

**SCHEDA TECNICA - LOTTO 3: Popolazione nidificante di moretta, moretta tabaccata e moriglione nell'anno 2027 - 2028**

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Oggetto e descrizione del servizio</b></p>        | <p>Regione Lombardia 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, 8 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 in Lombardia della popolazione nidificante di Moretta (<i>Aythya fuligula</i>), Moretta tabaccata (<i>Aythya nyroca</i>) e Moriglione (<i>Aythya ferina</i>) per l'anno 2027 e 2028, da attuarsi mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- individuazione dell'area di monitoraggio, in riferimento agli ambienti idonei alla nidificazione delle tre specie;</li> <li>- censimento delle popolazioni delle specie presenti, utilizzando primariamente il metodo di "Conteggio a vista dei nidificanti su area", indicato nel paragrafo 11.5 del manuale "Rilevamento di uccelli e mammiferi in Lombardia: tecniche e metodi di rilevamento" (a cura di A. Gagliardi e G. Tosi, Editore Regione Lombardia Agricoltura, 2012), nelle aree che verranno fornite dalla competente Direzione Generale di Regione Lombardia;</li> <li>- archiviazione dei dati raccolti in forma tabellare e cartografica;</li> <li>- elaborazione dei dati raccolti al fine di ottenere un quadro puntuale sulla distribuzione e sull'abbondanza delle tre specie.</li> </ul> |
| <p><b>Sedi di esecuzione del servizio</b></p>           | <p>Il servizio dovrà essere svolto su tutto il territorio regionale.</p> <p>Al fine di assolvere compiutamente al servizio, inoltre, dovrà essere assicurata, con oneri a carico del fornitore, l'eventuale mobilità degli incaricati dell'appaltatore per la partecipazione, in supporto al competente ufficio regionale, ad incontri presso le sedi regionali.</p> <p>ONERI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO: Al fine di assolvere compiutamente al servizio, inoltre, dovrà essere assicurata, con oneri a carico dell'aggiudicatario, la strumentazione informatica, i collegamenti internet e telefonici. Inoltre, sono a carico dell'aggiudicatario, intendendosi ricomprese nei corrispettivi, le spese di trasferta relative alle attività e agli adempimenti occorrenti all'integrale esecuzione di tutte le attività e i servizi oggetto del contratto.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Attività, prodotti e relative tempistiche</b></p> | <p>Il soggetto incaricato dovrà svolgere le seguenti attività e fornire i seguenti prodotti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- presentazione di un piano di lavoro dettagliato delle attività sotto riportate, con relativo cronoprogramma, da presentare alla competente Direzione Generale di Regione Lombardia, entro 10 giorni decorrenti dal 1° marzo 2027.</li> <li>- Realizzazione delle seguenti attività di monitoraggio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• censimento con conteggio a vista delle tre specie target su area, negli habitat di presenza in Lombardia;</li> <li>• conteggio del numero di coppie presenti e stima di quelle nidificanti;</li> <li>• conteggio della numerosità delle nidiate;</li> </ul> </li> <li>- analisi ambientale dei siti di nidificazione e delle aree di foraggiamento;</li> <li>- descrizione dettagliata delle modalità di raccolta, archiviazione, analisi statistica ed elaborazione dei dati di censimento raccolti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | <p>A conclusione di ciascuna annualità (2027-2028) dovranno essere consegnati i seguenti prodotti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una relazione tecnica che descriva dettagliatamente (tramite tabelle, apposita cartografia e descrizione testuale): <ul style="list-style-type: none"> <li>• le metodologie di analisi ornitologica e statistica utilizzate;</li> <li>• lo stato delle specie censite a livello continentale, nazionale e regionale;</li> <li>• l'esito dei censimenti effettuati;</li> <li>• l'individuazione degli habitat e dei siti di nidificazione;</li> <li>• la descrizione della tipologia e delle caratteristiche ambientali dei siti di nidificazione e svernamento;</li> </ul> </li> <li>- un file (formato .xls) che riporti georeferenziati (formato WGS84) i seguenti dati sull'attività di monitoraggio svolta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• la localizzazione dei siti di nidificazione censiti nel 2027 e nel 2028;</li> <li>• il numero di nidi presenti nei siti di nidificazione censiti nel 2027 e nel 2028;</li> <li>• la localizzazione dei siti di svernamento come noti con l'IWC nel periodo 2020-2028;</li> </ul> </li> <li>- shapefile (sistema informativo territoriale) compatibili con ArcGIS contenenti i dati dei censimenti effettuati, la localizzazione e consistenza dei popolamenti delle specie censite, i siti di svernamento come noti con International Waterbird Census (IWC)</li> <li>- una presentazione (formato .ppt) sull'attività di monitoraggio svolta, che illustri i dati raccolti e analizzati, e contenga immagini fotografiche delle specie censite e dei siti di nidificazione più rappresentativi per tipologia ambientale interessata della cartografia di riferimento.</li> </ul> |
| <b>Durata del contratto</b>                            | Dal 1° marzo 2027 fino al 31 dicembre 2028. Lo svolgimento del servizio di censimento è richiesto nel periodo aprile-dicembre 2027 e aprile-dicembre 2028.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Base d'asta</b>                                     | <p>La base d'asta ammonta a € 27.944,00 IVA esclusa.</p> <p>Gli oneri della sicurezza da interferenza sono pari a 0</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Corrispettivi e relativa modalità di erogazione</b> | <p>Il corrispettivo, pari al 50% della somma aggiudicata, sarà erogato nel 2027 in un'unica tranche, al termine del servizio richiesto per l'anno 2027, la restante somma, pari al 50 %, sarà erogata a saldo nel 2028 in un'unica tranche al termine del servizio richiesto.</p> <p>A tal fine, il fornitore dovrà produrre una rendicontazione dettagliata delle attività svolte nel periodo di riferimento, dando evidenza del rispetto delle tempistiche previste da contratto e dei prodotti realizzati e, a conclusione del contratto, una rendicontazione finale delle attività.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contenuti offerta tecnica</b>                       | <p>L'offerta tecnica dovrà essere composta da:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. una relazione tecnica (comprensiva di eventuali tavole e grafici) nella quale siano indicati gli obiettivi, le fasi, le tempistiche di massima, gli aspetti operativi e metodologici riguardanti l'esecuzione del servizio, nonché un approfondimento tecnico-scientifico che dia conto del livello di conoscenza del contesto avifaunistico regionale, con particolare riferimento alla distribuzione, allo stato di conservazione e alle dinamiche</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <p>delle specie di interesse gestionale individuate al paragrafo "Attività, prodotti e relative tempistiche";</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>caso pratico simulato, riferito all'attività di individuazione degli habitat idonei alla nidificazione delle tre specie target, censimento con conteggio a vista su area secondo il metodo indicato nel manuale Gagliardi &amp; Tosi (2012, par. 11.5), conteggio delle coppie e stima delle nidiate, come individuata e dettagliata al precedente paragrafo "<i>Attività, prodotti e relative tempistiche</i>";</li> <li>elenco dei censimenti di popolazioni di anatidi tuffatori nidificanti (Moretta, Moretta tabaccata, Moriglione) o di censimenti faunistico-ambientali analoghi svolti dal concorrente negli ultimi 5 anni, con indicazione, per ciascuno, di: committente, periodo di svolgimento, numero di siti/aree censite e specie target monitorate;</li> <li>le certificazioni di cui al punto 5 della sezione "Criteri di valutazione";</li> <li>eventuale impegno all'erogazione dei seguenti servizi aggiuntivi <ul style="list-style-type: none"> <li>droni per riprese aeree, termo scanner o altre metodologie di censimento;</li> <li>produzione di materiale divulgativo per il pubblico</li> <li>integrazione con banche dati eBird/GBIF o reportistica per obblighi Direttiva Uccelli (art. 12).</li> </ul> </li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Pesi</b>                   | <p>Il punteggio massimo attribuibile è pari complessivamente a 100 con i pesi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>offerta tecnica: punteggio massimo pari a 70</li> <li>offerta economica: punteggio massimo pari a 30</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Criteri di valutazione</b> | <p>L'offerta tecnica sarà valutata in base ai seguenti criteri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Modalità operative per il censimento delle popolazioni nidificanti di Moretta, Moretta tabaccata e Moriglione (max 20 punti) DISCREZIONALE:</b><br/>efficacia della proposta tecnica di cui al punto 1 del paragrafo "Contenuti offerta tecnica" (obiettivi, fasi, tempistiche di massima, aspetti operativi e metodologici), così ripartiti: <ul style="list-style-type: none"> <li>coerenza e fattibilità dell'articolazione operativa del servizio (cronoprogramma, tempistiche di realizzazione dei censimenti) rispetto alle fasi e ai volumi di attività richiesti: max 10 punti;</li> <li>completezza dell'approfondimento tecnico-scientifico proposto in relazione alla conoscenza delle specie di interesse gestionale individuate al paragrafo "Attività, prodotti e relative tempistiche", con particolare riferimento alla capacità di contestualizzare i dati raccolti: max 10 punti</li> </ul> </li> <li><b>Caso pratico simulato (max 10 punti) DISCREZIONALE:</b><br/>qualità complessiva e coerenza degli elaborati proposti nel caso pratico simulato di cui al punto 2 del paragrafo "Contenuti offerta tecnica", con particolare riferimento alla completezza e fruibilità dei prodotti (relazione tecnica, file georeferenziato, shapefile, presentazione) rispetto a quanto richiesto al paragrafo "Attività, prodotti e relative tempistiche".</li> <li><b>Numero censimenti di anatidi tuffatori analoghi (max 15 punti) TABELLARE:</b><br/>numero di censimenti di popolazioni di anatidi nidificanti (o censimenti faunistico-ambientali analoghi) realizzati dal concorrente negli ultimi 5 anni presso committenti pubblici/privati:</li> </ol> |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 1 a 3 censimenti: 5 punti;</li> <li>• da 4 a 6 censimenti: 10 punti;</li> <li>• oltre 6 censimenti: 15 punti.</li> </ul> <p><b>4. Caratteristiche dell'offerente (max 15 punti) TABELLARE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• possesso della certificazione ISO 9001 in corso di validità nell'ambito dei servizi di revisione contabile: 2,5 punti;</li> <li>• possesso della certificazione rilasciata a fronte della norma ISO/IEC 27001:2022 oppure dell'edizione 2013 della norma, in relazione alla Sicurezza delle Informazioni: 2,5 punti;</li> <li>• possesso della certificazione di parità di genere UNI/PDR 125_2022: 5 punti;</li> <li>• l'offerente è una micro, piccola o media impresa, oppure - nel caso di un consorzio o un raggruppamento di imprese (anche costituendo) - almeno uno dei componenti è una micro, piccola o media impresa: 5 punti.</li> </ul> <p>In caso di consorzi o RTI, la certificazione - ai fini dell'attribuzione del punteggio - deve essere posseduta da almeno uno dei componenti.</p> <p><b>5. Impegno all'erogazione dei seguenti servizi aggiuntivi (max 10 punti) TABELLARE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• droni per riprese aeree, termo scanner o altre metodologie di censimento: 5 punti;</li> <li>• produzione di materiale divulgativo per il pubblico: 2 punti;</li> <li>• integrazione con banche dati eBird/GBIF o reportistica per obblighi Direttiva Uccelli (art. 12): 3 punti.</li> </ul> |
| <b>Privacy: specificare se il fornitore dovrà trattare per conto di Regione dati personali/sensibili</b> | Non dovrà trattare dati personali/sensibili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |