



Prot. n. 48313  
Class. 011-8-2 F. 12/2015

Pesaro, 28/11/2016

**OGGETTO: PROGETTO DI MONITORAGGIO DEGLI INSETTI ORTOTTEROIDEI PRESENTI ALL'INTERNO DELLA RISERVA NATURALE STATALE GOLA DEL FURLO – RELAZIONE TECNICA.**

**Premesso:**

- Che con Decreto del Ministero dell'Ambiente del 06.02.2001, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 134 del 12.06.2001, è stata istituita la Riserva Naturale Statale "Gola del Furlo" e affidata all'Amministrazione Provinciale di Pesaro e Urbino la relativa gestione;
- Che con convenzione stipulata in data 08.10.2001, approvata con Decreto del Ministero dell'Ambiente dell'11.10.2001, è stato disciplinato l'affidamento in gestione della Riserva Naturale Statale "Gola del Furlo" all'Amministrazione Provinciale di Pesaro e Urbino, in applicazione di quanto disposto dall'art. 4, comma 1 del D.M. 06.02.2001;

**Considerato:**

- Che in base a quanto previsto dall'art. 3 della Convenzione di affidamento in gestione della Riserva tra il Ministero dell'Ambiente e la Provincia di Pesaro e Urbino, siglata l'8 ottobre 2001, *"Nel rispetto delle finalità di cui all'art. 2 del decreto 6 febbraio 2001 l'Ente gestore curerà la salvaguardia dell'ambiente naturale nella riserva naturale statale e promuoverà la ricerca scientifica e le iniziative tendenti a diffondere la conoscenza e la valorizzazione dei beni naturali dell'area protetta, con riferimento particolare alle finalità di tutela e di conservazione dell'ambiente naturale"*;

**Evidenziato:**

- Che fra tutti i gruppi sistematici animali si ritiene importante realizzare di monitoraggio degli insetti Ortotteroidei presenti all'interno della Riserva Naturale Statale Gola del Furlo in quanto questo gruppo sistematico comprende numerose specie di Insetti di grande rilevanza ecologica poiché, fra le altre cose, rappresentano un alimento fondamentale per numerose specie di Vertebrati, quali Anfibi, Rettili, Uccelli e Mammiferi;

File: R:\Uzone\URBA\01-6-97\01-03-2010\144BOTA\1444FURLO\16furlo\MONITORAGGI  
FAUNA\Monitoraggio\_ortotteri\RELAZIONE TECNICA Monitoraggi\_Ortotteroidei.doc

Viale Gramsci 4 - 61121 Pesaro (PU) - P.E.C.: [provincia.pesarourbino@legalmail.it](mailto:provincia.pesarourbino@legalmail.it) - WEB: <http://www.provincia.pu.it>  
Progettazione Opere Pubbliche: tel. 0721.359.2253 - fax 0721.359.2492 - e-mail [a.paccapelo@provincia.ps.it](mailto:a.paccapelo@provincia.ps.it)  
Organismo di gestione: Via Flaminia - 61041 Acqualagna (PU) - tel. 0721.700041 - 52602 - 3592238 - fax 0721.700057 - 52602 - 3592406  
e-mail: [riservafurlo@provincia.ps.it](mailto:riservafurlo@provincia.ps.it) - WEB: [www.riservagoladelfurlo](http://www.riservagoladelfurlo)

Al fine della realizzazione del suddetto progetto di monitoraggio, si prevedono le seguenti azioni:

- 1) **Censimento delle specie presenti nella Riserva con tecniche entomologiche:** ricerche di campagna attraverso varie tecniche entomologiche, raccolta e preparazione di alcuni esemplari per ognuna delle specie rinvenute; determinazione di campioni conservati in collezioni private;
- 2) **Consegna di una collezione da conservare presso la sede della Riserva.**

### **Elaborati finali**

Nell'ambito dell'attività di monitoraggio, è prevista la stesura dei seguenti elaborati:

- Ecologia verificata nella Riserva;
- Stima della popolazione (ricchezza specifica, densità di popolazione, abbondanza relativa delle specie);
- Analisi dei rischi per la conservazione della specie ed eventuali misure di conservazione;
- Calendario e tempo impiegato;
- Descrizione, mappatura e documentazione fotografica delle stazioni di rilevamento;
- Dati distributivi puntiformi georeferenziati;

### **Quadro economico riepilogativo per l'espletamento degli interventi di monitoraggio faunistico**

#### **Gestione delle risorse**

Per la realizzazione di questo progetto si farà riferimento ai fondi stanziati con la programmazione dell'avanzo vincolato in Esercizio provvisorio di cui al D.P.G. n. 58 del 30/5/2016, disponibile sul Capitolo in Conto Capitale 102012/2, che presenta la necessaria capienza, derivante dai trasferimenti regionali per le aree protette PTRAP.

La spesa complessiva per l'espletamento delle attività di monitoraggio faunistico ammonta a circa € 6.000,00 (IVA inclusa).

La stima dei costi è stata determinata sulla base di informali e rapide indagini di mercato, riguardanti interventi analoghi già realizzati.

#### **Dettaglio dei costi**

Costi risorse umane (esperti)	€ 4.500,00
-------------------------------	------------

## **Spese gestionali**

- Spese missioni per attività di campo	€ 1.000,00
- Acquisto attrezzature e strumentazioni per attività di campo	€ 300,00
- Catalogazioni, istruttorie, archiviazione dati, implementazione banche dati	€ <u>200,00</u>
 Spesa complessiva prevista (IVA compresa)	 <b>€ 6.000,00</b>

Gli interventi di monitoraggio dovranno essere portati a termine entro 12 mesi dalla data dell'incarico e dovranno comprendere necessariamente i mesi primaverili, estivi ed autunnali per il completamento dei rilievi.

Per le modalità di affidamento dei suddetti lavori si propone di procedere mediante procedura di gara negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016 e degli art.li 52 e 53 del regolamento per la disciplina dei contratti approvato con D.C.P. n. 127/2203 e modificato con D.C.P. n.91/2011.

**Il Responsabile della P.O 9.4**  
Centro Ricerche Botanico-Vegetazionali  
Rete Natura 2000 - Aree Protette - Gestione Riserva del Furlo  
**Dott. Leonardo Gubellini**