

SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA MONITORAGGIO AVIFAUNA IN PIÙ LOTTI
 LOTTO 3: CENSIMENTO DELLE COLONIE DI ARDEIDI NIDIFICANTI - ANNO 2021

Tipologia di servizio	Censimento delle colonie di Ardeidi nidificanti in Lombardia - anno 2021.
Oggetto del servizio	<p>La Regione in attuazione della legge regionale 16 agosto 1993, n. 26 “Norme per la protezione della fauna selvatica e per la tutela dell'equilibrio ambientale e disciplina dell'attività venatoria”, artt. 1 e 9, effettua il monitoraggio negli anni della struttura e della dinamica delle popolazioni di fauna selvatica presenti sul territorio regionale, ai fini della predisposizione del calendario venatorio, dei programmi di prelievo e di controllo, nonché delle attività di conservazione della fauna selvatica e dei suoi ambienti.</p> <p>Il presente servizio riguarda l'attività di monitoraggio e di restituzione dati delle popolazioni di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ardeidae: Ardeidi coloniali nidificanti (Airone cenerino, Airone bianco maggiore, Airone rosso, Nitticora, Garzetta, Sgarza ciuffetto, Airone guardabuoi) nelle garzaie (colonie di nidificazione di Ardeidi) presenti sul territorio regionale; - altre specie di Threskiornithidae e Phalacrocoracidae attualmente nidificanti nelle stesse garzaie in Lombardia.
Sedi di esecuzione del servizio	L'attività di monitoraggio deve essere svolta su tutto il territorio regionale.
Prodotti	<p>Il soggetto incaricato dovrà effettuare le seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. la predisposizione di un piano di lavoro dettagliato contenente le seguenti specifiche: <ul style="list-style-type: none"> · individuazione dell'area di monitoraggio, in riferimento agli ambienti idonei alla nidificazione degli Ardeidi; · modalità di censimento delle garzaie e contestuale verifica sulla occupazione delle stesse, censimento delle specie e degli individui presenti; · modalità di conteggio dei nidi presenti e stima delle coppie nidificanti; · modalità di verifica e archiviazione dei dati raccolti durante i censimenti delle colonie di ardeidi nidificanti nel 2021; · descrizione delle metodologie statistiche di analisi dei dati. 2. la predisposizione di una relazione intermedia contenente l'elenco e la tempistica delle attività svolte da consegnarsi via pec agricoltura@pec.regione.lombardia.it entro il 31.12.2021. <p>A conclusione delle attività la ditta dovrà produrre i seguenti documenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. relazione tecnica finale sulle attività svolte (in formato pdf e word) da cui risultino: <ul style="list-style-type: none"> · l'analisi del numero di garzaie presenti nel 2021 e l'analisi della

	<p>evoluzione territoriale della distribuzione delle garzaie in Lombardia in relazione ad eventuali informazioni disponibili sui macrofattori ambientali dell'area di distribuzione lombarda;</p> <ul style="list-style-type: none"> · l'analisi tipologica generale delle garzaie e una verifica della loro presenza in aree protette; · la trattazione dello status di conservazione su scala europea, italiana e regionale relative alle sette specie di Ardeidae nidificanti nelle garzaie della Lombardia e delle altre 5 specie di Threskiornithidae e Phalacrocoracidae attualmente nidificanti entro le stesse garzaie in Lombardia. <p>2. la realizzazione di un file per database in formato .xls che riporti georeferenziati (format WGS84) e comprenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> · la localizzazione e il numero delle colonie censite nel 2021; · il numero di nidi presenti in tutte le colonie censite nel 2021. <p>3. la realizzazione di uno shapefile (sistema informativo territoriale) compatibile con ArcGis contenenti i dati del monitoraggio 2021.</p> <p>4. la stesura di una relazione divulgativa (formato ppt) che sintetizzi i dati raccolti e analizzati, in forma di presentazione elettronica contenente immagini fotografiche delle specie censite e dei siti di nidificazione più rappresentativi per tipologia ambientale interessata.</p>
Team minimo di lavoro	<p>Il team minimo di lavoro dovrà essere costituito da n.2 componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 Senior – per almeno 10 giornate uomo complessive con diploma di laurea magistrale in scienze biologiche oppure scienze naturali o scienze ambientali ed equipollenti con esperienza almeno di 5 anni in monitoraggi di popolazioni avifaunistiche; - n.1 Junior – per almeno 70 giornate uomo complessive con diploma di laurea magistrale in scienze biologiche oppure scienze naturali o scienze ambientali ed equipollenti, con esperienza di almeno 1 anno in monitoraggi di popolazioni avifaunistiche. <p>Dotazione tecnica minima richiesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 strumento ottico di osservazione in natura per ogni componente; - n.1 strumento fotografico idoneo alla documentazione dei siti di nidificazione degli uccelli acquatici da censire per ogni componente; - n.1 veicolo per ogni componente.
Durata del contratto	9 mesi.
Base d'asta indicando con quali criteri è stata calcolata	La base d'asta complessiva è di € 13.500,00 (iva esclusa)

Modalità di erogazione dei compensi	<p>Il corrispettivo sarà erogato in due tranches:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 80% previa presentazione, entro il 31.12.2021, via PEC all'indirizzo agricoltura@pec.regione.lombardia.it della relazione tecnica intermedia; 20% a fine incarico, previa presentazione via PEC all'indirizzo agricoltura@pec.regione.lombardia.it della relazione tecnica finale.
Contenuti offerta tecnica	<p>L'offerta tecnica deve contenere:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) numero anni di esperienza dei componenti il team superiori al minimo richiesto 2) numero di pubblicazioni scientifiche in materie attinenti all'oggetto del bando eventuali servizi aggiuntivi: <ul style="list-style-type: none"> - numero giornate uomo in più rispetto al minimo previste per il team di lavoro; - numero componenti il team di lavoro in più rispetto al minimo previsto. <p>Tali specifiche dovranno essere indicate tramite compilazione in autocertificazione della tabella allegata – allegato a- non dovranno essere allegati i cv</p>
Pesi	<p>L'offerta verrà valutata secondo i seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <u>Proposta tecnica</u>: punteggio massimo attribuibile pari a 70 punti; – <u>Proposta economica</u>: punteggio massimo attribuibile pari a 30 punti.
<p>Criteri di valutazione della proposta tecnica massimo 70 punti così suddivisi:</p> <p>Esperienza professionale e pubblicazioni scientifiche del team di lavoro max 50 punti</p> <p>Servizi aggiuntivi: Numero giornate uomo e numero componenti in più rispetto al minimo richiesto max 20 punti</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Esperienza professionale: numero anni di esperienza professionale dei componenti il team di lavoro superiore al minimo richiesto: max 40 punti attribuiti con criterio proporzionale; - Pubblicazioni scientifiche: dei componenti il team in materie attinenti all'oggetto del bando: max 10 punti, attribuiti con criterio proporzionale. <p>Eventuali servizi aggiuntivi: max 20 punti</p> <ul style="list-style-type: none"> - numero giornate uomo in più rispetto al minimo richiesto per il team di lavoro: max 10 punti; - numero componenti il team di lavoro in più rispetto al minimo richiesto: max 10 punti. <p>Entrambi attribuiti con criterio proporzionale.</p>

<i>Privacy: specificare se il fornitore dovrà trattare per conto di Regione dati personali/sensibili</i>	NON E'PREVISTO IL TRATTAMENTO DI DATI SENSIBILI/PERSONALI
---	--