

**PARCO DELL'ADAMELLO –****COMUNITÀ MONTANA DI VALLE CAMONICA**

**PROGETTO “SOSalp– (FEASR PSR 2014-2020 – OPERAZIONE 1.2.01 COLLEGATA ALL’OPERAZIONE 16.10.02 “PROGETTI INTEGRATI D’AREA” – ID N° 201801061645). ACQUISIZIONE SERVIZI DI RICERCA NEL CAMPO DELLE SCIENZE NATURALI - BOTANICA. CUP G75F19000560007**

**SERVIZI di RICERCA NEL CAMPO DELLE  
SCIENZE NATURALI - BOTANICA  
CAPITOLATO PRESTAZIONALE**

*La Comunità Montana di Valle Camonica (contraente) - ente gestore del Parco dell’Adamello - è beneficiaria del progetto “SOSalp– (FEASR PSR 2014-2020 – OPERAZIONE 1.2.01 COLLEGATA ALL’OPERAZIONE 16.10.02 “PROGETTI INTEGRATI D’AREA” – ID N° 201801061645 – Gestione sostenibile dei pascoli alpini in siti Natura 2000 nel Parco dell’Adamello- CUP G75F19000560007) – progetto che prevede la possibilità di valutare buone pratiche e criticità di gestione delle praterie alpine in alpeggi in Siti Natura 2000 nel Parco dell’Adamello.*

*A tale scopo, a supporto del Servizio Parco dell’Adamello dell’Ente si intende acquisire un servizio di ricerca nel campo delle Scienze Naturali – Botanica volto alla caratterizzazione floristico-vegetazionale di alcune praterie utilizzate a pascolo all’interno del Parco dell’Adamello per una superficie indicativa totale (prateria e zone di contesa) di circa 150 ha.*

*L’affidamento avverrà mediante procedura di affidamento diretto ai sensi dell’art. 36 comma 2 lettera a del D.Lgs 50/2016 e delle Linee Guida n° 4 di attuazione dello stesso Decreto approvate dal Consiglio dell’ANAC con del. 1097 del 26/10/2016.*

<b>IMPORTO MASSIMO DEL SERVIZIO</b>
-------------------------------------

**IMPORTO MASSIMO DEL SERVIZIO - imponibile € 15.000,00 + IVA 22%.**

<b>DESCRIZIONE DEL SERVIZIO DA PRESTARE</b>
---

Al fine di raggiungere gli obiettivi del progetto si rende necessaria la caratterizzazione floristico-vegetazionale di alcune praterie afferenti alle Malghe Cadino Dossi-Camprass, Gaver, Blumone in comune di Breno, per una superficie totale di circa 150 ettari.

**DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' PREVISTE**

1. esecuzione di rilievi floristico-vegetazionali nelle praterie nel corso dell’anno 2020, con integrazioni nel 2021 (almeno un rilievo per unità vegetazionale e per alpeggio);
2. caratterizzazione floristica (specie dominanti, tipiche di habitat di interesse comunitario, di degrado floristico dei pascoli, ecc.) e indicazione di eventuali elementi di particolare valore floristico (specie endemiche, protette da normative, in pericolo d’estinzione, ecc.);
3. inquadramento vegetazionale (a livello di sintaxa fitosociologici, classificazione EUNIS e habitat Natura2000, ecc.) e indicazione di eventuali elementi di particolare pregio vegetazionale (es. habitat in pericolo d’estinzione secondo la recente Red List EU) al fine di caratterizzare tutte le unità riconosciute;

4. elaborazione dei dati floristico-vegetazionali al fine di evidenziare le tendenze evolutive, con particolare riferimento ai rapporti con la gestione zootecnica attuale e pregressa;
5. definizione delle unità vegetazionali secondo tre principali criteri: 1) fitosociologico; 2) habitat di interesse comunitario; 3) tipologie foraggero-pastorali (quest'ultima classificazione da concordarsi con i referenti delle attività zootecniche);
6. cartografia di dettaglio delle unità vegetazionali nei tre alpeggi e relativa realizzazione di shapefile nel sistema di coordinate compatibile con le piattaforme informatiche e banche dati regionali, con produzione di una prima bozza nel corso dell'anno 2020;
7. validazione della cartografia prodotta, nel corso dell'anno 2021;
8. elaborazione dei contenuti relativi alla caratterizzazione vegetazionale necessari alla "Redazione delle schede d'alpeggio" per gli alpeggi interessati - Intervento attivo di conservazione previsto nel Piano di gestione del SIC IT2070006 Pascoli di Croce Domini e della ZPS IT2070401 Parco Naturale dell'Adamello (approvati con Deliberazione della Assemblea della Comunità Montana di Valle Camonica n° 24 in data 26/09/2014);
9. collaborazione ed assistenza alla classificazione e definizione del valore pastorale e foraggero delle superfici, con i referenti delle attività zootecniche;
10. collaborazione ed assistenza specialistica a tutti i gruppi di lavoro fino alla conclusione del progetto, con particolare riferimento alle attività del gruppo zootecnico a partire dall'estate 2020 ed alle attività del gruppo GPS;
11. orientamento e collaborazione alle attività informative verso gli allevatori, con elaborazione di specifiche schede tecniche descrittive di buone pratiche e criticità riscontrate, elaborazione di relazione finale da utilizzare per la realizzazione di volume a conclusione del progetto, disponibilità a presenziare –con proprio personale a due incontri informativi in sede, presso la Comunità Montana di Valle Camonica.

#### TEMPI E MODALITA' DI ESECUZIONE

In fase di inizio lavori e comunque nel corso della stagione estiva 2020, si prevede la consegna di un primo rapporto di inquadramento delle aree di studio necessario per orientare e finalizzare il lavoro del gruppo zootecnico. I rilievi floristico-vegetazionali sul terreno saranno condotti a partire dall'anno 2020 e integrati nel 2021. La scansione temporale delle diverse attività sul terreno avverrà compatibilmente con l'andamento meteo stagionale e soprattutto con l'esercizio dell'alpicoltura nelle aree di studio.

Gli elaborati finali saranno consegnati entro dicembre 2021 su supporto informatico (formato nativo e formato pdf) oltre a una copia cartacea. La cartografia sarà restituita in formato shapefile e pdf. Non è prevista la consegna di copie cartacee in formato differente da A4. La carta delle unità foraggiere-pastorali, dipendendo dalla collaborazione con altro gruppo di lavoro, potrà essere consegnata entro la fine del progetto.

#### PRODOTTI PREVISTI

Cartografia di dettaglio (base CTR/DBTR scala 1/10.000): 1) carta della vegetazione (su base fitosociologica); 2) carta degli habitat di interesse comunitario; 3) carta delle unità foraggero-pastorali (in collaborazione con gruppo zootecnico).

Relazione tecnica comprendete la caratterizzazione floristico-vegetazionale, le tendenze evolutive in atto, il valore naturalistico ed agronomico delle superfici, i contenuti necessari alla redazione delle schede d'alpeggio per la parte botanica.

Elaborazione di schede tecniche descrittive di buone pratiche e criticità riscontrate di gestione delle praterie, elaborazione di relazione finale da utilizzare per la realizzazione di

volume a conclusione del progetto, disponibilità a presenziare –a incontri informativi in sede, presso la Comunità Montana di Valle Camonica.

REFERENTE SCIENTIFICO Prof. Bruno Enrico Leone Cerabolini

#### **ALTRE CONDIZIONI DEL SERVIZIO**

Costante interfaccia in autonomia e collaborazione con gli altri gruppi di lavoro per la definizione delle modalità di gestione delle superfici e per la produzione congiunta degli elaborati finali del progetto dimostrativo (opuscoli e volume finale riassuntivo del progetto – cartografia sintetica sul valore pastorale in collaborazione con altri gruppi di lavoro) e orientamento e collaborazione alle attività informative di progetto previste (1 attività rispettivamente nell'autunno 2020 e Autunno 2021 e 1 sessione straordinaria nella estate 2021 da tenersi in alpe).

Il budget complessivo comprende le spese di personale, spostamento (missioni) per i rilievi in alpeggio (con eventuali campionamenti) e per le azioni informative, comprese dotazioni di strumenti ed attrezzature nei due anni di progetto.

Una parte del budget stabilito, pari ad un importo massimo di € 10.000,00, potrà essere destinato all'istituzione di una borsa di ricerca.

Eventuali pubblicazioni scientifiche dovranno citare adeguatamente il committente ed il programma di aiuti comunitario utilizzato.

#### **TEMPI E MODALITA' DI PAGAMENTO DEL SERVIZIO**

Pagamento 60% alla consegna degli elaborati preliminari, e comunque entro settembre 2020. Saldo 40% a conclusione del progetto entro dicembre 2021. Pagamenti eseguiti previa fatturazione elettronica entro 30 giorni dalla data di accettazione della relativa fattura.

#### **FRAZIONAMENTO DEL SERVIZIO**

Non è ammesso da parte dell'offerente il frazionamento del servizio.

#### **INFORMAZIONI SUL PROCEDIMENTO**

L'aggiudicazione avverrà mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs 50/2016 e mediante piattaforma telematica.

Il contratto (disciplinare) sarà stipulato subordinatamente all'accertamento del possesso dei requisiti di carattere generale del contraente ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs 50/2016 e delle Linee Guida n° 4 di attuazione del D.Lgs 50/2016 emanate dall'Autorità Nazionale Anticorruzione. Qualora in qualsiasi momento del procedimento si riscontrasse il difetto del possesso dei requisiti il contratto sarà risolto e la ditta potrà rivendicare unicamente il pagamento relativamente alle sole prestazioni già eseguite ed accettate.

Il Responsabile del Procedimento è il dott. Guido Calvi, Responsabile del Servizio Parco Adamello e tutela ambientale della Comunità Montana di Valle Camonica - tel. 0364 324013.

Breno, 14/05/2020

Prot. N° 0004409.XI.10/PA

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
PARCO ADAMELLO E TUTELA AMBIENTALE**

Dott. Guido Calvi

(Documento firmato digitalmente)