



AVVISO ESPLORATIVO DI INDAGINE DI MERCATO CON RICHIESTA DI PREVENTIVI PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ARTICOLO 36 C. 2 LETT. A., DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 50/2016 - DEL SERVIZIO NATURALISTICO PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO WOLFNET 2.0 - ANNUALITÀ 2019-2021

1. OGGETTO DELL'AVVISO

Il presente avviso è pubblicato in esecuzione al D.D. n. 304 del 28 giugno 2019.

Il Parco Nazionale dei Monti Sibillini rende noto che intende affidare, ai sensi dell'articolo 36 c. 2 lett. a., del D.lgs n. 50/2016 il SERVIZIO NATURALISTICO PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO WOLFNET 2.0 - 2019-2021, nell'ambito delle Direttiva del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per l'indirizzo delle attività dirette alla conservazione della biodiversità.

Il presente avviso è diretto a individuare l'operatore economico a cui, se in possesso dei requisiti di seguito prescritti, affidare il servizio in parola e non costituisce pertanto procedura di gara.

L'indagine di mercato viene avviata a scopo esclusivamente esplorativo (nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, trasparenza, adeguata pubblicità e, non discriminazione, parità di trattamento e proporzionalità) e pertanto non vincola in alcun modo l'Ente con gli operatori che hanno manifestato il loro interesse, non trattandosi di avviso di gara o procedura di gara.

L'Ente si riserva la facoltà di richiedere all'operatore economico ulteriore documentazione comprovante quanto dichiarato in ordine al possesso dei requisiti prescritti dalla vigente normativa e dal presente avviso.

Il presente avviso ha scopo unicamente esplorativo, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti del Parco, che si riserva la possibilità di sospendere, modificare, revocare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, e di non dar seguito all'affidamento di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

2. STAZIONE APPALTANTE

Parco Nazionale dei Monti Sibillini, loc. il Piano, snc – 62039 Visso (MC)

Codice Fiscale: 90005440434

Telefono: 0737961563

e-mail / PEC: parcossilini@emarche.it

Responsabile Unico del Procedimento (RUP): Dott. Alessandro Rossetti.

3. PROCEDURA DI AFFIDAMENTO

- a) Indagine di mercato con richiesta di preventivi per manifestazione di interesse alla eventuale procedura di affidamento diretto ex art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 19 aprile 2016 n. 50;
- b) L'affidamento verrà aggiudicato in base al criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.lgs. 50/2016;
- c) Possono manifestare il proprio interesse tutti gli operatori economici, senza limitazione numerica, e che risulteranno ammissibili. Nel caso di presentazione di una sola manifestazione di interesse, previa opportune verifiche, è facoltà dell'Ente procedere comunque all'affidamento diretto all'unico concorrente partecipante;
- d) L'aggiudicatario dovrà rispettare tutte le condizioni contenute nel capitolato e che sarà parte integrante del contratto.

4. DESCRIZIONE DELL'EVENTUALE AFFIDAMENTO DI SERVIZI

I servizi richiesti sono finalizzati al monitoraggio, per un periodo di 24 mesi, della popolazione di lupo nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini ed aree limitrofe con l'obiettivo di raccogliere informazioni sulla consistenza numerica, la struttura della popolazione, l'utilizzo dello spazio, la dieta e le interazioni con altre specie selvatiche e domestiche, al fine di migliorare le azioni per la tutela del lupo e la riduzione dei conflitti con le attività umane. In particolare le azioni sono quelle di seguito elencate e dettagliatamente specificate nella tabella allegata A) al presente avviso:

Azione 1.1: Catture (escluse manipolazioni e altre "attività" di competenze veterinarie) di almeno 2 esemplari di lupo per applicazioni di collari GPS/GSM (forniti dal Parco) e relativo monitoraggio ed elaborazione dati anche di esemplari eventualmente già muniti di collari GPS/GSM ed ancora attivi (massimo 2 esemplari). a) Individuazione e allestimento di due siti di cattura per ciascuno dei due nuclei famigliari da monitorare.

b) Attivazione delle trappole e operazioni di cattura con marcatura, montaggio e gestione del collare GPS/VHF per ciascuno degli esemplari di lupo catturati.

c) Monitoraggio degli esemplari catturati con lettura ed elaborazione quotidiana dei dati gps. Programmazione dei collari. All'occorrenza rilevazione delle posizioni tramite radiotelemetria.

d) Ispezioni mensili nei siti maggiormente frequentati dai lupi marcati e monitorati.

e) Elaborazione dei dati acquisiti privilegiando le seguenti finalità:

- i. delimitazione dei territori dei rispettivi nuclei famigliari di appartenenza;
- ii. individuazione puntuale delle tane e dei rendez-vous;
- iii. studio di eventuale attività di dispersal e cause di mortalità;

- iv. approfondimento delle relazioni danni-presenza del lupo marcato sul territorio;
- v. altre eventuali ulteriori elaborazioni richieste in seno al tavolo di coordinamento dei

Parchi partecipanti al progetto Wolfnet 2.0

Azione 1.3: monitoraggio intensivo con videofototrappole ed ululato indotto. L'obiettivo da perseguire per garantire l'attuazione dell'azione 1.3 è il monitoraggio intensivo della popolazione di lupo con videofototrappole in aree di particolare interesse gestionale. Le modalità di svolgimento di tali attività dovranno inoltre rispondere alle direttive impartite in seno al tavolo di coordinamento dei Parchi partecipanti al progetto Wolfnet 2.0.

A completamento e finalizzata al perfezionamento ed all'ottimizzazione delle attività dell'intera azione 1.3 (in particolare per una più mirata localizzazione delle fotovideotrappole) dovrà essere effettuato il monitoraggio dei nuclei familiari e l'accertamento della loro avvenuta riproduzione tramite la tecnica dell'ululato indotto. L'attività dovrà essere svolta secondo quanto maggiormente dettagliato nella tabella allegato A) al presente avviso.

La strumentazione necessaria ad attuare la suddetta attività (azione 1.3) dovrà essere messa a disposizione dalla ditta affidataria. Ogni onere relativo al funzionamento dei dispositivi medesimi (canoni, ricariche telefoniche ecc. qualora previsti dai dispositivi utilizzati) saranno anch'essi a carico della ditta affidataria.

Azione 2.1: Analisi del fenomeno delle predazioni ed aggiornamento del database su dati disponibili presso gli enti competenti ed il Parco. L'operatore economico dovrà inserire in database (fornito dal parco e/o con lo stesso concordato) i dati delle predazioni sul territorio del parco dal 2019 fino al termine del presente contratto e farne relative analisi degli andamenti. I dati saranno raccolti e forniti dal Parco in seguito ad interrogazione degli uffici competenti dei comuni o delle ASUR territorialmente competenti

Azione 2.2: Sopralluoghi per analisi vulnerabilità aziendale e valutazione sistemi preventivi e comunque secondo quanto meglio dettagliato nella tabella allegato A) al presente avviso.

Azione 2.3: Ecologia alimentare tramite analisi cluster di localizzazioni GPS e raccolta di campioni fecali di lupo da indirizzare ad Istituti/Enti su indicazione del Parco: In particolare dovranno essere assicurate le seguenti attività:

a) analisi dell'ecologia alimentare dei lupi catturati tramite analisi dei cluster di localizzazione GPS, integrati con i dati dell'azione 1.1.

b) osservazioni estive cervo tramite video trappole con l'obiettivo di rilevare la struttura di popolazione e relative classi di età e sesso, con un minimo di 20 stazioni di fotovideotrappole per 20 gg/fotovideotrappola da giugno/settembre.

c) censimento al bramito cervo. Sarà organizzato in collaborazione con il Parco un censimento autunnale al bramito per anno con lo scopo di fare una stima della popolazione di cervo (quale importante preda del lupo) ed il relativo andamento negli anni in relazione ai dati pregressi.

Azione 4.2: stime ed eventuali catture di cani vaganti (escluse manipolazioni e altre "attività di competenze veterinarie).

I dati raccolti nel corso delle suddette azioni devono essere elaborati in ambiente GIS secondo le indicazioni contenute nel documento "Monitoraggio del lupo - manuale dei dati" che verrà fornito dall'Ente Parco alla ditta affidataria. I dati dovranno, in ogni caso, essere georiferiti secondo il sistema di riferimento Gauss-Boaga (Roma 1940) e comunque idonei a essere integrati nel GIS del Parco.

Le elaborazioni dei dati devono comprendere analisi statistiche per la valutazione dell'attendibilità.

Tutte le suddette prestazioni dovranno essere effettuate coordinandosi tecnicamente con gli uffici del Parco e con gli altri soggetti che partecipano al progetto Wolfnet 2.0. La ditta dovrà pertanto provvedere anche alla predisposizione di eventuali documenti tecnici richiesti in seno al suddetto coordinamento.

Si specifica che la strumentazione per il fotovideotrappolaggio necessaria ad attuare le suddette attività dovrà essere costituita da: almeno 14 fotovideotrappole di cui 5 sono messe a disposizione dal Parco le restanti devono essere messe a disposizione dall'operatore economico.

La ditta affidataria dovrà altresì garantire che l'utilizzo dei dispositivi di fotovideotrappolaggio sia effettuato nel rispetto della normativa sulla privacy attraverso l'apposizione di un modello semplificato di informativa minima collocato all'inizio dei tratturi di accesso all'area e comunque prima del raggio di azione del dispositivo stesso, con un posizionamento tale da essere chiaramente visibile in ogni condizione di illuminazione ambientale. Il fac simile di tale modello è fornito dal Parco.

5. IMPORTO STIMATO DEL SERVIZIO

L'importo complessivo presunto dei servizi da affidare è di € 38.800,00 esclusa IVA al 22% in cui sono da considerarsi compresi € 1.055,36 (2.72%).

6. DURATA DEL SERVIZIO

La durata del servizio è prevista in mesi 24 dalla data di eventuale stipula del contratto.

La facoltà di rinnovo del servizio fissato in un termine massimo di (1) anno, in conformità a quanto previsto dal D. Lgs. 50/2016, può avvenire laddove sussistano le condizioni di convenienza economica e pubblico interesse al rinnovo medesimo e comunque in funzione dell'eventuale mancato espletamento della Gara unica di Ambito.

L'operatore economico affidatario si obbliga con la stipula del contratto all'eventuale decisione motivata dell'ente di procedere al rinnovo del servizio per un (1) ulteriore anno.

7. QUINTO D'OBBLIGO

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto e a norma di legge occorresse un aumento od una diminuzione dell'entità del servizio richiesto, l'impresa sarà obbligata ad eseguire il servizio alle condizioni previste nel contratto, fino a variazioni che rientrino entro il 20%. Oltre questo limite l'impresa avrà diritto, se lo richiede, alla risoluzione del contratto senza titolo a risarcimento danni.

8. REQUISITI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE

Possono manifestare interesse all'affidamento del servizio le ditte che, ai sensi dell'art. 83 comma 4 del Codice e Allegato XVII del medesimo, alla data di scadenza del presente avviso posseggono i requisiti di seguito indicati, da attestare per mezzo di dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atto di notorietà rese ai sensi del D.P.R. 445/2000 (si veda Modelli "1", "2", "3", "4" e "5" allegati).

Con riferimento alle dichiarazioni che verranno rese ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 si rammenta la responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci. Resta fermo quanto previsto dall'art. 71 del D.P.R. sopracitato.

I soggetti interessati, al momento della presentazione della domanda, devono possedere i seguenti:

I) REQUISITI DI ORDINE GENERALE (art.80 del D.Lgs.n.50/2016) E REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE (art.83, c.1 lett.a e c.3 del D.Lgs.n.50/2016):

- di non trovarsi in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e in ogni altra situazione soggettiva che possa determinare l'esclusione dalla procedura e/o l'incapacità a contrattare con la pubblica amministrazione;
- insussistenza delle condizioni di cui all'art. 1-bis, comma 14 legge n. 383/2001 (ossia di non essersi avvalso dei piani individuali di emersione ovvero di essersi avvalso dei piani individuali di emersione di cui alla legge n. 383/2001, ma che il periodo di emersione si è concluso);
- di non essere stato dichiarato colpevole con sentenza passata in giudicato per un reato di cui all'art. 32 quater del Codice Penale;
- di non aver subito un provvedimento interdittivo da parte dell'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici, ora ANAC;
- che nei confronti del Legale rappresentante o chi per esso non è pendente procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art. 3 della Legge 27/12/1956 n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'art. 10 della L. 31/5/1965 n. 575;
- di non avere annotazioni di cui all'art.80 c.5 lettera f, ter del D.lgs.50/2016;
- iscrizione nel registro delle imprese per attività inerenti l'attività principale strettamente attinenti a quelle oggetto dell'eventuale presente affidamento con quanto previsto dall'art.83 D.lgs 50/2016. Qualora il soggetto partecipante non sia italiano, ma di altro stato membro

dell'UE deve essere iscritto nel corrispondente Registro di cui all'Allegato XVI Registri di cui all'articolo 83 del D.Lgs. 50/2016

II) REQUISITI SPECIALI:

La Ditta deve inoltre impegnarsi, **pena l'esclusione dalla gara dell'impresa medesima, a garantire:**

- 1) un gruppo di monitoraggio costituito da due tecnici faunisti come di seguito descritto:
 - a) da un Responsabile tecnico-scientifico che deve essere in possesso di diploma di laurea di II livello in scienze naturali o scienze biologiche o medicina veterinaria o scienze agrarie o scienze forestali o scienze ambientali (sono ammesse esclusivamente le equipollenze di legge) nonché di esperienza di almeno 36 mesi, documentabile da regolari contratti, nel campo della biologia o della gestione del lupo, anche mediante monitoraggio radiotelemetrico o satellitare e che abbia direttamente organizzato e gestito operazioni di cattura in natura della specie catturandone complessivamente almeno 2 esemplari;
 - b) da un componente che deve essere in possesso di diploma di laurea di I livello o superiore nelle discipline già indicate nel precedente punto a) nonché di esperienza di almeno 12 mesi, documentabile da regolari contratti, nel campo della biologia o della gestione del lupo, anche mediante monitoraggio radiotelemetrico o satellitare;

III) REQUISITI DI CAPACITA' ECONOMICA E FINANZIARIA (art. 83, c.4 lett. a), comma 1 lett. c) e comma 6 del D.Lgs.n.50/2016):

Ai sensi dell'art. 83 e dell'All. XVII parte 1 del D.lgs 50/2016 la dimostrazione della capacità finanziaria ed economica dell'impresa concorrente può essere fornita mediante uno o più dei seguenti documenti:

- a) autodichiarazione, resa ai sensi del DPR 455/2000 relativa al possesso di un fatturato globale d'impresa netto riferito all'ultimo triennio (2015-2017) pari ad almeno euro 38.000,00 (da intendersi quale cifra complessiva degli ultimi tre esercizi finanziari), di cui almeno un terzo relativo a servizi analoghi a quelli oggetti d'appalto. Per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, i requisiti di fatturato di cui sopra deve essere rapportato al periodo di attività $[(\text{fatturato richiesto}/36) \times \text{mesi di attività}]$. In caso di Raggruppamenti Temporanei di Imprese o Consorzi i requisiti relativi al **fatturato globale** ed al **fatturato specifico** devono essere soddisfatti dal raggruppamento o dal consorzio nel suo complesso, con la precisazione che, in caso di raggruppamento di tipo orizzontale, detto requisito deve essere posseduto almeno al 40% dall'impresa capogruppo mandataria o indicata come tale nel caso di raggruppamento non ancora costituito oppure, in caso di consorzio, da una delle imprese consorziate che partecipano alla presente procedura di gara, mentre il restante, pari al massimo al 60%, dovrà essere posseduto cumulativamente dalle mandanti o dalle imprese consorziate concorrenti ciascuna delle quali dovrà possedere almeno il 10%.

b) la dichiarazione di almeno due istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del *decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385* con cui si attesti la solidità economica e finanziaria dell'impresa in data non anteriore a 180 giorni dalla scadenza per la presentazione della manifestazione di interesse facendo espresso riferimento all'eventuale affidamento di cui in oggetto.

9. MODALITÀ E TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Termine di validità dell'offerta: 180 (centottanta) giorni dalla data di scadenza per la presentazione delle offerte.

La manifestazione d'interesse, redatta sul modulo predisposto e allegato al presente avviso o in conformità allo stesso, dovrà essere redatta in lingua italiana, debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante o soggetto munito di procura.

La suddetta documentazione, dovrà pervenire:

- unitamente a fotocopia del documento di identità del dichiarante,
- entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 25/07/2019 a mezzo raccomandata a/r del servizio postale o con consegna a mano nei giorni dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.30 e martedì e giovedì dalle ore 9.00 alle ore 13.30 e dalle ore 14.30 alle ore 16.30 all'Ufficio Protocollo del Parco Nazionale dei Monti Sibillini sito in Loc. il Piano, snc – 62039 Visso (MC), **in busta chiusa, sigillata e controfirmata sui lembi di chiusura.**

Nell'oggetto dovrà essere riportata la seguente dicitura "**NON APRIRE** - INDAGINE DI MERCATO CON RICHIESTA DI PREVENTIVI PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE - SERVIZIO NATURALISTICO PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO WOLFNET 2.0",

Si precisa che:

- a. nelle ipotesi di RTI/Consorzio ordinario/GEIE la manifestazione d'interesse dovrà essere resa e sottoscritta in proprio sia dalla capogruppo che dalla/e mandante/i;
- b. nell'ipotesi di rete di impresa equiparata ad un RTI o ad un Consorzio ordinario si applica in analogia quanto disposto al precedente capoverso;
- c. nell'ipotesi di Consorzio stabile, la manifestazione di interesse deve essere resa dal Consorzio;
- d. nell'ipotesi in cui sia/siano indicata/e la/e consorziata/e esecutrice/i la manifestazione di interesse deve essere resa anche da questa/e ultima/e.

Il recapito della documentazione rimane ad esclusivo rischio del mittente. Per il plico trasmesso tramite raccomandata con ricevuta di ritorno farà fede unicamente il timbro dell'Ufficio protocollo dell'Ente Parco con l'attestazione del giorno e dell'ora di arrivo. Nel caso di plico consegnato a mani l'Ente Parco rilascerà attestazione del giorno e dell'ora di arrivo.

NON SARANNO AMMESSE ALLA EVENTUALE PROCEDURA DOCUMENTAZIONI:

- pervenute oltre il limite temporale sopra citato;
- non sottoscritte o non corredate da copia fotostatica di documento di identità in corso di validità.

10. MODALITÀ DI SELEZIONE

L'Ente Parco, in data 31 luglio 2019 alle ore 11.00 presso la sede del Parco in loc. il Piano snc – 62039 Visso (MC) verificherà, in seduta pubblica, sulla base della documentazione ricevuta e per il tramite di apposita Commissione interna (nominata con decreto del Direttore), la regolarità delle domande e le dichiarazioni degli operatori economici che hanno presentato domanda entro il termine utile stilando una graduatoria provvisoria sulla base dell'offerta economica. Il responsabile del procedimento verificherà la sussistenza dei requisiti tecnici generali e speciali dichiarati dall'operatore economico che ha presentato la miglior offerta.

11. GARANZIE E DEPOSITO CAUZIONALE

A garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni assunte e del risarcimento dei danni derivanti da eventuali inadempienze, fatta comunque salva la risarcibilità del maggior danno, l'eventuale operatore economico affidatario sarà tenuto a prestare polizza fideiussoria o deposito cauzionale per un importo garantito pari al 5% dell'importo di affidamento ai sensi dell'art.93, comma 7 del D.lgs.50/2016.

12. SPESE DI EVENTUALE CONTRATTO

Le spese di contratto, di bollo ed eventuale registrazione, e ogni altra accessoria, inerenti la procedura, saranno a totale carico dell'operatore economico affidatario.

13. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Si informa che il responsabile del procedimento è il Dott. Alessandro Rossetti.

14. INFORMAZIONI E CHIARIMENTI

I chiarimenti potranno essere richiesti fino a quattro giorni prima del termine di scadenza per la presentazione delle manifestazioni d'interesse al Dott. Alessandro Rossetti esclusivamente tramite l'indirizzo e-mail parco@sibillini.net oppure via pec (parcosibillini@emarche.it).

E' comunque onere dei concorrenti consultare periodicamente sul sito web www.sibillini.net le pagine relative al presente avviso, le quali produrranno effetto di notificazione ai concorrenti, delle eventuali informazioni in esse contenute.

Per quanto non espressamente richiamato e disciplinato si rinvia alla normativa vigente.

15. PUBBLICITÀ

Il presente avviso è divulgato mediante pubblicazione all'albo pretorio telematico dell'Ente Parco, nel sito web www.sibillini.net sezione "bandi" e nel sito web www.parks.it.

16. ALLEGATI AL PRESENTE AVVISO

- Allegato A) tabella dettagliata che specifica le azioni di cui al punto 4 del presente avviso;
- Modello di domanda alla Manifestazione di interesse di impresa (Modello "1") o di consorzio/RTI (Modello "2");
- Modello editabile di formulario DGUE (Modello "3")
- Modello Dichiarazione tecnici faunisti (Modello "4")
- Modello presentazione offerta economica (modello "5").

17. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

- Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio ("GDPR") e del D. Lgs. 196/2003 così come aggiornato dal D.Lgs. 101/2018, si informa che i dati forniti dalla Ditta invitata sono trattati dal Parco esclusivamente per le finalità connesse alla presente procedura e per l'eventuale successiva stipula e gestione dei contratti.
- Il conferimento dei dati ha natura obbligatoria. A tale riguardo si precisa che per i documenti e le dichiarazioni da presentare ai fini dell'ammissione alla procedura negoziata, la Ditta è tenuta a rendere i dati e la documentazione richiesta, a pena di esclusione dalla procedura medesima.
- I dati raccolti possono essere comunicati:
 - al personale dipendente dell'Amministrazione, al responsabile del procedimento e a tutti coloro che per ragioni di servizio sono coinvolti del procedimento stesso;
 - a tutti i soggetti aventi titolo ai sensi della legge 241/1990 e s.m.i. e del regolamento dell'Ente sul diritto di accesso;
 - ai soggetti destinatari delle comunicazioni e della pubblicità previste dalla legge in materia di pubbliche forniture.
- titolare del trattamento dei dati è L'Ente Parco
- responsabile del trattamento dei dati è il Direttore, Dott. Carlo Bifulco.

Visso, li 28 giugno 2019

Il Direttore
Dott. Carlo Bifulco

**NOTA BENE:**

Il presente capitolato con il suo allegato A) **DEVE** essere firmato in ogni sua facciata dal rappresentante legale per presa visione e accettazione di ogni sua parte ed allegato alla manifestazione di interesse di cui ai modelli "1" o "2".

Allegato A

ACQUISIZIONE SERVIZIO NATURALISTICO
 PER L'ATTUAZIONE DELL'AZIONE 1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3 e 4.2 DEL PROGETTO
 WOLFNET 2.0
 ANNUALITA' 2019-2021

Quadro delle attività minime da erogare

AZIONE	OGGETTO	ATTIVITA'	ATTIVITA' MINIMA ANNUALE
1.1	Catture di lupi per applicazioni di collari GPS/GSM	a) attività cattura sul campo	n. 2 lupi da catturare e radiocollarare
		b) monitoraggio esemplari catturati e rilasciati con collare GPS/VHF. Lettura ed elaborazione quotidiana dei dati GPS. Programmazione dei collari. All'occorrenza rilevazione delle posizioni tramite radio telemetria.	n. 4 analisi dati (due esemplari già presenti nel territorio con collare GPS/VHF)
		c) Ispezione nei siti maggiormente frequentati dei lupi monitorati: almeno mensili o qualora si rendesse necessario per verificare le situazioni ambientali o di rischio legate a particolari comportamenti desumibili dalle rilevazioni satellitari o su richiesta del Parco.	Almeno 18 sopralluoghi per anno
		d) elaborazione dati satellitari	per n. 4 soggetti
1.3	Monitoraggio intensivo con videofototrappole	a) monitoraggio con foto/video trappole dei ca. 14 nuclei familiari di lupo presenti e rilevati nel Parco e di eventuali nuovi nuclei individuati nel corso delle azioni previste dal presente capitolato.	n. 2 stazioni di fotovideotrappolaggio per ogni sito di rendez vous individuato tramite ululato indotto (minimo 40 gg/fotovideotrappola nel periodo agosto-ottobre) e lungo le principali piste conosciute (minimo 25gg/fotovideotrappola nel periodo dicembre-febbraio).

		b) ululato indotto finalizzato all'individuazione dei rendez-vous	n. 1 analisi riportante i seguenti dati: numero dei nuclei familiari con successo riproduttivo, individuazione siti rendez-vous, eventuale spostamento delle cucciolate. I risultati devono seguire ad un minimo di 70 stazioni complessive (di cui almeno 20 scelte con campionamento sistematico) per ciascuna delle quali verranno eseguite fino a tre sessioni consecutive (tre giornate per ciascuna stazione). Solo in caso di risposta le sessioni potranno essere ridotte
2.1	Predazioni - analisi del fenomeno e aggiornamento	analisi dati predazioni (forniti dal Parco) su bestiame nel territorio del Parco da gennaio e 2019	inserimento dati forniti dal Parco in database anch'esso fornito dal parco ed analisi degli andamenti predatori
2.2	Sopralluoghi per analisi vulnerabilità aziendale e valutazione sistemi preventivi	raccolta informazioni in aziende (mediante questionario standardizzato e concordato) con più di due eventi predatori/anno o con più di un capo bovino/equino predato o più di 3 capi di ovino/caprino predati	Almeno 15 sopralluoghi/anno in azienda
2.3	Ecologia alimentare tramite analisi cluster di localizzazioni GPS	a) analisi ecologia alimentare dei lupi catturati tramite analisi dei cluster di localizzazione GPS, integrati con i dati dell'azione 1.1. Raccolta di campioni fecali di feci di lupo (almeno 60/anno) da indirizzare ad Istituti/Enti su indicazione del Parco	n. 4 analisi (1 per ciascun lupo con collare)
		b) osservazioni estive cervo tramite fotovideotrappole	n. 20 stazioni di fotovideotrappole per almeno 20 gg/fotovideotrappola nel periodo giugno-settembre

			eseguite con un minimo di 5 video trappole
		c) censimento al bramito cervo	n. 1 censimento/anno concordato con il Parco fra il mese di settembre ed ottobre
4.2	stime ed eventuale catture di cani vaganti in aree critiche	Stima cani vaganti in collaborazione con il Reparto Carabinieri del Parco e i servizi veterinari territorialmente competenti	coordinamento agenti del Reparto Carabinieri del Parco per attività di stima. Somministrazione di eventuale scheda (concordata con il Parco), finalizzata alla raccolta dati, alle diverse Stazioni Carabinieri "Parco", elaborazione dati e minimo di 8 sopralluoghi/anno in aree critiche.