

**PROGETTO LIFE WOLFALPS EU AZIONE C4 - PROGRAMMA DI ATTIVITA' PER IL MONITORAGGIO DEL LUPO E RELATIVO CONTRIBUTO ALLE PROVINCE DI BERGAMO, BRESCIA, COMO E SONDRIO**

***Riferimenti normativi***

- Direttiva 92/43 Habitat strumento individuato dalla Commissione Europea per assicurare la salvaguardia della diversità biologica in Europa attraverso la conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche;
- DPR 357/97 e s.m.i. recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche”;
- D.G.R. 2363 del 30/10/2019 che autorizza l’avvio delle attività del progetto LIFE WOLFALPS EU -LIFE18NAT/IT/000972 – Coordinated actions to improve wolf-human coexistence at the alpine population level" presentato a valere sul programma comunitario Life+, come previsto dal contratto “Grant Agreement LIFE18 NAT/IT/000972-LIFE WOLFALPS EU” sottoscritto il 16 settembre 2019 tra la Commissione Europea e il capofila Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Marittime e che vede la partecipazione di Regione Lombardia e di ERSAF in qualità di partner;
- D.G.R. n. 3582 del 21 settembre 2020 di approvazione del PAF “Prioritised Action Framework” della Regione Lombardia per il quadro finanziario pluriennale 2021-2027, indica le priorità per la tutela e il buon funzionamento della Rete Natura 2000 e le misure da realizzare, anche attraverso eventuali partnership con soggetti pubblici e privati e sistemi innovativi di finanziamento, e contiene le misure necessarie per mantenere o ripristinare uno stato di conservazione soddisfacente delle specie di cui agli allegati II e IV della Dir. 92/43/CEE, tra cui il lupo (*Canis lupus*);

***Soggetti attuatori***

- Regione Lombardia (indirizzo e coordinamento)
- Provincia di Bergamo
- Provincia di Brescia
- Provincia di Como
- Provincia di Sondrio

**Finalità**

Garantire le azioni di monitoraggio del lupo, secondo quanto previsto nel progetto LIFE WOLFALPS EU, al fine di contribuire a monitorarne la presenza e la distribuzione sul territorio ai sensi dell'art. 11 della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" e come strumento gestionale della specie necessario a sostenere la coesistenza uomo-lupo sul territorio.

**Obiettivo del programma**

Il progetto LIFE WOLFALPS EU contribuisce al conseguimento dell'obiettivo della Direttiva Habitat 92/43/CEE di favorire le azioni di gestione e mantenere lo stato di conservazione della specie lupo (*Canis lupus*) attraverso diverse azioni, in particolare con l'adozione di un sistema di monitoraggio standardizzato e coordinato a livello internazionale. Lo scopo è quello di ottenere, attraverso un efficace monitoraggio scientifico, dati oggettivi della popolazione alpina di lupo necessari per condurre con successo la conservazione e gestione del lupo in un luogo fortemente antropizzato come quello alpino.

Regione Lombardia ha prodotto una strategia regionale che approva anche il protocollo di monitoraggio della specie che prevede l'applicazione integrata di diverse tecniche, ovvero:

- un monitoraggio sistematico che consta nella raccolta segni di presenza lungo transetti su percorsi prefissati nello spazio da effettuare con una cadenza programmata (mensile) nel tempo (snowtracking);

un monitoraggio opportunistico, non effettuato in modo continuativo, che consta nel rilevamento di segni di presenza e/o della raccolta di eventuali campioni organici rinvenuti sul territorio durante le ordinarie attività di servizio e/o in corrispondenza dell'accertamento di danni;

- la raccolta di foto/video tramite l'utilizzo delle fototrappole posizionate da operatori formati;

- la raccolta di documentazione video-fotografica prodotta da terzi;

- un monitoraggio genetico, effettuato a partire da campioni di escrementi, saliva, urina, sangue e peli, ovvero campioni biologici non-invasivi e conferimento del campione al laboratorio;

- l'attività di Wolf-howling (ululati indotti).

Il monitoraggio vede il coinvolgimento di diversi enti presenti sul territorio (Polizie Provinciali, Enti Parco, Università). Nell'ambito del progetto, per l'arco alpino, la strategia di campionamento prevede un maggiore sforzo di monitoraggio che deve essere non solo opportunistico, ma anche di tipo sistematico. I territori delle province di Bergamo, Brescia, Como e Sondrio, che hanno porzioni di territorio ricadenti nell'arco alpino, sono anche attualmente interessati da una presenza stabile dei lupi.

I branchi accertati sono:

- nell'Alto Lario in Provincia di Como, presente dal 2015/2016;

- in Alta Valcamonica in Provincia di Brescia dal 2019;

- nella zona dell'Aprica, tra le Province di Bergamo, Brescia e Sondrio dal 2020;

Inoltre:

- in Val Chiavenna sulla base di recenti segnalazioni è potenzialmente presente un branco che dovrà essere confermato con il monitoraggio;

- in alta Valtellina sono stati segnalati individui singoli segnalati nel Parco Nazionale dello Stelvio di cui non è stata ancora accertata la stabilizzazione.

Il programma dà attuazione all'azione C.4 del progetto LIFE WOLF ALPS EU "Establishment of an integrated surveillance of the wolf status at the Alpine population level" e intende realizzare un sistema di monitoraggio coordinato della popolazione del lupo con particolare riferimento alla popolazione alpina transfrontaliera, attività che verrà garantita a lungo termine anche oltre il progetto.

### **Descrizione delle attività**

Sono previste le seguenti attività:

- l'effettuazione dei sopralluoghi in caso di danni o predazioni, redazione del relativo verbale di accertamento;
- ai fini dell'attivazione dell'intervento delle squadre di prevenzione (WPIU), trasmissione del verbale di accertamento per conoscenza a [supportoprevenzionelupo@ersaf.lombardia.it](mailto:supportoprevenzionelupo@ersaf.lombardia.it) ed a [grandicarnivori@regione.lombardia.it](mailto:grandicarnivori@regione.lombardia.it),
- l'effettuazione del monitoraggio sistematico della presenza della specie lupo sul territorio, mediante transetti su percorsi prefissati sulla base della programmazione regionale in funzione della strategia di campionamento definita nell'ambito del progetto;
- l'effettuazione del monitoraggio opportunistico per la verifica di segnalazioni occasionali, accertamento dei danni o nel corso di attività ordinarie di vigilanza etc.;
- sia nell'ambito del monitoraggio sistematico sia di quello opportunistico saranno eseguiti, laddove possibile:
  - rilevamento di indici indiretti di presenza (come tracce, foto o individuazione delle predazioni);
  - raccolta di campioni organici quali escrementi, saliva, urina, sangue e peli per le analisi genetiche;
- l'aggiornamento dei database condivisi per il monitoraggio del lupo ai sensi della rendicontazione di cui all'Art. 17 della Direttiva Habitat;
- la partecipazione di personale già formato o di eventuale personale aggiuntivo alle attività di formazione organizzate da Regione Lombardia destinate al personale delle polizie provinciali;
- la partecipazione ad incontri di divulgazione sulla presenza del lupo sul proprio territorio;
- l'eventuale acquisto di materiali tecnico-scientifici, necessari ad assicurare la piena operatività delle attività di monitoraggio su campo;
- la partecipazione agli incontri di coordinamento regionale.

### **Spese previste**

Le spese previste per le attività elencate sono:

- spese per acquisto materiali per monitoraggio (vedi allegato 1);
- spese per interventi di monitoraggio.

### **Tempi di realizzazione delle attività**

Le attività previste si riferiscono al periodo 1 novembre 2022 - 31 agosto 2024.

### **Contributo concesso**

Regione Lombardia concorre alla copertura delle spese sostenute dagli Enti per lo svolgimento delle attività con un contributo complessivo non superiore a 28.000,00 euro (ventottomila) così ripartito:

Enti beneficiari	Capitolo	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024	TOTALE
Provincia di Bergamo	13968	Euro 925	Euro 4.325	Euro 1.750	Euro 7.000
Provincia di Brescia	13968	Euro 925	Euro 4.325	Euro 1.750	Euro 7.000
Provincia di Como	13968	Euro 925	Euro 4.325	Euro 1.750	Euro 7.000
Provincia di Sondrio	13968	Euro 925	Euro 4.325	Euro 650	Euro 7.000
	13974			Euro 1.100	
<b>Totale</b>		<b>Euro 3.700</b>	<b>Euro 17.300</b>	<b>Euro 7.000</b>	

L'impegno finanziario relativo all'importo complessivo massimo pari ad € 28.000,00 verrà assunto dal Dirigente della Struttura Natura e Biodiversità della Direzione Generale Ambiente e Clima secondo la seguente imputazione al capitolo di spesa del progetto LIFE WOLFALPS EU che presentano la necessaria disponibilità:

- 9.05.104.13968 "COFINANZIAMENTO REGIONALE PER TRASFERIMENTI CORRENTI A AMMINISTRAZIONI LOCALI RELATIVI AL PROGETTO LIFE WOLFALPSEU" per Euro 3.700,00 a valere sul bilancio 2022, per Euro 17.300,00 a valere sul bilancio 2023, per Euro 5.900,00 a valere sul bilancio 2024;
- 9.05.104.13974 "TRASFERIMENTI CORRENTI DELL'UNIONE EUROPEA PER AMMINISTRAZIONI LOCALI RELATIVI AL PROGETTO LIFE WOLFALPSEU" per Euro 1.100,00 a valere sul bilancio 2024.

Saranno ammissibili le spese coerenti con il presente Programma di attività sostenute a partire da 1 novembre 2022.

### **Rendicontazione**

Ogni ente, per ciascuna annualità, dovrà presentare una relazione che attesti le attività svolte, in termini di

- numero di sopralluoghi effettuati, ..... nel periodo 1 novembre 2022 - 31 agosto 2024
- aggiornamento del database condiviso per la raccolta dei dati di monitoraggio;
- partecipazione di personale già formato o di eventuale personale aggiuntivo alle attività di formazione organizzate da Regione Lombardia destinate al personale ;
- partecipazione agli incontri di coordinamento regionale.

La relazione tecnica deve essere accompagnata dalla rendicontazione economica delle spese sostenute e dovrà essere accompagnata da documenti attestanti la spesa (richieste di preventivi, preventivi, incarichi assegnati, fatture, mandati e quietanze di pagamento, lavoro svolto dal personale provinciale). La richiesta di pagamento e tutti i documenti relativi alle spese sostenute devono riportare la dicitura "LIFE WOLFALPS EU - LIFE18 NAT/IT/000972- other costs", azione C.4., trasferimento alla Provincia di XXXX per le attività di monitoraggio.

### **Modalità di liquidazione**

Allegato 3 alla D.g.r. n. del.....

La somma di Euro 28.000,00 sarà liquidata, in quota parte per ciascun ente, con le seguenti modalità:

- € 3.700,00 alla presentazione della rendicontazione relativa alle attività svolte e alle spese sostenute dal 1 novembre 2022 al 31 dicembre 2022, da trasmettere entro il 20 gennaio 2023;
- € 17.300,00 alla presentazione della rendicontazione relativa alle attività svolte e alle spese sostenute dal 1 gennaio 2023 al 31 dicembre 2023, da trasmettere entro il 20 gennaio 2024;
- € 7.000,00 alla presentazione della rendicontazione relativa alle attività svolte e alle spese sostenute dal 1 gennaio 2024 al 31 agosto 2024, da trasmettere entro il 31 agosto 2024;

La rendicontazione delle spese dovrà indicare nel dettaglio tutte le spese sostenute dall'ente per lo svolgimento delle attività, e dovrà essere accompagnata da documenti attestanti la spesa.

La richiesta di pagamento e tutti i documenti relativi alle spese sostenute devono riportare la dicitura "LIFE WOLFALPS EU - LIFE18 NAT/IT/000972- other costs", azione C.4., trasferimento alla Provincia di XXXX per le attività di monitoraggio.

L'ente beneficiario deve aver mantenuto nel proprio bilancio il relativo accertamento (residuo attivo) nell'anno relativo alle attività effettuate.

### **Allegato 1 – ELENCO ESEMPLIFICATIVO MATERIALI DI CAMPO PER MONITORAGGIO**

Descrizione
Kit genotube (eventuali ulteriori acquisti rispetto a quelli che verranno forniti da Regione Lombardia)
Guanti, barattoli
Buste di plastica e di carta
Pile per fototrappole
Schede di memoria

### **Allegato 2 – ELENCO ESEMPLIFICATIVO MATERIALI TECNICI E VESTIARIO PER MONITORAGGIO**

Descrizione
Vestiario per attività all'esterno (giacca, pantaloni, cappello)
Guanti antifreddo
Sci e attacchi
Ciaspole
Radio per comunicazioni tra componenti staff