

Riferimento: Determinazione a contrarre Prot. n. del

Tipologia: fornitura servizio

Descrizione della servizio:

Monitoraggio di esemplari di Aquila di Bonelli (*Aquila fasciata*) durante la fase di hacking e rilascio. Monitoraggio degli esemplari durante la fase di dispersione post-rilascio. Eventuali interventi di recupero di esemplari in difficoltà o deceduti.

Descrizione tecnica dettagliata del servizio con indicazione dei requisiti in ordine alla qualità della fornitura/servizio:

Il servizio richiesto prevede un impegno dal 2018 al 2022. L'impegno potrà essere modulato annualmente in funzione dalla sopravvivenza dei soggetti rilasciati, delle necessità degli animali durante la fase di hacking, dei movimenti mostrati dagli stessi nella fase di dispersione nonché più in generale in funzione delle esigenze di progetto.

Si richiede la disponibilità al recupero degli animali in difficoltà o deceduti nel corso del progetto. Nello specifico, si richiede disponibilità a realizzare le seguenti attività:

1. monitoraggio degli animali presso la struttura di hacking: consiste nel verificare che gli animali si alimentino correttamente, che il loro comportamento non risulti anomalo e che presentino costantemente buone condizioni di salute. Durante questa fase, il monitoraggio degli animali consiste principalmente nell'osservazione diretta presso la gabbia di hacking.
2. Il monitoraggio degli animali nella fase post-rilascio: consiste nell'identificare e valutare le aree di dispersione, con particolare attenzione ai rischi per la sopravvivenza degli animali (linee elettriche, impianti eolici etc.), oltre a rilevare quanto già riportato per la fase di *hacking*. Gli affidatari dovranno avvalersi anche dei dati di localizzazione trasmessi dai dispositivi GPS-GSM e/o del sistema UHF, di cui saranno provvisti gli animali.
3. Monitoraggio degli animali nella fase di stabilizzazione: consiste in *i*) identificare e valutare le aree maggiormente frequentate dagli animali, con particolare riguardo ai rischi per la sopravvivenza degli animali (linee elettriche, impianti eolici etc.) *ii*) verificare l'eventuale formazione della/e coppia/e riproduttiva/e, la deposizione di uova presso il nido, nonché, successivamente, il numero di pulcini prodotti

Gli affidatari dovranno affiancare il personale ISPRA già coinvolto nelle medesime attività.

Per tale servizio si richiedono competenze specifiche e documentate nel campo del monitoraggio dell'avifauna su ampia scala (intero territorio regione Sardegna). Inoltre sono richieste competenze specifiche di telemetria (radiotracking e satellitare) e conoscenza dei sistemi informativi geografici (GIS) nonché gestione database ed analisi dei dati georeferenziati.

La strumentazione tecnica, radio, antenna e stazione ricevente, saranno messi a disposizione dall'ISPRA. È richiesto alla ditta il possesso di idonea strumentazione informatica hardware e software.

Sopralluogo:

NO. Si evidenzia che essendo impossibile determinare le aree di dispersione/stabilizzazione degli animali, non è possibile indicare con certezza l'area di studio, in cui le attività di cui sopra sono

richieste, fatta eccezione per il sito di hacking, che tuttavia sarà diverso nel corso degli anni di progetto.

Criteri di sostenibilità energetica e ambientale:

NO VEDI ci 8268/IRIDE del 18/10/2017

Tempi di consegna/espletamento del servizio:

Il servizio richiesto prevede un impegno di 250 giornate lavorative dal 2018 al 2022, suddivisibili in circa 50 gg all'anno da collocarsi orientativamente fra i mesi di aprile e dicembre. L'impegno non dovrà superare il numero di 300 giornate complessive nei cinque anni, ma potrà essere modulato annualmente in funzione dalla sopravvivenza dei soggetti rilasciati, delle necessità degli animali durante la fase di hacking, dei movimenti mostrati dagli stessi nella fase di dispersione, nonché più in generale in funzione delle esigenze di progetto.

Sono richieste alla ditta relazioni annuali contenenti la rendicontazione e la descrizione delle attività svolte, i risultati elaborati, cartografie digitali prodotte e documentazione fotografica da consegnare a ISPRA.

Le attività dovranno essere svolte di concerto con il personale tecnico scientifico di ISPRA coinvolto nel progetto, mediante costanti consultazioni sullo svolgimento delle attività.

Inoltre, qualsivoglia problematica o intervento diretto dovrà preventivamente essere comunicato e concertato con il personale ISPRA.

PER I SERVIZI E LE FORNITURE: Il contratto avrà efficacia dalla data della stipula e le relative attività decorreranno dalla data del verbale di inizio attività a cura del Direttore dell'esecuzione del contratto.)

Fatturazione e pagamenti:

Il pagamento di ciascuna fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni, decorrenti dalla data di ricevimento della stessa, previo rilascio del certificato di regolare esecuzione da parte del DEC.

Con i seguneti SAL:

- 10% alla consegna del report annuale del 1° anno;
- 10% alla consegna del report annuale del 2° anno;
- 10% alla consegna del report annuale del 3° anno;
- 30% alla consegna del report annuale del 4° anno;
- 40% alla consegna del report annuale del 5° anno.

Tecnico compilatore

Nome e Cognome

DR. Lorenzo Serra

Firma



Data

05/07/2018

Eventuali prescrizioni per la sicurezza (D.Lgs 81/2008)

COSTI PER LA SICUREZZA PER RISCHI DA INTERFERENZA 300,00 EURO
(trecento/00)



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

SPECIFICA TECNICA



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

SI COSTI DELLA SICUREZZA PARI A ZERO
DUVRI

SI COSTI DELLA SICUREZZA PARI A

NON SUSSISTE OBBLIGO DI REDAZIONE

RSPP
F. Spina
RSPP
F. Spina

Data

18/09/2018

Responsabile del

Area BIO -AVM

Fernando Spina

Data

05/07/2018