

FEC 5/2026 - SERVIZI DI MONITORAGGI AVIFAUNA NIDIFICANTE APPARTENENTE AGLI ORDINI DEI COLUMBIFORMES, CUCULIFORMES, APODIFORMES, CORACIIFORMES, PICIFORMES E PASSERIFORMES, ANSERIFORMES, FALCONIFORMES NELL'ANNO 2026 – CIG BA929DB101.

<p>Oggetto e descrizione del servizio</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 regolarmente il monitoraggio 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 dell'avifauna nidificante in Lombardia appartenente agli ordini Columbiformes, Cuculiformes, Apodiformes, Coraciiformes, Piciformes e Passeriformes, nonché delle specie più comuni appartenenti agli ordini Anseriformes, Falconiformes e Columbiformes, per l'anno 2026, da attuarsi mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - individuazione di almeno n. 400 punti di rilevamento faunistico-ambientale per la stagione riproduttiva 2026 e attuazione dei relativi rilievi acustici e visivi sull'avifauna nidificante; - elaborazione dei dati raccolti col presente servizio, al fine di ottenere un quadro puntuale sulla distribuzione e sull'abbondanza delle specie di uccelli nidificanti appartenenti agli ordini sopracitati, nel corso della stagione riproduttiva 2026; - elaborazione e analisi comparativa dei dati faunistici ambientali raccolti col presente incarico con i dati pluriennali storici dei monitoraggi pregressi (che verranno forniti dalla competente Direzione Generale di Regione Lombardia) al fine di calcolare l'andamento demografico, l'abbondanza (per indici o parametri semiquantitativi) nel tempo della distribuzione dell'avifauna nidificante nei vari contesti ambientali; - approfondimento delle conoscenze su specie di interesse faunistico-venatorio.
<p>Sedi di esecuzione del servizio</p>	<p>L'attività di monitoraggio deve essere svolta su tutto il territorio regionale.</p>
<p>Prodotti ed eventuali tempistiche</p>	<p>Il soggetto incaricato dovrà svolgere le seguenti attività e fornire i seguenti prodotti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 gg dalla sottoscrizione del Foglio Patti e Condizioni; 2. individuazione sul territorio regionale di minimo n. 400 punti di rilevamento faunistico-ambientale dove effettuare i rilievi acustici e visivi sull'avifauna nidificante, utilizzando la tecnica dei punti di ascolto a distanza illimitata della durata di 10 minuti. I punti di ascolto dovranno essere realizzati entro 20 giorni dall'avvio del servizio, in base alla fenologia riproduttiva delle specie monitorate ed alla loro probabilità di rilevamento dall'alba alle ore 11 a.m. Nell'ambito di ogni punto di ascolto dovranno essere effettuati rilevamenti ambientali finalizzati a determinare le percentuali d'uso del suolo nell'area circostante di ogni punto di rilievo avifaunistico in un raggio di 200 m; 3. elaborazione dei dati raccolti durante lo svolgimento delle attività, al fine di

	<p>ottenere un quadro puntuale sulla distribuzione e l'abbondanza delle specie di uccelli nidificanti nel corso della stagione riproduttiva 2026. La raccolta dei dati deve essere effettuata mediante un campionamento, di tipo stratificato, per censire in modo omogeneo le differenti tipologie ambientali all'interno del territorio regionale, al fine di ottenere un campione rappresentativo della situazione ambientale lombarda;</p> <p>4. analisi dell'andamento demografico nel tempo della distribuzione dell'avifauna nidificante, elaborando i relativi dati storici dei monitoraggi in possesso della competente Direzione Generale di Regione Lombardia.</p> <p>A conclusione delle attività sopra citate dovranno essere consegnati i seguenti prodotti:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. una relazione tecnica che descriva dettagliatamente (tramite tabelle, apposita cartografia e descrizione testuale): <ul style="list-style-type: none"> - le metodologie di analisi ornitologica e statistica utilizzate, con particolare riferimento ai modelli di analisi dei trend e ai test statistici applicati per le correlazioni tra presenza/abbondanza delle specie e variabili ambientali; - i rilevamenti faunistico-ambientali svolti, con annesse indicazioni geografiche (coordinate WGS84) e temporali dei punti di ascolto individuati; - l'analisi comparativa sulla presenza delle specie censite rispetto ai dati ambientali raccolti, mediante elaborazioni statistiche che evidenzino le preferenze ambientali e le associazioni specie-habitat; - l'analisi dei trend delle specie monitorate in relazione ai contesti ambientali in cui sono state censite, con identificazione dei fattori ambientali che influenzano positivamente o negativamente l'abbondanza delle singole specie; - le dinamiche quantitative delle specie censite attraverso la comparazione dei dati raccolti nel corso del 2026 con i dati pluriennali storici dei monitoraggi pregressi (che verranno forniti dalla competente Direzione Generale di Regione Lombardia), con rappresentazione grafica dei trend temporali e analisi della significatività statistica delle variazioni rilevate; - un approfondimento tecnico scientifico sull'evoluzione della distribuzione e della abbondanza delle seguenti specie, suddivise per categorie di interesse gestionale: <ul style="list-style-type: none"> I. Specie autoctone di interesse faunistico-venatorio in declino: <ul style="list-style-type: none"> • Pavoncella (<i>Vanellus vanellus</i>) • Tortora selvatica (<i>Streptopelia turtur</i>) • Quaglia (<i>Coturnix coturnix</i>) • Allodola (<i>Alauda arvensis</i>) II. Specie alloctone invasive (IAS) di rilevanza unionale e nazionale: <ul style="list-style-type: none"> • Parrocchetto dal collare (<i>Psittacula krameri</i>) • Parrocchetto monaco (<i>Myiopsitta monachus</i>) • Ibis sacro (<i>Threskiornis aethiopicus</i>). <p>Per le specie alloctone invasive l'approfondimento dovrà, inoltre, includere la mappatura delle aree di maggiore concentrazione e densità, l'analisi dell'espansione territoriale rispetto ai dati storici, una stima qualitativa e, ove possibile, quantitativa dell'impatto potenziale su specie autoctone.</p>
--	--

	<p>b. un file (formato .xls) che riporti georeferenziati (formato WGS84) i seguenti dati sull'attività di monitoraggio svolta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indicazioni geografiche e temporali dei punti di ascolto individuati; - dati ornitologici raccolti (presenza specie); - rilevamenti ambientali effettuati (copertura proporzionale habitat); <p>c. shapefile (sistema informativo territoriale) compatibili con ArcGIS relativi ai punti di ascolto;</p> <p>d. una presentazione (formato .ppt) sull'attività di monitoraggio svolta, che illustri i dati raccolti e analizzati e contenga elaborazioni cartografiche e tabelle.</p>
Durata del contratto	Il contratto avrà durata dalla data di sottoscrizione del FPC sino al 31 dicembre 2026.
Importo massimo del servizio	<p>La base d'asta complessiva, per l'attività prevista nell'anno 2026, è di € 44.500,00 (IVA esclusa - compresi gli oneri e i contributi eventualmente dovuti in base al regime fiscale dell'affidatario del Servizio).</p> <p>Gli oneri per la sicurezza da interferenza sono pari a 0,00 €.</p>
Modalità erogazione dei compensi	Il corrispettivo sarà erogato in un'unica tranche al termine del servizio richiesto.
Contenuti proposta	<ul style="list-style-type: none"> - Presentazione delle idonee esperienze pregresse maturate dall'operatore economico nel settore oggetto di affidamento - Breve descrizione (max 10 cartelle) degli aspetti qualitativi e organizzativi del servizio offerto - Prezzo offerto
Privacy: specificare se il fornitore dovrà trattare per conto di Regione dati personali/sensibili	Il fornitore non dovrà trattare dati personali/sensibili.

Modalità di partecipazione all'indagine di mercato

La presente indagine di mercato è pubblicata sia sulla piattaforma telematica Sintel di Regione Lombardia disponibile al sito www.ariaspa.it, sia sul profilo del Committente. E' possibile partecipare esclusivamente tramite la piattaforma Sintel. Per le informazioni di tipo tecnico, si faccia riferimento al documento allegato **"Modalità tecniche per l'utilizzo della piattaforma Sintel"** ed esclusivamente al numero verde del gestore della Piattaforma SINTEL presso ARIA **800.116.738**.

Le Imprese che intendono partecipare alla presente indagine di mercato dovranno inserire nella piattaforma SINTEL la documentazione richiesta compilata e **firmata digitalmente**.

ENTRO IL TERMINE PERENTORIO DELLE ORE 12.00 DEL GIORNO 11/03/2026

Al primo step del percorso guidato "Invia offerta", negli appositi campi presenti sulla Piattaforma Sintel, il Concorrente, dovrà allegare la documentazione richiesta compilata e **firmata digitalmente**.

I campi presenti saranno i seguenti:

- **"Autocertificazione"** secondo il modello allegato al presente documento, compilata e firmata digitalmente. Il concorrente presenta inoltre il DGUE. Gli Operatori Economici potranno generare la DGUE Response in formato xml a partire dalla Request messa a disposizione in documentazione di gara. Per farlo è possibile utilizzare il medesimo servizio messo a disposizione dal sito di Aria S.p.A portale <https://www.ariaspa.it> nella sezione dedicata alla piattaforma Sintel e, all'interno di essa, nella sezione "Procedure".

Gli operatori economici dovranno caricare il file xml DGUE Response in SINTEL.

Nota: per le modalità di utilizzo di dettaglio si rimanda alle indicazioni operative e ai manuali presenti sul portale Aria S.p.A

- **"Tracciabilità dei flussi finanziari"** compilata e firmata digitalmente
- **"Patto di integrità"** firmato digitalmente
- **"Preventivo"** firmato digitalmente consistente in:
 - Presentazione delle idonee esperienze pregresse maturate dall'operatore economico nel settore oggetto di affidamento;
 - Breve descrizione aspetti qualitativi del servizio offerto ed eventualmente del team di lavoro proposto;

La bozza del foglio patti e condizioni non dovrà essere né compilata né firmata né allegata

Al secondo step del percorso guidato "Invia offerta", nell'apposito campo **"Offerta economica"** il concorrente dovrà inserire a video l'importo del proprio preventivo (al netto di IVA ed oneri) rispetto all'importo massimo di € 44.500,00 (al netto di IVA ed oneri).

Si evidenzia che il preventivo presentato non vincola in alcun modo la Stazione Appaltante che si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento.

Al termine del percorso guidato "INVIA OFFERTA", Sintel genererà un documento in formato ".pdf" che dovrà essere scaricato dal fornitore sul proprio terminale e quindi, **sottoscritto digitalmente**.

Richieste di chiarimenti

Eventuali richieste di chiarimenti dovranno pervenire entro e non oltre il 06/03/2026 **esclusivamente** attraverso la piattaforma Sintel alla funzionalità **“Comunicazioni della procedura”** su cui verranno pubblicate le relative risposte.

INFORMATIVA SULLA PRIVACY

Titolare trattamento dati: Regione Lombardia nella persona del suo legale rappresentante con sede in P.zza Città di Lombardia, n. 1 - 20124 MILANO.

I dati richiesti sono utilizzati esclusivamente a fini concorsuali e contrattuali.

Si informa, inoltre, che l'interessato gode dei diritti di cui agli artt. Da 15 a 22 del reg. UE n. 679/2016, tra i quali figura il diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano; l'aggiornamento, la rettificazione, l'integrazione dei dati; la cancellazione, la trasformazione in forma anonima dei dati trattati in violazione di legge nonché il diritto di opporsi per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta e di opporsi al trattamento di dati personali a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta etc.