

**PROGRAMMA DI COOPERAZIONE INTERREG ALPINE SPACE 2021-2027, PROGETTO ALPSLIFE “”
PROTECT ALPINE LIFE BY MONITORING AND MANAGING ALPINE BIODIVERSITY FOR THE
FUTURE. “OBSERVING GLOBALLY, ACTING LOCALLY” “– ID. ASP0500335 - CUP G73C23000560007 -
FORNITURA DEL SERVIZIO DI NATURA INTELLETTUALE PER LO SVOLGIMENTO DELLE
ATTIVITÀ DI CUI AL WP1, WP 2.3 e 2.4, WP 3.3 e 3.4**

AVVISO PUBBLICO

**FINALIZZATO ALLA VERIFICA DELL’ESISTENZA DI UN INTERESSE TRANSFRONTALIERO CERTO
DA PARTE DI OPERATORI ECONOMICI STABILITI IN ALTRI STATI MEMBRI DELL’UNIONE
EUROPEA ALL’AFFIDAMENTO DELL’APPALTO PER LA FORNITURA IN OGGETTO, DI IMPORTO
INFERIORE ALLE SOGLIE DI RILEVANZA EUROPEA, AI SENSI DELL’ART. 48 COMMA 2 DEL D. LGS.
36/2023**

Finalità dell’appalto

ERSAF-Direzione Parco dello Stelvio è soggetto attuatore del progetto europeo “*Protect alpine life by monitoring and managing alpine biodiversity for the future. “Observing globally, acting locally.”* (acronimo ALPSLIFE),” WP1, WP 2.3 e 2.4, WP 3.3 e 3.4 – ID. ASP0500335 — ammesso a finanziamento a valere sul programma INTERREG Alpine Space 2021-2027, che prevede come obiettivo quello di proteggere la biodiversità alpina e rafforzare la conservazione della natura nell’arco alpino attraverso un sistema armonizzato di monitoraggio e gestione basato su indicatori coerenti e comparabili a livello transnazionale. In particolare, il progetto si propone di:

- Promuovere una comprensione comune dello stato e delle dinamiche della biodiversità alpina, superando la frammentazione degli schemi di monitoraggio attualmente esistenti nei diversi Paesi alpini e favorendo la cooperazione scientifica e gestionale;
- Garantire la *interoperabilità* e l’armonizzazione dei dati e degli indicatori ecologici utilizzati nei vari sistemi di monitoraggio, al fine di ottenere informazioni affidabili e comparabili sull’intero territorio alpino;
- Supportare decisioni politiche e gestionali basate su evidenze scientifiche, facilitando strategie transnazionali e l’adozione di misure concrete di conservazione e ripristino della natura;
- Sviluppare strumenti come un sistema di allerta precoce (early warning) per rilevare tempestivamente cambiamenti o minacce alla biodiversità e identificare le aree più vulnerabili.

ERSAF – Direzione Parco dello Stelvio intende affidare un servizio di natura intellettuale per lo svolgimento delle attività di cui al WP1, WP 2.3 e 2.4, WP 3.3 e 3.4

Descrizione dell’appalto, modalità di fornitura e tempistiche

Vengono di seguito dettagliate le attività richieste al prestatore, divise per work packages:

Work Package 1 (WP1)	
Nome attività	Mapping the Alps: LULC related indicators
Tipologia attività	Activity 1.1 - Compilation of an interoperable and open set of spatial variables for biodiversity related analysis (non compresa nelle attività richieste in quanto già realizzata); Activity 1.2 - Identification of biodiversity-relevant indicators to analyse biodiversity state and change (non compresa nelle attività richieste in quanto già realizzata); Activity 1.3 - Mapping of potential “urgent-need-to-act” areas (UTAA) (luglio 2027)
Descrizione attività	Il WP1 si articola in tre task: 1.1 Available sources of relevant spatial data are listed; spatial data is quality checked and refined based on latest auxiliary data. Here, a standard for gathering and processing high-resolution LULC maps based on the latest data sources must be set. The spatial extent is the Alps. A1.1 is carried out in collaboration with EURAC, ALPARC, SNP, ISPRA and PPs. GMBA, MRI and ISCAR are included as observers. 1.2 Biodiversity-relevant indicators are calculated, depicting the state of and changes in biodiversity as well as pressures on biodiversity and responses of biodiversity management. Biodiversity indicators consider, but go beyond, the SEBI indicators related to the CBD as well as the indicators listed by GBIF and the EBV class 6 (ecosystem structure) indicators. GMBA, MRI and ISCAR are included as observers. A 1.3 Based on D1.2.1, UTAA are identified, i.e. areas requiring urgent action for protection or restoration. Initially, very soon after the start of AlpsLife, preliminary maps based on KBA and N2000 areas are produced for assessment by observers/stakeholders in WP4. Finally, results from all WPs are processed and the final UTAA mapped. Contributors: EURAC, ALPARC, ISPRA, PPs. Observers: TPMAs, PMAs, AG6 and AG7 (EUSALP), Ministries or Sectoral Agencies (AT, IT, FR, CH, DE, SI, LI, MO).
Risultati attesi	• Contributo alla fornitura dei dati disponibili sugli indicatori previsti e sui più recenti dati ad alta risoluzione delle Alpi (geodati). Set di dati spaziali interoperabili per le Alpi (TPMA, APA e PMA); Hub completo di dati sulla biodiversità alpina e indicatori (agosto 2026); • Contributo alla definizione di un insieme di indicatori geografici che rappresentano lo stato e il cambiamento della biodiversità e delle condizioni delle Alpi e sua messa a disposizione su atlas.alpconv.org/ (non compresa nelle attività richieste in quanto già realizzata); • Mappa preliminare delle UTAA basata sulle aree KBA e Natura 2000 per la valutazione di stakeholder e osservatori; Sintesi delle informazioni territoriali e identificazione delle aree di conservazione prioritarie (luglio 2027); • Rapporto dettagliato sull'approccio alla valutazione delle UTAA e geodati (mappe) delle UTAA (luglio 2027).
Data di inizio WP	Data di sottoscrizione del contratto
Data di fine WP	31 luglio 2027

Work Package 2 (WP2)	
Nome attività	Taxa indicators identification at the Alpine level
Tipologia attività	Activity 2.3 - Developing strategies for taxon-based data interoperability and comparability from different sources and MSs Activity 2.4 - Conceptualization and evaluation of efficient early warning systems at Alpine wide level
Descrizione attività	Il WP si articola in 4 task: <u>Le attività A 2.1 e A 2.2 non sono richieste al prestatore</u> <i>A 2.1 Reviewing species indicators/indices building on those mandated and endorsed at EU (Birds and Habitats Directives) and global level. Selecting taxon-based indicators and indices by expert evaluations based on global changes sensitivity, data availability and PMAs relevance (e.g. Lagopus mutus, Lepus timidus, Leucorhinia pectoralis, Rupicapra rupicapra).</i> <i>EURAC is responsible with support from ISPRA, BGPN, ALPARC, and contribution from all PPs. Observers: GMBA, University of Turin (UniTo).</i> <i>A 2.2 aims at creating a catalogue of MSs used in the EUSALP for the relevant indicators and indices selected in A2.1.</i> <i>The different results serve as a basis and reference for A2.3, A3.1 and A4.1. LP is responsible, closely supported by ISPRA, ALPARC, CIPRA with input from all PPs. Obs.: Biodiversa+, UniTo, and Ministries (FR, AT, CH, DE, SI), Agency for the environment (CH). Communication is ensured by EURAC, CIPRA, and ISPRA (A4.3).</i> A 2.3 brings together existing information from A2.1 and A2.3 and identifies possible strategies to compare data between different MSs for a subset of aquatic and terrestrial ecosystems representative of the TPMAs and PMAs and the EUSALP area. The different results serve as a basis and reference for A3.1 and A3.4. EURAC is responsible, closely supported by ISPRA and ALPARC, with input from all other PPs. Observers involved BIODIVERSA+. 2.4 Efficient interoperability systems based on A2.1, A2.2, A2.3 are evaluated. Cost-effective early warning systems are assessed to increase the ability to detect & addressed threats to biodiversity. The systems integrate ecological monitoring, remote sensing, and predictive modelling to identify risks of biodiversity loss (habitat loss, alien species, climate change impacts). The results inform A3.3 & A3.4. EURAC is responsible supported by ISPRA, UIBK, SNP, ALPARC, all PPs. Obs: ISCAR, MRI, GMBA.
Risultati attesi	Relazione descrittiva per una revisione aggiornata e una selezione di AlpsLife di indicatori basati su taxa che rappresentano ecosistemi e tipi di habitat nei PMA e nell'area EUSALP (fine estate 2026); Metodologia per ottenere l'interoperabilità e la comparabilità di dati selezionati basati sui taxa da fonti e Schemi di Monitoraggio diversi nei PMA e nell'area EUSALP (febbraio 2027); Insieme di sistemi che integrano monitoraggio ecologico, telerilevamento e modellizzazione predittiva per identificare i rischi di perdita di biodiversità (perdita di habitat, specie invasive e impatti dei cambiamenti climatici) (luglio 2027);
Data di inizio WP	Data di sottoscrizione del contratto
Data di consegna dei risultati	31 luglio 2027

Work Package 3 (WP3)	
Nome attività	Application and evaluation in APAs and PMAs
Tipologia attività	Activity 3.3 - Define on the base of activities 3.1. and 3.2. a set of indicator species to be considered for an Alps-wide biodiversity early warning system Activity 3.4 - Elaborate the concept for an early warning system of Alpine biodiversity based on indicator species and needed management measures
Descrizione attività	Questo WP è organizzato in 4 azioni: <u>Le attività A 3.1 e A 3.2 non sono richieste al prestatore</u> <i>A 3.1 Reality check of existing MSs in APAs according to the concept and guidelines developed in WP2 (EURAC, all APAs, ALPARC) including species and habitat observation, frequencies, etc. Analysis of the translation of monitoring results in concrete MM for species and habitats in APAs. Evaluate the efficiency of MM based on continuous monitoring results (APAs, ISPRA, EURAC, ALPARC). Those findings are the basis of a biodiversity early warning system (O3.1). Observers: Network of Parks of CH and AT.</i> <i>A 3.2 Identify Essential Biodiversity Variables (EBVs) used in APAs indicating ecosystem quality and impacts (i.e. climate change). If data available extended to Pilot Macro Areas. Compare selected indicators from A2.1 with those used in APAs and proceed to harmonization (Pilot Action) achieving a set of recommended indicators for APAs for international comparability (APAs, EURAC, ISPRA, UIBK). Feedback on A3.2 is given by ALPARC and CIPRA from A4.3. Communication is ensured by ALPARC & CIPRA (A4.3).</i> A 3.3 Identify and test (Pilot) a selection of the most adapted species and habitat types on the experiences of PMAs to be long-term observed at the Alpine level (monitoring plots in PMAs) to identify evolutions of species distribution, habitat changes, and ecosystem degradation. Species selections based on WP2/3 outputs, and exchange with WP4 by APAs, ALPARC, EURAC, ISPRA, UIBK, CIPRA. Definition of a minimum set of early-warning indicators (based on EBVs) for Alpine biodiversity degradation (>A3.2). A 3.4 Elaborate a conceptualized approach to use different existing MSs identified in A3.1 and A3.2 for an Alpine overarching system to recognize upcoming trends and dangers in an early stage (ISPRA, EURAC, UIBK) and A4.4. Define a common protocol for the minimum set of early warning indicators as defined in A3.3 and to be used for long-term observation by APAs and further associated partners outside of APAs based on existing MSs (APAs, ALPARC, EURAC).
Risultati attesi	Set di indicatori da utilizzare in uno scenario realistico (a lungo termine) per un sistema di allerta precoce a livello alpino e protocollo che definisca la rendicontazione dei risultati, sulla base delle attività del WP2/3 (luglio 2027); Roadmap del sistema di allerta precoce della biodiversità alpina supportato da scenari realistici (a lungo termine) per riconoscere tempestivamente le tendenze e le minacce in arrivo (luglio 2027);
Data di inizio WP	Data di sottoscrizione del contratto
Data di consegna dei risultati	31 luglio 2027

Importo

Importo massimo imponibile della fornitura: € 57.000,00, oltre IVA al 22%.

Requisiti di partecipazione:

Possono inviare manifestazione di interesse: società commerciali, cooperative, imprenditori individuali, purché, per norma statutaria, possano gestire la fornitura richiesta e /o gli operatori economici ai sensi del D. Lgs. 31/03/2023 n. 36.

Non è ammessa la partecipazione alla procedura 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 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 in qualsiasi altra forma; lo stesso divieto è esteso ai consorziati designati per l'esecuzione da un consorzio stabile.

Documenti richiesti:

L'operatore economico interessato 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 la seguente documentazione:

- 1** istanza partecipativa alla manifestazione d'interesse redatta in forma libera, riportante l'esatta ragione sociale e il nominativo del legale rappresentante, nonché l'indirizzo e l'eventuale diverso recapito al quale indirizzare le successive comunicazioni, con specifica indicazione del numero di telefono e/o della e-mail;
- 2** copia della carta d'identità del sottoscrittore o altro documento di riconoscimento equipollente ai sensi dell'art. 35 del DPR 445/2000;
- 3** presentazione e descrizione di esperienze pregresse analoghe all'appalto in oggetto, idonee all'esecuzione della fornitura di che trattasi (aver eseguito con buon esito, nel triennio precedente, forniture analoghe a quelle oggetto del presente avviso);
- 4** tutte le ulteriori notizie ritenute utili.

Modalità di invio della manifestazione di interesse:

L'intera procedura sarà espletata con la piattaforma telematica per l'e-Procurement di Regione Lombardia, SINTEL.

Gli operatori economici che intendono presentare domanda di manifestazione di interesse dovranno registrarsi alla piattaforma SINTEL di Regione Lombardia gestita da ARIA S.p.A. e svolgere il processo di qualificazione selezionando le categorie merceologiche inerenti all'oggetto sociale della propria impresa.

Codici:

CPV: 72300000-8 - Servizi di elaborazione dati

ATECO: Codice: 72.19.09 - Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria

Presentazione della domanda:

La domanda, redatta su carta semplice e firmata digitalmente, secondo quanto richiesto all'art. "Documenti richiesti", dovrà essere presentata attraverso la piattaforma Sintel entro e non oltre le **ore 10:00 del 11 agosto 2026**

ATTENZIONE! PRECISAZIONE IMPORTANTE DELLA PROCEDURA TELEMATICA:

*Nel presentare la candidatura, secondo la procedura telematica SINTEL, il Sistema prevede un campo obbligatorio "Offerta economica". Non essendo tuttavia richiesto, in questa fase preliminare di candidatura, esprimere alcun valore economico, si precisa che l'operatore economico non dovrà indicare, a pena di esclusione, alcuna offerta, ma dovrà inserire esclusivamente il valore **0,1 (zerovirgolauno)** in tale campo per consentire al Sistema la conclusione del processo.*

Non saranno accettate manifestazioni di interesse pervenute oltre la data e l'ora di scadenza.

Svolgimento della procedura:

Scaduto il termine per la presentazione della manifestazione di interesse, fatte salve diverse valutazioni da parte dell'Ente:

- in caso di assenza di interesse transfrontaliero: si procederà mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma b, del D. Lgs. 36/2023, invitando uno degli operatori economici a discrezione del RUP, con istanza coerente con il servizio richiesto di cui al presente avviso;
- in caso di accertato interesse transfrontaliero: si procederà ad un affidamento ai sensi del Codice degli Appalti.

Effetti della manifestazione di interesse:

Il presente avviso non costituisce né un'offerta contrattuale, né una sollecitazione a presentare offerta, ma è da intendersi come mero procedimento finalizzato alla raccolta di manifestazioni di interesse transfrontaliero, che non comporta né diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli alla concessione della gestione, né per gli operatori che hanno presentato domanda di ammissione né per l'Amministrazione. Sotto nessun titolo e/o profilo il presente Avviso può essere inteso e/o interpretato come invito a proporre offerta al pubblico ex art. 1336 C.C., oppure come avviso o bando ai sensi degli artt. n. 163, 165 del d.lgs 36/2023.

Informazioni e pubblicità:

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti alla stazione appaltante dall'operatore economico potenzialmente interessato a mezzo PEC, all'indirizzo di ERSAF-Direzione Parco dello Stelvio (ersaf@pec.regione.lombardia.it) o tramite la piattaforma Sintel entro e non oltre le **ore 12:00** del giorno **06/08/2026**.

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal d.lgs. 101/2018, e del Regolamento UE n. 679/2016 esclusivamente nell'ambito della procedura di cui trattasi con la finalità di consentire l'accertamento dell'idoneità del partecipante ed il loro conferimento ha natura obbligatoria. L'informativa completa è consultabile sul sito istituzionale al link <https://www.ersaf.lombardia.it/informativa-privacy/>.

Milano 27/07/2026

ERSAF-Direzione Parco Stelvio

Il RUP

Dott. Franco Claretti

 FRANCO
CLARETTI
26.07.2026
18:32:04
GMT+01:00