Parco delle Madonie

ENTE DI DIRITTO PUBBLICO

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE N. 54 DEL 06/05/2020

Oggetto: Progetto LIFE18/NAT/IT/000164 Life4 Fir – *Azione C1.5 "Spatial and "healt" analysis of A. nebrodensis natural population using drone technoloy."*. Affidamento tramite richiesta di offerta (RDO) MEPA - Determina a contrarre
CUP: D35D19000210006 CODICE CIG: ZA22CE44A7

IL DIRETTORE REGGENTE

NOMINATO CON D.A. ARTA n. 135/GAB del 1/04/2019 con decorrenza in pari data

VISTO il D.A. n.1489 del 9.11.1989, istitutivo dell'Ente Parco delle Madonie;
VISTA la L.R. n.98/81 - 14/88 - 71/85 e successive modifiche ed integrazioni;
VISTO il vigente Statuto Regolamento dell'Ente;
VISTO il Regolamento di organizzazione dell'Ente Parco delle Madonie di cui all'art. 1 comma 3 della L.R. n°10 del 15/05/2000 - approvato con D.A. n. 102/GAb del 12/04/2005,
VISTA la determinazione del Direttore n° 30 del 22/02/2017 ad oggetto: " Riorganizzazione delle strutture di lavoro. Approvazione organigramma e funzionigramma;
VISTO il Regolamento di Contabilità adottato, in adeguamento alle disposizioni di cui al D. Lgs. 118/2011 e s.m.i, con delibera di Consiglio n° 22 del 27/11/2019 ed approvato dall'ARTA con DDG n. 1162 del 18/12/2019;
VISTA la delibera del Consiglio n. 5 del 28/04/2020 di Approvazione bilancio di previsione e-sercizio finanziario 2020-2022;
VERIFICATO l'insussistenza dell'obbligo di astensione e di non essere quindi in posizione di conflitto di interesse;
VISTA l'allegata proposta di determinazione predisposta dalla UOB. n 3

D E T E R M I N A

X Approvare l'allegata proposta facendola propria ad ogni conseguente effetto.

Non approvare l'allegata proposta_____

Approvare l'allegata proposta con le seguenti modifiche e/o integrazioni:_____

Il Direttore Reggente
F.to (Arch.Rosario Lazzaro)

Ente Parco delle Madonie
Corso Paolo Agliata, 16 – 90027 Petralia Sottana (PA) Telefono: 0921 684011 – Fax: 0921 680478
www.parcodellemadonie.it – parcodellemadonie@pec.it C.F. 95002760825

ABIES NEBRODENSIS

Federparchi FEDERAZIONE ITALIANA PARCHI E RISERVE NATURALI

UOB 3 SVILUPPO, VALORIZZAZIONE, FRUIZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

VISTO il D.A. n.1489 del 9.11.1989, istitutivo del Parco delle Madonie e del suo Ente di gestione;
VISTE le LL.RR. nn.98/81, 14/88 e 71/95;
VISTO il Regolamento di organizzazione dell'Ente Parco delle Madonie di cui all'art art. l comma 3 della L.R. n. 10/2000 approvato con D.A. Territorio ed Ambiente n.l02/GAB del 12/04/2005;
VISTA la determina n° 30 del 22/02/2017 "Riorganizzazione delle Strutture di lavoro; approvazione organigramma e funzionigramma;
VISTA la delibera del Consiglio n. 5 del 28/04/2020 di Approvazione bilancio di previsione esercizio finanziario 2020-2022;
VERIFICATO ai sensi del Piano Triennale di prevenzione della Corruzione, l'insussistenza dell'obbligo di astensione e di non essere in posizione di conflitto di interesse;

Premesso che:

- Con nota della Commissione Europea (EASME) Dep. B3 – LIFE del 04/06/2019 veniva comunicato al CNR, capofila di progetto, che la domanda di finanziamento di cui al progetto "LIFE18/NAT/IT/000164 Life4Fir" ha superato con successo la valutazione;
- il progetto prevede il coinvolgimento dell'Ente Parco delle Madonie, oltre che per attività legate alla conservazione della popolazione relitta e del suo germoplasma, anche per interventi di disseminazione e divulgazione, ed in particolare nelle seguenti azioni:
  -A1 Protocol setup to define genetic traits of *Abies nebrodensis* population and to improve its propagation and conservation at low and cryogenic temperatures of selected tissues and organs
  -C1 Support and preserve *Abies nebrodensis* in its natural habitat;
  -C3 Establishment of a new clonal orchard for germplasm collection and to boost the genetic variability of the progeny;
  -C5 Constitution of a seed bank and a cryobank for the long-term conservation of seeds, pollen, isolated embryos and embryogenic callus lines of *Abies nebrodensis*;
  -C6 Reforestation with *Abies nebrodensis* (4000 improved seedlings) in 10 plots (new diffusion cores) in the Madonie Park in suitable areas for the reintroduction applying innovative planting techniques;
  -C7 Replication. Implementation action dedicated to the results' transfer and replication during the project;
  -D1 Monitoring of socio-economic assessment and ecosystem services and conditions of LIFE4FIR Project;
  -E1 Project communication and dissemination: web-site, posters and leaflets, articles, Layman´s report, manuals and handbooks, video
  -E2 Tourists visits, workshops, fairs, networking, Institutions and policy makers involvement, awareness-rising;

- **VISTO** il prospetto del Formulario di Progetto - External Costs che prevede per l'Ente Parco delle Madonie la somma di €. 10.125,00 nell'ambito della Azione C1.5 "*Spatial and "healt" analysis of A. nebrodensis natural population using drone technoloy",* per lo svolgimento del servizio di analisi spaziale con Drone;

- **VISTI**
  - l'art. 36 *Contratti sotto soglia* del "Codice dei contratti pubblici" Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;
  - le linee guide n. 4 dell'ANAC del 01/03/2018 di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici".
- **CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Richiesta di Offerta (RdO);

- **VERIFICATA** ai sensi del D.L. n. 52/2012 e della Legge n. 228/2012 di stabilità 2013, l'impossibilità di acquisire la fornitura tramite una convenzione-quadro Consip;

- **VERIFICATO** che la fornitura è presente sul MEPA e che l'Ente Parco delle Madonie procede pertanto all'acquisizione in oggetto mediante Richiesta di Offerta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);

- **RILEVATA** la necessità di procedere all'acquisto del servizio di cui trattasi per un importo di € 10.125,00 IVA inclusa;

- **CONSIDERATO** che l'affidamento oggetto della presente è finalizzato alla realizzazione di un monitoraggio (analisi spaziale e verifica condizioni di 'salute') della popolazione naturale di *Abies nebrodensis* con drone;

- **CONSIDERATO,** data la tipologia e la sede di svolgimento del servizio, che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 € (euro zero,00);

- **CONSIDERATO CHE:**

- l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 avvengono nel rispetto dei principi di cui agli articoli 30, comma 1, 34 e 42, nonché del rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese;
- fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del Codice salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti possono procedono per affidamenti di importo inferiore a 40.000,00 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta;

- **RITENUTO** tuttavia giovarsi della procedura di affidamento, nell'ambito del MEPA tramite RDO per eseguire l'affidamento diretto, ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lett a), in argomento mediante invio della richiesta di offerta ad almeno n. 3 Operatori economici iscritti nel MEPA per la relativa categoria merceologica richiesta;
- **CONSIDERATO** che nel procedere agli inviti questo Ente avrà cura di rispettare il principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti evitando di reinvitare eventuale contraente uscente o l'operatore economico invitato e non affidatario del precedente affidamento;

- **CHE** l' Ente Parco si riserva il diritto di procedere ad affidare il servizio anche in presenza di una sola offerta, se conforme alle specifiche tecniche e nel rispetto delle norme all'uopo prestabilite nella RDO;

- **PRECISATO** che ai sensi dell'art 192 del D.Lgs n. 267/2000 e ss.mm.ii:
  - il fine che il contratto intende perseguire è quello di cui all'azione C1.5 del progetto Life4 Fir "*Spatial and "healt" analysis of A. nebrodensis natural population using drone technoloy*" :
  - l'oggetto del contratto è la fornitura del servizio di seguito indicato:

Caratteristiche
Monitoraggio dello stato di salute degli alberi (*Abies nebrodensis*) e della vegetazione circostante eseguito tramite telerilevamento (indici spettrali) con drone dotato di fotocamera digitale per immagini multispettrali in RGB-IR (visibile + vicino infrarosso). Gli stress biotici e abiotici sugli alberi comportano la loro alterazione fisiologica e biochimica che a sua volta modifica la radiazione assorbita o riflessa. Il monitoraggio dello stato di salute degli alberi e della vegetazione circostante sarà quindi eseguito tramite mediante telerilevamento utilizzando un drone. Il drone dovrà essere dotato di telecamere in grado di acquisire immagini multispettrali in RGB-IR (visibile + vicino infrarosso). Il servizio dovrà comprendere anche l'allineamento dei fotogrammi, la restituzione della nuvola di punti, la mesh, l'ortofoto in colori naturali e falsi colori (infrarosso) in formato TIFF non compresso, il DSM (Digital Surface Model) e il DTM (Digital Terrain Model). Inoltre dovranno essere realizzate delle riprese panoramiche perimetrali delle singole piante. I voli andranno effettuati in condizioni di luce stabile, evitando cambi della luce durante il volo. L'area da sottoporre a rilievo tramite drone, è ubicata in territorio di Polizzi Generosa (PA) ed è estesa circa ha 10 con un perimetro di circa 4500 m. Dalle immagini dovranno essere realizzate delle mappe di riflettanza, dalla cui combinazione dovranno scaturire gli indici di vegetazione, che appositamente analizzati produrranno un valore che indichi la quantità o il vigore della vegetazione.
Requisiti: il pilota deve essere in possesso del relativo attestato di Pilota APR (aeromobili a pilotaggio remoto) e iscritto sul portale D-Flight dell'ENAC. Inoltre obbligo di apporre il codice identificativo QR sull'APR secondo le disposizioni di cui all'articolo 37 del Regolamento ENAC APR 11 novembre 2019. Allegati: Planimetria con evidenza della localizzazione degli abeti della popolazione naturale

- il criterio di aggiudicazione ai sensi dell'art. 95, comma. 4 del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 è quello del minor prezzo;
- il contratto si intende stipulato tramite l'emissione dell'Ordinativo di fornitura;
- le modalità di scelta del contraente le ragioni che ne sono alla base sono quelli descritti in narrativa, qui integralmente richiamate;
- L'importo base di gara per la realizzazione della fornitura di cui trattasi è di € 8.299,00 oltre IVA

- **PRESO ATTO** dell'istituzione di apposito capitolo n. 40510 alla voce "*Life18/Nat/IT/000164- Decisive in situ and ex situ Conservation Strategies to secure the Critically Endangered Sicilian Fir Abies nebrodensis*" del bilancio c.a ;

- **DARE ATTO** che alla procedura in oggetto è stato attribuito il CIG: ZA22CE44A7;

Tutto ciò premesso, visto e considerato:
sottopone al Direttore la seguente proposta di determinazione

- le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e qui si intendono integralmente richiamate e approvate;

PROCEDERE in attuazione del Progetto Life4 Fir nello specifico azione C1.5, all'affidamento del servizio di monitoraggio (analisi spaziale e verifica condizioni di 'salute') della popolazione naturale di *Abies nebrodensis* con drone, con le caratteristiche tecniche come descritte in narrativa, da esperire tramite procedura negoziata sotto soglia, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50, tramite Richiesta di Offerta (RDO) ad almeno n. 3 Operatori economici iscritti nel MEPA, per la relativa categoria merceologica richiesta;

DARE ATTO che il totale importo a base d'asta è di € 8.299,00 IVA esclusa (22%) e che la suddetta somma trova copertura nelle somme di cui al progetto Life4 Fir;

DARE ATTO, altresì, che l'affidamento avverrà secondo le modalità previste dall'art. 36 del citato Codice dei Contratti, e dal punto 4.1 delle suddette Linee Guide n. 4 dell'ANAC. ricorrendo per l'aggiudicazione al criterio del minor prezzo;

DI DISPORRE la pubblicazione della presente determinazione nella sezione trasparenza del sito istituzionale dell'Ente Parco delle Madonie, ai sensi dell'articolo 29 del D.Lgs 50/2016 e le comunicazioni previste dall'art. 76 dello stesso decreto.

Il Collaboratore Amministrativo — F.to (Sig.ra Franca Gennaro)
Il Funzionario Direttivo — F.to (Dott.ssa Isabella Potestio)
Il Dirigente della UOB3 — F.to (Dott. Peppuccio Bonomo)

ENTE PARCO DELLE MADONIE PETRALIA SOTTANA

RELATA DI PUBBLICAZIONE

La presente determinazione è stata pubblicata all'Albo on-line sul sito web dell'Ente www.parcodellemadonie.it il _____ e vi è rimasta per 15 giorni consecutivi.
Avverso la stessa sono/non sono stati prodotti reclami e/o osservazioni.

Petralia Sottana, li_____

Il Responsabile
_____

Il Direttore Reggente
(Arch. Rosario Lazzaro)