

MAP-Rezia

**CAPITOLATO TECNICO PER IL SERVIZIO DI SUPPORTO TECNICO-SCIENTIFICO
SPECIALISTICO (IN AMBITO ECOLOGICO E FAUNISTICO) PER L'IMPLEMENTAZIONE
DEL PROGETTO INTERREG VI-A ITALIA SVIZZERA - ID 0200061 - MAP-REZIA
“MONITORAGGIO DELLA BIODIVERSITÀ NELLE AREE PROTETTE DELLA REZIA”
CUP: G13C24000380007**

Operazione cofinanziata dall'Unione Europea, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, dallo Stato italiano, Fondo di Rotazione, dalla Confederazione elvetica e dai Cantoni nell'ambito del Programma di Cooperazione Interreg VI-A Italia-Svizzera.

Relazione illustrativa

Il progetto MAP-Rezia, della durata di n. 30 mesi a decorrere dal 01/01/2025, prevede come obiettivo quello di rafforzare la gestione transfrontaliera delle aree protette di confine, attraverso l'acquisizione e armonizzazione comune di dati spaziali sulla biodiversità, la digitalizzazione del monitoraggio ambientale, lo sviluppo di pratiche condivise per la salvaguardia degli ecosistemi e la divulgazione e promozione del territorio, i cui risultati saranno cruciali per enti gestori, ricercatori e policy-makers, per migliorare la conservazione della biodiversità nelle aree di confine.

La partnership italiana di progetto è composta da ERSAF-Direzione Parco dello Stelvio, Project Leader (LP), che assume la responsabilità esclusiva rispetto agli altri beneficiari italiani dell'intero progetto nei confronti dell'Autorità di Gestione e degli organi di attuazione del programma Interreg VI-A Italia Svizzera, e dai seguenti n. 3 Project Partners (PP) italiani:

Libera Università di Bolzano-Bozen,
Eurac Research di Bolzano,
AVT Airborne Sensing Italia srl.

Nell'ambito del progetto MAP-Rezia, ERSAF-Direzione Parco Stelvio intende affidare un servizio di supporto tecnico-scientifico specialistico (in ambito ecologico e faunistico) alle attività di progetto.

Oggetto e specifiche dell'appalto

Oggetto del presente “Capitolato d'Appalto” è il servizio di supporto alle attività di progetto, “Monitoraggio della biodiversità nelle Aree Protette della Rezia”, acronimo MAP-Rezia ID. 0200061, ammesso al finanziamento nell'ambito Programma di Cooperazione Transfrontaliera Interreg VI-A Italia Svizzera 2021-2027, che prevede come partner capofila ERSAF-Direzione Parco dello Stelvio.

Il servizio offerto dovrà comprendere le seguenti prestazioni:

- **Nell'ambito del WP1 "Acquisizione ed elaborazione di dati telerilevati per la caratterizzazione delle aree protette"**: campionamento in situ nelle aree individuate all'interno del Parco Nazionale dello Stelvio, relativamente alla diversità vegetale, a metriche forestali, finalizzato alla calibrazione delle informazioni raccolte da telerilevamento, e creazione del relativo database per il Parco Nazionale dello Stelvio, armonizzato con il database del Parco Nazionale Svizzero, contenente metriche dettagliate sulla vegetazione dei parchi, es. distribuzione delle specie, diversità specifica, struttura della vegetazione, stato di salute della vegetazione, eterogeneità degli habitat e le loro caratteristiche fisiologiche;
- **Nell'ambito del WP2 "Analisi delle dinamiche di biodiversità grandi erbivori-foresta-praterie"**: organizzazione delle attività di cattura e marcatura di ungulati selvatici mediante collari GPS e predisposizione di un geodatabase contenente le informazioni relative ai movimenti spaziali degli individui catturati, all'interno delle aree protette. Posizionamento e raccolta dati tramite fototrappolaggio nelle aree individuate all'interno del Parco Nazionale dello Stelvio, e creazione del relativo database. Inoltre, viene richiesta l'attività di standardizzazione dei dati relativi all'impatto sulla rinnovazione forestale delle specie target di grandi erbivori, con particolare riferimento al cervo, e relativa analisi dei dati nell'ambito del Parco Nazionale dello Stelvio;
- **Nell'ambito del WP4 "Valorizzazione della sinergia fra parchi"**: partecipazione alle attività di divulgazione e formazione previste all'interno del progetto, quali conferenze, workshop, incontri online.

Importo dell'appalto

Stima importo soggetto a ribasso (iva esclusa)	Stima costi manodopera [solo per servizi] (iva esclusa)	Stima costi per oneri della sicurezza [se presenti] (iva esclusa)	Totale complessivo appalto
€ 9.000,00	€ 60.000,00	€ ...	€ 69.000,00

La base d'asta complessiva della procedura è pari ad euro 69.000,00 al netto di iva.

I contratti collettivi di settore applicati al lotto in gara sono di seguito indicati:

Lotto	Attività [Prevalente] [Scorporabile (solo se >30%)]	CCNL applicato
1	Supporto alle attività tecniche	Terziario e Servizi Cooperative Sociali

Ai fini di cui all'articolo 11, commi 1 e 2, del Codice, così come modificato dall'art. 73 del D.lgs. 209/2024, si precisa che le attività sulle quali vengono previsti i costi della manodopera rientrano nell'ambito di applicazione del seguente codice **ATECO: M 72.10.29 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze naturali e dell'ingegneria; M 70.22.09 - Altre attività di consulenza imprenditoriale e altra consulenza amministrativo-gestionale e pianificazione aziendale.**

Ai sensi dell'art. 11, commi 3 e 4, del D.lgs. n. 36/2023, nel caso in cui il CCNL indicato dall'Operatore Economico in sede di partecipazione fosse differente rispetto a quello di cui sopra, il concorrente dichiara che il contratto da lui applicato garantisce ai dipendenti le stesse tutele, così come previsto dall'art. 73 del D.lgs. 209/2024.

Ai sensi dell'art. 41, comma 13, del D.lgs. n. 36/2023 l'importo stimato per singolo lotto, comprende anche i costi della manodopera.

La stazione appaltante ha stimato i costi della manodopera in € 60.000,00 come sopra suddivisi.

Ai sensi dell'articolo 41, comma 14, del Codice i costi della manodopera indicati non sono ribassabili. Resta la possibilità per l'operatore economico di dimostrare che il ribasso complessivo dell'importo deriva da una più efficiente organizzazione aziendale o da sgravi contributivi che non comportano penalizzazioni per la manodopera.

Requisiti di ammissione

Non è ammessa la partecipazione alla gara di operatori economici per i quali sussistano motivi di esclusione (artt. 94 e 95 del d.lgs. 36/2023), cause di divieto, di decadenza o di sospensione, di cui all'art. 67 del d.lgs. n. 159/2011, (per tutti i soggetti di cui all'art. 85) nonché altre cause di esclusione previste dalla legislazione vigente; l'assenza delle condizioni preclusive è provata mediante dichiarazione resa dal partecipante ai sensi del DPR n. 445/2000. È sempre vietato partecipare alla selezione in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario, oppure partecipare in forma individuale qualora l'operatore partecipi già in raggruppamento, consorzio o aggregazione di imprese di rete (art. 68 c. 14). I consorzi tra società cooperative e tra imprese artigiane (art. 65 c. 2 lett. b), indicano per quali consorziati concorrono; a questi ultimi è vietato partecipare alla selezione in qualsiasi altra forma; lo stesso divieto è esteso ai consorziati designati per l'esecuzione da un consorzio stabile.

Non è ammessa la partecipazione alla gara di operatori economici per i quali sussistano motivi di esclusione ai sensi degli articoli 94, 95, 96, 97 e 98 del suddetto Codice dei Contratti Pubblici, ferma restando la necessità di accertare sempre il possesso dei requisiti generali da parte dell'offerente che risulti poi aggiudicatario.

Requisiti di ordine generale

L'avviso è rivolto agli Operatori Economici di cui all'art. 65 commi 1 e 2 del d.lgs. 36/2023, che posseggono altresì i requisiti previsti dagli artt. 94 e 95 del d.lgs. 36/2023. I requisiti dovranno essere posseduti anche alla data di scadenza del termine utile per la presentazione del preventivo.

Requisiti tecnici

L'operatore economico deve garantire il possesso dei requisiti di capacità tecnica e professionale di cui all'art. 100 comma 1 lett. c) del d.lgs. 36/2023, comprovati mediante:

presentazione di *Curriculum vitae* ed eventuali altre documentazioni a corredo del *Curriculum*, *attestanti* di disporre di personale certificato e qualificato:

- qualifica accademica nell'ambito dell'ecologia, con particolare riferimento all'ecologia animale;
- esperienza pregressa nell'ambito delle attività di cattura e monitoraggio di specie animali, con particolare riferimento ai grandi mammiferi;
- esperienza pregressa nell'ambito del telerilevamento ai fini di monitoraggio dell'ecologia spaziale di grandi mammiferi;
- esperienza pregressa nell'attività di fototrappolaggio a fini faunistici;
- esperienza nell'ambito delle attività di campionamento in ambito forestale, con particolare riferimento alla valutazione dell'impatto sul patrimonio forestale;
- conoscenza di software per la gestione di dati di fototrappolaggio;
- conoscenza di software per elaborazione di dati spaziali (GIS);

- conoscenza di software per l'analisi statistica dei dati;
- conoscenza di software per la gestione di dati (database relazionali e geodatabase);
- partecipazione a congressi in ambito ecologico, sia nazionali che internazionali.

Suddivisione in lotti

L'appalto è articolato in un unico lotto, in quanto le prestazioni richieste sono tra loro strettamente interconnesse e non suscettibili di separazione funzionale. Le attività previste nei diversi Work Packages (WP) si integrano in modo funzionale, rendendo necessaria un'esecuzione unitaria. In particolare, il WP1 comprende il campionamento in situ nelle aree individuate del Parco Nazionale dello Stelvio, con riferimento a parametri quali la diversità vegetale e le metriche forestali. Tale attività è finalizzata alla calibrazione delle informazioni raccolte tramite telerilevamento e alla creazione di un database armonizzato con quello del Parco Nazionale Svizzero, contenente dati dettagliati sulla vegetazione, quali la distribuzione delle specie, la diversità specifica, la struttura e lo stato di salute della vegetazione, l'eterogeneità degli habitat e le loro caratteristiche fisiologiche. Le informazioni raccolte nel WP1 sono fondamentali per l'analisi integrata dei dati derivanti dalle attività previste in altri WP, come l'organizzazione delle attività di cattura e marcatura di ungulati selvatici mediante collari GPS, la predisposizione di un geodatabase contenente le informazioni relative ai movimenti spaziali degli individui catturati all'interno delle aree protette, il posizionamento e la raccolta dati tramite fototrappolaggio nelle aree individuate del Parco Nazionale dello Stelvio e la creazione del relativo database. Inoltre, è prevista la standardizzazione dei dati relativi all'impatto sulla rinnovazione forestale delle specie target di grandi erbivori, con particolare riferimento al cervo, e la relativa analisi dei dati nell'ambito del Parco Nazionale dello Stelvio. Le metriche derivanti dal WP1 saranno utilizzate nell'ambito di analisi statistiche che prevedono la valutazione dell'impatto di tali metriche sul comportamento spaziale degli ungulati selvatici, e viceversa. Inoltre, tali informazioni verranno utilizzate in maniera integrata nell'ambito del WP4, come base per le attività di formazione e divulgazione previste dal progetto.

Durata

La durata dell'appalto è fissata dall'assegnazione del servizio e sottoscrizione contrattuale fino al 30 giugno 2027, data di termine del progetto MAP-Rezia.

Formulazione del preventivo

Il preventivo deve essere formulato compilando la tabella di offerta, indicando il costo proposto IVA esclusa per il solo servizio di gestione a base d'asta di € 9.000,00, fatti salvi i costi di manodopera non soggetti a ribasso d'asta.

Criterio di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione sarà quello della valutazione discrezionale da parte del RUP Franco Claretti, del rapporto competenze/costi. Coerentemente con gli obiettivi dei *work packages* WP1, WP2 e WP4 descritti in precedenza, in sede di aggiudicazione i proponenti dovranno certificare di disporre di personale certificato tramite *Curriculum* *che vitae* ed eventuali altre documentazioni a corredo del *Curriculum* come descritto nei requisiti tecnici, pena esclusione dell'offerta.

Fatturazione

La Fatturazione dovrà avvenire secondo la normativa vigente utilizzando il codice univoco dell'ufficio della Struttura di riferimento: *R45LFT*

La fatturazione dovrà avvenire secondo il seguente cronoprogramma:

- 1° acconto del 15% dopo due mesi dalla sottoscrizione del contratto a seguito affidamento servizio;
- 2° acconto del 15% alla fine del III periodo di progetto (fine dicembre 2025);
- 3° acconto del 15% alla fine del IV periodo di progetto (fine aprile 2026);
- 4° acconto del 15% alla fine del V periodo di progetto (fine agosto 2026);
- 5° acconto del 15% alla fine del VI periodo di progetto (fine dicembre 2026);
- 6° acconto del 15% alla fine del VII periodo di progetto (fine aprile 2027);
- saldo del 10% alla chiusura del progetto (fine giugno 2027).

Ciascun pagamento potrà essere effettuato solo dietro presentazione report dell'attività svolta ed eventuali output/deliverables previsti, come da progetto (Application Form) allegato.

Il pagamento avverrà tramite bonifico bancario a 30 gg data fattura.

Le fatture, inoltre, dovranno obbligatoriamente riportare la seguente dicitura:

Operazione finanziata con risorse a valere sul Programma Interreg VI-A Italia Svizzera 2021-2027, progetto "Map-Rezia", n° id. 0200061, CUP G13C24000380007.

Le fatture che perverranno ad ERSAF senza tale riferimento saranno RIFIUTATE e ne verrà chiesta la riemissione formalmente corretta.

Split payment (salvo specifiche esenzioni di Legge)

ERSAF rientra in ambito di applicazione dello Split Payment dal 01/07/2017 a seguito del D.L. n. 50/2017 del 24.04.2017.

Le fatture ricevute da questo ente dovranno riportare l'esigibilità IVA con il seguente codice: S con l'annotazione del riferimento normativo dell'art. 17-ter, D.P.R. 633/72.

Le fatture che perverranno ad ERSAF senza tale riferimento saranno RIFIUTATE e ne verrà chiesta la riemissione formalmente corretta.

Le fatture dovranno anche obbligatoriamente riportare il codice CIG e CUP e, possibilmente i dati relativi all'ordine/contratto comunicati preventivamente dall'ufficio competente negli appositi campi previsti dalle specifiche tecniche fornite dall'Agenzia delle Entrate, se inseriti in campi errati le fatture saranno restituite al fornitore per la riemissione in forma corretta.

Subappalto

Con riferimento al singolo lotto, il subappalto è disciplinato dall'art. 119 del D.lgs. 36/2023 e s.m.i.. Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del Contratto.

Il concorrente dovrà indicare, all'atto dell'offerta, le parti e la percentuale della fornitura che intende subappaltare. In mancanza di tali indicazioni il subappalto è vietato.

Ai sensi dell'art. 119 comma 2 del D.lgs. 36/2023, così come modificato dall'art. 41 D.lgs. 209/2024, i contratti di subappalto sono stipulati, in misura non inferiore al venti per cento delle prestazioni subappaltabili, con piccole e medie imprese, come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1., fatta salva la possibilità per i concorrenti di indicare nella propria offerta una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle piccole e medie imprese per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.

Revisione prezzi

La revisione dei prezzi, di cui all'articolo 60 del Codice, è attivata quando la variazione dell'indice sintetico calcolata in coerenza con la Sezione III dell'allegato II.2-bis del d.lgs. 36/2023 e s.m.i. per gli appalti di servizi, supera in aumento o diminuzione la soglia del 5% dell'importo del contratto quale risultante dal provvedimento di aggiudicazione. La revisione prezzi si applica nella misura del 80% del valore eccedente alla variazione del 5% applicata alle prestazioni da eseguire dopo l'attivazione della clausola di revisione.

Ai fini della determinazione della variazione del costo dei contratti di servizi ai sensi dell'articolo 60 comma 3 lettera a) del Codice si utilizzano gli indici di cui all'art. 10 dell'allegato II.2 bis al d.lgs. 36/2023 e s.m.i.; in particolare si applicherà in particolare si applicherà l'indice associato al CPV 73110000-6 Servizi di ricerca.

Il monitoraggio degli indici avverrà ad ogni stato di avanzamento/liquidazione corrispettivi.

Condizioni di gara

La Ditta nell'espletamento della fornitura dovrà attenersi a quanto prevede la normativa vigente sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

In caso di inadempienze gravi e reiterate, ERSAF si riserva insindacabilmente di annullare il contratto con richiesta danni.

Per ogni controversia è competente il Foro di Milano.

Fascicolo Virtuale Operatore Economico (FVOE)

L'Operatore Economico, pena esclusione dalla procedura, dovrà procedere all'attivazione del proprio profilo sul sito di ANAC, in modo da consentire ad ERSAF l'apertura del FVOE – Fascicolo Virtuale Operatore Economico, al fine della verifica completa dei requisiti previsti dagli articoli 94 e 95 del d.lgs. 36/2023, secondo quanto previsto dal Codice degli Appalti art. 24 e art. 99 e dalla Delibera ANAC n. 262 del 20/06/2023.