

SCHEDA: Servizio di assistenza tecnica per la definizione delle portate idonee per Rete Natura 2000 - Azione C7 LIFE GESTIRE IP2020.

Tipologia di servizio	Supporto tecnico scientifico per la realizzazione di prodotti dall'applicazione del modello di simulazione "mesohabsim" come da DGR 2721 del 23/12/2019 (Allegato 1).
Oggetto del servizio e contesto di riferimento	<p>Il servizio di assistenza tecnica, si riferisce a quanto previsto dal progetto "LIFE2014 Integrated Projects LIFE14 IPE/IT/018 – GESTIRE 2020" ("GESTIRE 2020") ed è finanziato dalla Commissione Europea sullo strumento comunitario "LIFE+". Regione Lombardia è capofila del progetto secondo la D.G.R. X/4543 del 10/12/2015.</p> <p>Nel corso dell'Azione A19 (Allegato 2) del progetto "Life IP GESTIRE 2020" è stato definito attraverso il metodo "mesohabsim", un modello matematico di habitat suitability per la definizione del parametro "N" all'interno del calcolo del Deflusso Ecologico come da Direttiva CIP 4/2017 dell'Autorità di Bacino del Distretto del Po. I risultati sono stati inclusi nel lavoro in corso di svolgimento da Regione Lombardia per la definizione del Deflusso Ecologico per i corpi idrici presenti nel territorio di Regione Lombardia come da DGR 2721 del 23/12/2019. L'impiego dello stesso modello e la stessa base dati, è vincolante ai fini della confrontabilità dei risultati con la metodologia in corso di utilizzo da parte del Gruppo di Lavoro Tecnico Regionale per il Deflusso Ecologico.</p> <p>Ad ulteriore sviluppo del risultato prodotto nell'ambito dell'azione A19 e in coordinamento con le attività previste dall'azione C7 sempre del progetto "Life IP GESTIRE 2020" (Allegato 3), è richiesto un supporto specialistico per la realizzazione delle seguenti attività:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ATTIVITA' 1 - La definizione, attraverso l'utilizzo del modello di simulazione "mesohabsim", come da DGR 2721 del 23/12/2019 applicato alle diverse tipologie fluviali (209 tratti di corpi idrici della Lombardia) individuate nell'azione A19 e ubicate nei siti di Rete Natura 2000 della Lombardia, delle portate necessarie all'ottenimento di valori differenziati dell'Indice Habitat (IH) corrispondenti alle soglie del 20% - 40% - 60% - 80% di habitat idoneo che individuino "classi" differenti all'interno dell'IH, al fine di definire le condizioni per un favorevole stato di conservazione per habitat e specie, ai sensi della Direttiva 92/43/CEE "Habitat"; 2. ATTIVITA' 2 - La supervisione e verifica dei dati prodotti nell'ambito delle attività di applicazione sul campo (Allegato 4) del modello "mesohabsim" realizzata da GRAIA srl su incarico di ERSAF (azione C7) ai fini della validazione della metodologia per la determinazione del fattore correttivo "N" sviluppata nell'ambito del modello come da DGR 2721 del 23/12/2019;
Sedi di esecuzione del servizio	Lo svolgimento delle sole attività che prevedono eventualmente una presenza in campo (attività 2) è da prevedersi su tutto il territorio regionale interessato da Parchi Regionali e Nazionali o aree in Rete Natura 2000.

Prodotti e relative tempistica	<p>I prodotti previsti dal presente incarico sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Entro il primo mese dall'avvio del servizio, si chiede un report commentato dei risultati dell'attività 1 comprensivo di un File in formato Excel inerente all'attività 1 con i valori disaggregati delle portate idriche e del parametro "N" corrispondenti alle soglie del 20%-40%-60%-80% IH 2. Entro 12 mesi dall'avvio del servizio, si chiede un report commentato dei risultati dell'attività 2, del conseguente aggiornamento del modello "mesohabsim" e dei valori aggiornati per l'attività 1 3. Entro un mese dalla conclusione del contratto, si chiede un report aggiornato dei prodotti dell'attività 2, del conseguente aggiornamento del modello "mesohabsim" e dei valori aggiornati per l'attività 1.
Team minimo di Lavoro	<p>Il team di lavoro dovrà prevedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 Senior in possesso di laurea magistrale o vecchio ordinamento in discipline attinenti a ingegneria, scienze applicate al territorio, ambiente, biologia, natura, geologia o equipollenti con esperienza pregressa in attività inerenti il servizio in oggetto di almeno 5 anni. – 2 Junior in possesso di laurea magistrale o vecchio ordinamento in discipline attinenti a ingegneria, scienze applicate al territorio, ambiente, biologia, natura, geologia o equipollenti con esperienza pregressa in attività inerenti il servizio in oggetto di almeno 2 anni. <p>Si prevede un carico di lavoro minimo, per le tre figure individuate, di 80 gg/uomo complessivo suddivise in 8 gg/uomo per la figura senior e complessive 72 gg/uomo per le due figure junior.</p>
Durata del contratto	28 mesi
Base d'asta indicando con quali criteri è stata calcolata	La base d'asta è di € 12.500,00 (IVA esclusa)
Modalità erogazione dei compensi	<ul style="list-style-type: none"> • 40% alla consegna del primo prodotto • 40% alla consegna del secondo prodotto • 20% alla consegna del terzo prodotto
Contenuti offerta tecnica	<p>L'offerta tecnica dovrà contenere due documenti:</p> <p>a) una relazione descrittiva che dovrà indicare i seguenti punti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. descrizione del metodo ipotizzato per la realizzazione dell'attività 1; 2. descrizione del metodo di lavoro per la realizzazione dell'attività 2;

	<p>Tale relazione descrittiva dovrà consistere in un massimo di 25 cartelle (facciata singola) dattiloscritte utilizzando il carattere "calibri", dimensione 11 punti, interlinea singola, in formato A4 orientato verticale, comprensive di eventuali immagini e grafici.</p> <p>b) La scheda di autocertificazione (Allegato 5) relativa rispettivamente ai componenti del team di lavoro:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Numero di progetti svolti dal team di lavoro nell'applicazione del modello "mesohabsim" in contesto alpino; 2. Numero di esperienze del team di lavoro nella validazione di dati del modello "mesohabsim" in contesto alpino; 3. Eventuali giornate uomo aggiuntive rispetto al minimo richiesto.
Pesi	<p>Offerta tecnica: 70 punti.</p> <p>Offerta economica: 30 punti.</p>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • Completezza ed efficacia della metodologia e dell'organizzazione del lavoro proposte per la realizzazione delle attività previste massimo 30 punti • Numero di progetti svolti dal team di lavoro nell'applicazione del modello "mesohabsim" in contesto alpino massimo 15 punti • Numero di esperienze del team di lavoro nella validazione di dati del modello "mesohabsim" in contesto alpino massimo 15 punti • Servizi aggiuntivi: <ul style="list-style-type: none"> – N. giornate in più rispetto al minimo richiesto – calcolo proporzionale sul numero totale di giornate massimo 10 punti <p>Punteggio minimo: 40</p>
Privacy: specificare se il fornitore dovrà trattare per conto di Regione dati personali/sensibili	no

Allegati:

Allegato 1 – DGR 2721 del 23/12/2019 (All1_DGR 2721-2019.zip)

Allegato 2 – Report prodotto azione A19 Life IP "Gestire2020" (All2_A19 Linee guida per la definizione del fattore correttivo N.pdf)

Allegato 3 - Azioni A19 e C7 del progetto Life IP "Gestire 2020" (All3_SchedeProgettoLifeIPGestire2020_azioniA19-C7.pdf)

Allegato 4 – Piano di lavoro di GRAIA srl (All4_GRAIA-VerificheSperimentali N.pdf)

Allegato 5 – Scheda di autocertificazione (All5_Autocertificazione offerta tecnica.docx)

Sitografia - www.naturachevale.it