	Si tratta di un intervento semplice che può essere teoricamente inserito nelle attività di sorveglianza.
2.b	Verifica funzionamento organi meccanici	2 volte all'anno	Devono essere verificate le posizioni di completa apertura e completa chiusura della paratoia.
2.c	Verifica delle funzionalità della condotta di scarico (scatolare)	1 volta all'anno	Da effettuare contestualmente alla verifica della funzionalità della paratoia. Qualora si riscontrasse la presenza di occlusioni nello scatolare condotta, è necessario la rimozione del materiale sedimentato.

4 MANUALE D'USO – OPERE DI REGOLAZIONE

A livello progettuale sono previsti dei livelli di massimo e minimi invaso regolati da un sistema di paratoia manovrabili manualmente.

La regolazione al massimo livello è funzionale alla creazione di un'area umida allagata durante il periodo riproduttivo e di sviluppo del Pelobate fosco insubrico.

Per tale motivo, al fine di garantire la presenza di acqua nel periodo richiesto, le paratoie dovranno essere chiuse nel periodo compreso tra Marzo e Luglio salvo variabili in base all'andamento stagionale.

In relazione all'andamento stagionale ed alle attività di monitoraggio le paratoie potranno essere riaperte al raggiungimento del completo sviluppo dei giovani soggetti di Pelobate, indicativamente intorno alla metà di Luglio

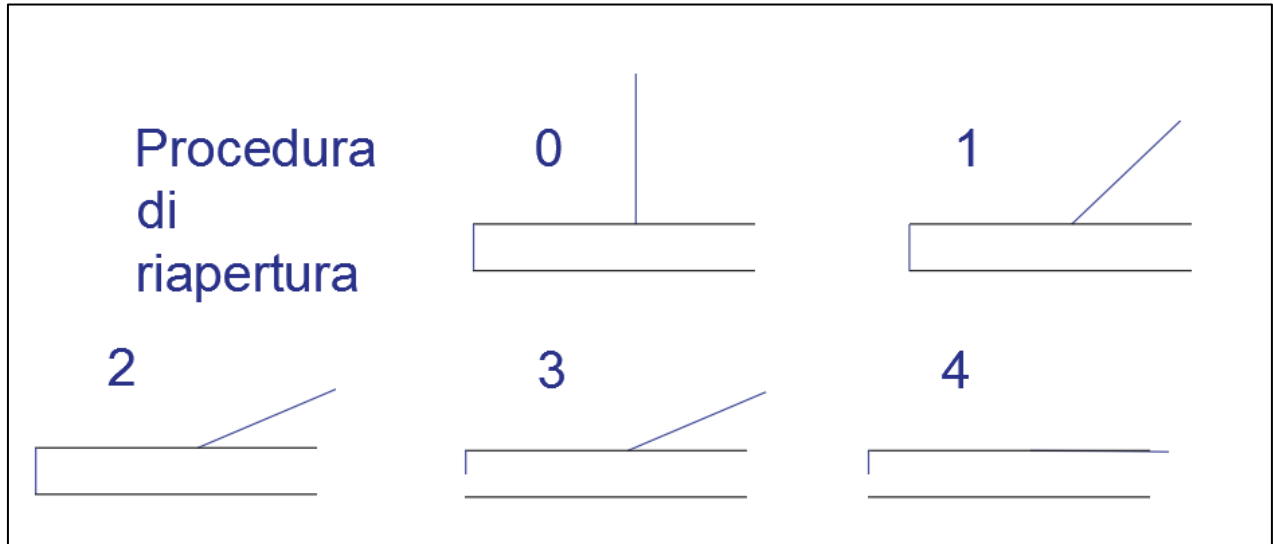
Nella riapertura delle paratoie si dovrà procedere in maniera progressiva onde evitare un troppo rapido svuotamento dell'area allagata con conseguenti possibili cedimenti arginali.

Le operazioni di riapertura seguiranno la seguente procedura

- Abbassamento della paratoia per step di 30 cm con cadenza settimanale (step 1 e 2)

- Prima dell'ultimo step di abbassamento della paratoia apertura dello scarico di fondo (step 3).

Complessivamente le operazioni di svuotamento comporteranno 4 interventi durante un periodo di tre settimane.



Marzo 2022

Ing. Massimo Sartorelli

