



## **ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO**

Via Pio VII n. 9 - 10135 Torno

[www.pngp.it](http://www.pngp.it)

**AVVISO ESPLORATIVO PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2, LETTERA A) DEL D.LGS. 50/2016, PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO RIGUARDANTE LE ATTIVITA' DI SCAMBIO INTERNAZIONALE DEI SEMI (INDEX SEMINUM), REVISIONE DELL'ERBARIO E PREPARAZIONE DELLE ACCESSIONI PER LA BANCA DEL GERMOPLASMA DELLA VALLE D'AOSTA- ANNUALITA' 2019-2021**

**CIG: Z9D2A03EF9**

È indetta un'indagine di mercato finalizzata ad individuare, nel rispetto dei principi di trasparenza, non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, operatori economici per l'eventuale successivo affidamento, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, e s.m.i., del servizio riguardante le attività di scambio internazionale dei semi, revisione delle collezioni di erbario e semi e preparazione delle accessioni per la Banca del germoplasma della Valle d'Aosta, per le annualità 2019 - 2021.

### **1. INFORMAZIONI GENERALI**

Il presente avviso è indetto per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero possibile di operatori economici, seguendo i principi di cui all'art. 30 del D.lgs. 50/2016, e nell'attesa della creazione di un proprio elenco di operatori economici da cui attingere, pertanto è rivolto agli operatori economici che presenteranno istanza in tempo utile e regolarmente compilata secondo le modalità indicate e che risulteranno in possesso dei requisiti richiesti.

L'Ente si riserva la facoltà di procedere al successivo affidamento anche in caso di ricevimento di una sola manifestazione di interesse. L'Ente si riserva altresì la facoltà di utilizzare le manifestazioni di interesse regolarmente pervenute per eventuali future procedure similari.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento e pertanto non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggi o altre classificazioni di merito, di conseguenza gli operatori economici per il solo interesse dimostrato alla presente indagine non potranno vantare alcun titolo, pretesa, preferenza o priorità nel successivo affidamento.

Considerato l'obbligo di ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) previsto dall'art. 1, comma 450, della Legge 296/2006

e s.m.i., gli operatori economici che intendono partecipare al presente avviso devono essere iscritti al MEPA e in particolare rientrare nel CPV 77310000-6 - Servizi di Manutenzione del verde pubblico - Manutenzione Parchi e Giardini Storici.

Come su precisato, l'Ente inviterà al futuro confronto tutti coloro che manifesteranno nei termini l'interesse alla procedura e che risultino in possesso dei requisiti indicati nel presente avviso al successivo art. 3.

## **2. OGGETTO DEL SERVIZIO**

### **Premessa**

L'Ente Parco Nazionale Gran Paradiso gestisce il Giardino Botanico Alpino (GBA) Paradisia, situato in località Valnontey nel comune di Cogne (Aosta) a 1.700 m di quota. Ogni anno viene effettuato lo scambio internazionale di semi per ottenere il materiale vegetale che successivamente verrà introdotto nel GBA Paradisia, inoltre è in corso la revisione e informatizzazione dei campioni dell'erbario e della spermatoteca, custoditi presso il GBA, per cui ogni anno si deve procedere alla revisione di almeno 100 cartelle e l'inserimento dei nuovi campioni nella spermatoteca.

Il Parco Nazionale Gran Paradiso collabora fin dal 2013, anno di istituzione, con la Banca del germoplasma della Regione Valle d'Aosta presso il Centro di Ricerca scientifico-naturalistico del Museo Regionale di Scienze Naturali "Efisio Noussan" a La Salle (Aosta), gestita dalla Struttura Biodiversità e Aree naturali protette dell'Assessorato Ambiente, Risorse naturali e Corpo forestale. Questa collaborazione riguarda in particolare la raccolta di semi di specie particolarmente rare in natura, con popolazioni ridotte in numero di individui e/o in siti a rischio sia per il territorio valdostano sia per quello del Parco, seguendo i protocolli ufficiali delle banche del germoplasma, e la loro preparazione per l'inserimento nella Banca.

### **Oggetto del servizio:**

Il servizio oggetto della presente manifestazione d'interesse riguarda i seguenti settori con le relative attività:

- Index Seminum: si tratta di un catalogo che propone la lista dei semi, raccolti in natura e all'interno del GBA, al fine di poter attuare lo scambio dei semi con altre strutture analoghe, per cui si dovranno preparare gli elenchi delle specie raccolte e seccate, provvedendo all'impaginazione (documento word) e all'invio telematico secondo i modelli forniti;
- Scambio internazionale dei semi: viene effettuato a titolo gratuito e con soli scopi scientifici e didattici, con più di 350 orti e giardini botanici, università e istituti di ricerca, per la produzione di materiale vegetale destinato al GBA Paradisia. Si dovrà quindi effettuare la gestione delle richieste dei semi pervenute con la preparazione dei campioni di semi da inviare, il loro confezionamento e spedizione; inoltre si dovranno effettuare anche le richieste di semi di cui il GBA necessita, tramite la consultazione e scelta delle specie sui cataloghi pervenuti dalle altre strutture.

- Erbario: è una collezione di “essiccata”, ovvero di campioni di materiale vegetale conservato in cartelle, con finalità di consultazione e testimonianza storica di presenza delle specie floristiche nei territori naturali. Presso il GBA Paradisia è conservato un erbario di quasi 1.000 campioni, e già da alcuni anni si sta provvedendo alla loro revisione sia per quanto riguarda la determinazione delle specie sia per la verifica dello stato delle cartelle con l’inserimento nella banca dati floristica dell’Ente dei dati relativi; si richiede di procedere alla revisione di almeno 100 cartelle.
- Spermatoteca: è una collezione di campioni di semi di piante presenti in ambienti naturali con finalità di consultazione e testimonianza storica di presenza delle specie floristiche nei territori naturali. Si richiede di inserire i nuovi campioni raccolti negli appositi contenitori, provvedendo alla loro etichettatura e all’inserimento dei dati di riferimento nel database dedicato.
- Banca del germoplasma: è prevista la raccolta di almeno 20 campioni di specie nuove o da integrare per numero di semi, secondo i protocolli in uso presso la Banca del germoplasma della Valle d’Aosta. Si dovrà anche provvedere alla loro preparazione (essiccamento, pulizia e verifica dello stato morfologico al binoculare); inoltre si dovrà supportare il personale del Centro di Ricerca del Museo nella preparazione delle nuove accessioni (deidratazione, impacchettamento e crioconservazione).

Il Responsabile dell’Ufficio Conservazione botanico-forestale fornirà supporto botanico se necessario ed effettuerà le verifiche sulla corretta esecuzione delle attività al fine di accertare il rispetto dei protocolli.

### **3. REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE**

Possono presentare la manifestazione di interesse i soggetti indicati all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti:

- requisiti di ordine generale di cui all’art. 80 del D. lgs. 50/2016, relativi ai soggetti che pertanto non devono versare in nessuna delle cause di esclusione di cui all’art. 80 medesimo;
- iscrizione al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) e in particolare al CPV 77310000-6 - Servizi di Manutenzione del verde pubblico- Manutenzione Parchi e Giardini Storici;
- conoscenze botaniche ed ecologiche della flora spontanea montana ed alpina, con particolare riferimento alle specie particolarmente rare presenti sul territorio del Parco e della Valle d’Aosta, al fine di riconoscere le diverse specie e di poterne raccogliere i semi (riconoscimento delle specie anche in post fioritura);
- competenza nelle modalità di essiccamento e pulizia dei semi tramite setacciatura ed analisi al microscopio;
- competenza nella preparazione dei campioni per le prove di germinabilità e per il confezionamento delle accessioni;

- competenza nelle tecniche di preparazione e conservazione del materiale vegetale di erbario (spillatura, stesura delle etichette dei “taxon”);
- competenze di base nell’utilizzo di programmi informatici quali Excel e Word e programmi open-source e in ambiente Linux-Ubuntu al fine di aggiornare le banche dati esistenti;

Per dimostrare il possesso dei requisiti di cui sopra ciascun operatore economico dovrà compilare e firmare una autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000, corredata da copia di un documento di identità del dichiarante, a pena di ammissibilità, utilizzando il modello allegato, e compilare altresì il curriculum da cui si evincano le dichiarate esperienze necessarie per la partecipazione all’avviso esplorativo.

#### **4. DURATA DEL SERVIZIO**

Il servizio avrà la durata per il periodo **2019-2020**: dal mese di ottobre al mese di dicembre 2019 per quanto riguarda la preparazione delle accessioni alla banca dati del germoplasma, e dal mese di novembre 2019 al mese di aprile 2020 per quanto riguarda lo scambio internazionale dei semi e la revisione dell’erbario.

Per il periodo **2020-2021**: la preparazione delle accessioni alla banca del germoplasma dovrà essere eseguita da settembre a dicembre 2020, mentre le altre attività dal mese di novembre 2020 al mese di aprile 2021, secondo un calendario concordato con il Responsabile dell’Ufficio Conservazione botanico-forestale e Direttore del GBA Paradisia. Si ritiene che per svolgere tutte le attività richieste siano necessarie circa 105 giornate per ogni periodo.

#### **5. IMPORTO**

L’importo del servizio posto a base d’asta, è fissato in euro 29.520,00 per l’intera durata del servizio (eventuali contributi compresi e IVA al 22% esclusa). Per ogni periodo l’importo è fissato in euro 14.760,00 (oneri inclusi ed IVA esclusa).

L’importo di cui al precedente comma è inteso come importo massimo erogabile, e onnicomprensivo di ogni ulteriore altra spesa connessa al servizio.

#### **6. PROCEDURA DI AFFIDAMENTO**

Il servizio in oggetto sarà affidato ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., con procedura espletata sul MEPA e criterio di affidamento del prezzo più basso, ai sensi dell’art. 95, comma 4, lett. c) del D.lgs. 50/2016.

#### **7. MODALITA’ E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

La manifestazione di interesse dovrà essere espressa compilando il modello allegato, con le modalità indicate al precedente punto 3, e dovrà essere

presentata, **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 21 ottobre 2019, lunedì, esclusivamente mediante invio per posta certificata all'indirizzo [parcogranparadiso@pec.pngp.it](mailto:parcogranparadiso@pec.pngp.it)**

## **8. PUBBLICAZIONE AVVISO**

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito internet dell'Ente all'indirizzo [www.pngp.it](http://www.pngp.it) per almeno 15 giorni consecutivi.

## **9. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE 2016/679 si comunica che i dati forniti a questa amministrazione saranno trattati ed utilizzati esclusivamente per il procedimento in argomento. Per l'Ente Parco, le informative sul trattamento dati sono pubblicate sul sito dell'Ente al link: <http://www.pngp.it/privacy>.

## **10. ULTERIORI INFORMAZIONI**

Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Poggio Laura, Servizio Biodiversità e Ricerca scientifica dell'Ente, responsabile dell'Ufficio Conservazione botanico-forestale e Curatore del GBA Paradisia, fraz. Valnontey, 44, Cogne (Aosta) cell.347.4302752, mail [laura.poggio@pngp.it](mailto:laura.poggio@pngp.it).

Aosta, 7.10.2019

Il Responsabile del procedimento  
(Dr. Laura Poggio)  
firmato in originale