



Avviso di preinformazione, relativo all'indagine di mercato esplorativa per l'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura negoziata per l'affidamento di servizi di indagine e analisi su fauna selvatica – chiroterri - all'interno del territorio del Parco Nazionale del Gargano, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a) del D.lgs. 50/2016.

ALLEGATO TECNICO

CIG: ZF71C3CEDC

Le attività previste sono qui sinteticamente riportate:

Chiroterri

Il progetto denominato *Progetto "Identificazione del network di hot spot di diversità della chiroterrofauna e implicazioni per la gestione"*, prevede le seguenti azioni:

- **Azione 1:** Individuazione e mappatura di tutti i siti vocati alla presenza dei chiroterri all'interno del Parco Nazionale del Gargano;
- **Azione 2:** Ascolto e registrazione dei segnali ultrasuoni, tramite apposita apparecchiatura, preferibilmente con bat detector automatici Pettersson (mod. D500X – PetterssonElektronik AB, Uppsala, Sweden), al fine di uniformare i dati con quelli presi da tutti i partners del progetto di sistema;
- **Azione 3:** Identificazione delle specie, tramite analisi dei sonogrammi, catture temporanee e relativi conteggi degli individui per ogni specie;
- **Azione 4:** Analisi ed elaborazione dei dati raccolti.

La fauna da indagare, riguarda tutte le specie di chiroterri presenti nel Parco Nazionale del Gargano.

La ricerca, per cui sarà redatto specifico protocollo, prevede la determinazione di presenza/assenza della specie sopra indicate, riguardante la distribuzione nei vari siti vocati e gli indici relativi di abbondanza, nel territorio del Parco Nazionale del Gargano, mediante apposite apparecchiature e l'eventuale utilizzo di foto-video trappole, raccolta dati biometrici ed elaborazione di tutti i dati raccolti.

Si prevede, di applicare la metodologia dei campionamenti bioacustici e delle catture temporanee per acquisire dati di presenza della specie oggetto di studio in un campione di siti selezionato casualmente dalle diverse tipologie ambientali e rappresentativo dell'area di studio. I siti vocati saranno specifici per la specie individuata nello studio, in accordo con la sua biologia ed ecologia.

La metodologia sopra descritta, permetterà di stimare la densità di popolazione e il numero minimo di individui presenti per ogni specie rinvenuta.

La pianificazione temporale delle attività verrà definita in base al periodo di inizio delle stesse. Le apparecchiature tecnologiche dovranno essere di proprietà del partecipante, eventuali furti e danneggiamenti dovranno essere intesi rientranti nel rischio di impresa.

Importo € 10.000,00 inclusa iva.

Relazioni e proprietà dei dati

Per ogni progetto è inclusa la redazione della relazione intermedia e di quella finale come disposto dalla Direttiva Ministeriale 2016, prot. 0015956 GAB del 27/07/2016 avente ad oggetto: “Direttiva agli enti parco nazionali e alle aree marine protette per l’indirizzo delle attività dirette alla conservazione della biodiversità”.

I dati raccolti sono di esclusiva proprietà dell’Ente Parco Nazionale del Gargano.

Copia della presente, sottoscritta per accettazione dei suoi contenuti, dovrà, pena esclusione, essere allegata alla domanda di partecipazione alla manifestazione di interesse.

Il Direttore f.f.

Dott.ssa Carmela Strizzi

