

FEC 80/2021: SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA PER IL CENSIMENTO INTERNATIONAL WATERBIRD CENSUS (IWC) E REALIZZAZIONE DATA-SET GEOLOCALIZZATA - ATTIVITÀ 2022 e 2023

Tipologia di servizio	Censimento regionale degli uccelli acquatici svernanti e realizzazione del relativo dataset aggiornato al 2022 e al 2023.
Oggetto del servizio	<p>Il servizio prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione e coordinamento dei censimenti realizzati in tutta la Regione da parte di rilevatori qualificati; - la redazione del resoconto del censimento annuale degli uccelli acquatici svernanti (progetto IWC – International Waterbird Census) nei corpi idrici di maggiore interesse ambientale del territorio della Lombardia, individuati in base all'elenco codificato da ISPRA; <p>Le attività dovranno essere svolte secondo le indicazioni emanate in merito da ISPRA contenute nelle rispettive circolari, relative all'anno 2022 e 2023, che Regione trasmetterà appena disponibili, prima dell'inizio delle attività (si allega a titolo esemplificativo la circolare ISPRA dell'anno 2021 che indica le modalità operative standardizzate con cui devono essere raccolti i dati di monitoraggio).</p>
Sedi di esecuzione del servizio	L'attività di monitoraggio deve essere svolta su tutto il territorio regionale.
Prodotti e relativa tempistica	<p>Il soggetto incaricato dovrà svolgere le seguenti attività e fornire i seguenti prodotti:</p> <p>ATTIVITA' 2022</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizzazione dei censimenti assieme ai soggetti qualificati, secondo le indicazioni operative standardizzate contenute nella circolare ISPRA del 2022, che Regione trasmetterà appena sarà emanata da ISPRA, prima dell'inizio delle attività; • coordinamento dei censimenti realizzati di cui al punto precedente; • raccolta, verifica e archiviazione dei dati IWC per l'anno 2022; • realizzazione dei censimenti da parte del team di lavoro; • redazione di una relazione tecnica delle attività di censimento svolte durante il presente incarico (in formato pdf), comprensiva dell'analisi (tramite grafico, e descrizione testuale) frutto del confronto tra i dati raccolti nel 2022 (col presente incarico) e l'andamento storico, pluriennale, (che verrà fornito da Regione Lombardia) dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti effettuati a partire dal 2002. La citata relazione tecnica dovrà contenere i seguenti elementi: <ul style="list-style-type: none"> o la descrizione (tramite grafici e descrizione testuale) della dinamica quantitativa delle diverse specie, censite tra il 2002 e il 2022, di cui vi sia una quantità sufficiente di dati per l'elaborazione algebrico-statistica delle tendenze (quantitative) in atto, con particolare dettaglio sulle specie di interesse faunistico venatorio (Fischione, Canapiglia, Alzavola, Germano reale, Codone, Marzaiola, Mestolone, Moriglione, Moretta tabaccata, Moretta, Gallinella d'acqua, Folaga, Pavoncella, Combattente, Frullino, Beccaccino);

	<ul style="list-style-type: none"> o la descrizione, aggiornata, secondo le più recenti fonti scientifiche, dello status di conservazione su scala europea, italiana e regionale di tutte le specie di uccelli acquatici censiti di interesse faunistico-venatorio; o l'elenco dei siti di maggior importanza regionale per lo svernamento degli uccelli acquatici e la loro categorizzazione in aree precluse e non precluse all'attività venatoria; <ul style="list-style-type: none"> • realizzazione di una relazione sintetica dei dati raccolti e analizzati, in forma di presentazione elettronica; • realizzazione di una tabella uniformata (formato xls) che comprenda: <ul style="list-style-type: none"> o i dati quantitativi numerici delle specie censite nel 2022; o i dati quantitativi numerici delle specie censite nei monitoraggi effettuati dal 2002 al 2022. Regione fornirà il file di archiviazione dati degli anni pregressi; • shapefile compatibile con ArcGis che riporti georeferenziati (formato WGS84) i siti censiti. <p>ATTIVITA' 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizzazione dei censimenti assieme ai soggetti qualificati, secondo le indicazioni operative standardizzate contenute nella circolare ISPRA del 2023, che Regione trasmetterà appena sarà emanata da ISPRA, prima dell'inizio delle attività; • coordinamento dei censimenti realizzati di cui al punto precedente; • raccolta, verifica e archiviazione dei dati IWC per l'anno 2023; • realizzazione dei censimenti da parte del team di lavoro; • redazione di una relazione tecnica delle attività di censimento svolte durante il presente incarico (in formato pdf), comprensiva dell'analisi (tramite grafico, e descrizione testuale) frutto del confronto tra i dati raccolti nel 2023 (col presente incarico) e l'andamento storico, pluriennale, (che verrà fornito da Regione Lombardia) dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti effettuati a partire dal 2002. La citata relazione tecnica dovrà contenere i seguenti elementi: <ul style="list-style-type: none"> o la descrizione (tramite grafici e descrizione testuale) della dinamica quantitativa delle diverse specie, censite tra il 2002 e il 2023, di cui vi sia una quantità sufficiente di dati per l'elaborazione algebrico-statistica delle tendenze (quantitative) in atto con particolare dettaglio sulle specie di interesse faunistico venatorio (Fischione, Canapiglia, Alzavola, Germano reale, Codone, Marzaiola, Mestolone, Moriglione, Moretta tabaccata, Moretta, Gallinella d'acqua, Folaga, Pavoncella, Combattente, Frullino, Beccaccino); o la descrizione, aggiornata, secondo le più recenti fonti scientifiche, dello status di conservazione su scala europea, italiana e regionale di tutte le specie di uccelli acquatici censiti di interesse faunistico-venatorio; o l'elenco dei siti di maggior importanza regionale per lo svernamento degli uccelli acquatici e la loro categorizzazione in aree precluse e non precluse all'attività venatoria; • realizzazione di una relazione sintetica dei dati raccolti e analizzati, in forma di presentazione elettronica;
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • realizzazione di una tabella uniformata (formato xls) che comprenda: <ul style="list-style-type: none"> o i dati quantitativi numerici delle specie censite nel 2023; o i dati quantitativi numerici delle specie censite nei monitoraggi effettuati dal 2002 al 2023. Regione fornirà il file di archiviazione dati degli anni pregressi; • shapefile compatibile con ArcGis che riporti georeferenziati (formato WGS84) i siti censiti.
Team minimo di lavoro e attrezzatura minima richiesta	<p>N. 3 componenti con laurea magistrale in scienze biologiche oppure scienze naturali, oppure scienze ambientali ed equipollenti, ed esperienza in rilevamenti analoghi a quelli richiesti di almeno 3 anni, muniti della seguente attrezzatura minima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n. 3 binocoli; • n. 3 cannocchiali terrestri; • n. 3 gps; • n. 3 veicoli idonei a raggiungere le aree di rilevamento. <p>Il team dovrà garantire nel complesso un numero minimo di 52 giornate uomo/annue sia nell'anno 2022 che nel 2023.</p>
Durata del contratto	<p>16 mesi complessivi con decorrenza dalla data di sottoscrizione del foglio patti e condizioni. Lo svolgimento del servizio è richiesto esclusivamente nei seguenti periodi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 mesi nel periodo gennaio-aprile 2022 – 4 mesi nel periodo gennaio-aprile 2023
Base d'asta e criteri di calcolo	<p>La base d'asta complessiva (per l'attività prevista nell'anno 2022 e 2023) è di € 26.200,00 (IVA esclusa).</p>
Modalità di erogazione dei compensi	<p>Il corrispettivo (pari al 50% della somma aggiudicata) sarà erogato nel 2022 in una unica tranches, al termine del servizio richiesto nell'anno 2022.</p> <p>Il corrispettivo (pari al 50% della somma aggiudicata) sarà erogato, a saldo, nel 2023 in una unica tranches, al termine del servizio richiesto nell'anno 2023.</p>
Contenuti offerta tecnica	<p>L'offerta tecnica deve contenere:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) numero anni di esperienza del team minimo di lavoro in rilevamenti analoghi superiori al minimo richiesto; 2) numero di pubblicazioni scientifiche dei componenti del team minimo di lavoro in materie attinenti all'oggetto del bando; 3) eventuali servizi aggiuntivi coerenti con l'oggetto dell'appalto. <p>Le dichiarazioni di cui al punto 1., 2., 3. del presente paragrafo dovranno essere indicate compilando la scheda di autocertificazione prevista dall'allegato A.</p>

Pesi	<p>La gara verrà aggiudicata mediante valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa.</p> <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. 	
Criteri di valutazione della proposta tecnica	Punteggio massimo attribuibile pari a 70 punti	
	1) <u>Esperienza professionale</u> massimo 45 punti attribuiti con criterio proporzionale	Numero anni di esperienza del team minimo di lavoro in rilevamenti analoghi superiori al minimo richiesto.
	2) <u>Pubblicazioni scientifiche</u> massimo 15 punti attribuiti con criterio proporzionale	Numero di pubblicazioni scientifiche dei componenti del team minimo di lavoro in materie attinenti all'oggetto del bando
	3) <u>Eventuali servizi aggiuntivi offerti</u> massimo 10 punti	Eventuali servizi aggiuntivi coerenti con l'oggetto dell'appalto.
Privacy: specificare se il fornitore dovrà trattare per conto di Regione dati personali/sensibili	Non dovrà trattare dati personali/sensibili	

ALLEGATI

ALLEGATO A: autocertificazione requisiti e offerta tecnica

ALLEGATO B: circolare ISPRA anno 2021