



ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO
Determinazione del Direttore

n° 149 del 18/05/2023

OGGETTO:AFFIDAMENTO DIRETTO RELATIVO AL SERVIZIO DI IMPLEMENTAZIONE E INSTALLAZIONE STRUMENTAZIONE PHENOCAM E METEO PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE. PROGETTO MINISTERIALE “INTERVENTI DI ADATTAMENTO, EFFICIENZA ENERGETICA, MOBILITÀ SOSTENIBILE E GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE NEGLI ENTI PARCO NAZIONALI. PROGETTO PARCHI PER IL CLIMA ANNUALITÀ 2019 (TIPOLOGIA I SCHEDA 1)”

Il Direttore

- Esaminati la proposta di determinazione ed i relativi atti istruttori pervenuti dalla Dott.ssa Ramona Viterbi, responsabile del Servizio Biodiversità e Ricerca Scientifica in qualità di Responsabile Unico del Procedimento;
- Visto quanto contenuto nel PIAO 2023-2025, sezione performance dell’Ente, relativo in particolare all’ambito dell’obiettivo strategico B2, relativo alla Ricerca scientifica applicata alla conservazione;
- Considerato che la realizzazione degli interventi in oggetto è vincolata al bando del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare “*per la realizzazione di interventi finalizzati alla mitigazione e all’adattamento ai cambiamenti climatici da parte degli Enti parco nazionali di cui alla legge quadro 6 dicembre 1991, n. 394 e s.m.i.*” la cui conferma del finanziamento delle proposte è pervenuta in data 31.12.2019;
- Preso atto che il Progetto consta di tre tipologie di intervento;
- Preso atto che il Servizio Biodiversità e Ricerca Scientifica si occuperà della Tipologia 1 “*Interventi per l’adattamento ai cambi climatici*” presso diversi Comuni diffusi sul territorio del Parco, come specificato nella Determinazione a contrarre n. 274 del 24.09.2020;
- Preso atto della necessità di sviluppare le operazioni di monitoraggio previste nell’azione 1.3.3 legate all’abbandono delle attività antropiche e ai cambiamenti climatici che impattano gli ecosistemi alpini e che pertanto si rendono necessari monitoraggi legati ai fenomeni di inaridimento, inarburstamento e variazione della qualità della vegetazione pastorale;
- Tenuto conto che i processi di trasformazione del territorio e il monitoraggio degli impatti dei fenomeni sopracitati sono misurabili e valutabili attraverso il monitoraggio in continuo e l’analisi di dati ottenibili da sensoristica ambientale quali sensori PhenoCam – webcam e ndvi – in installazioni fisse e mobile e nel monitoraggio di parametri meteoroclimatici indicatori dei fenomeni dinamici della vegetazione legati all’abbandono delle pratiche agricole tradizionali e per l’impatto dei cambiamenti climatici;

- Preso atto della necessità rilevata dal RUP di acquisire un servizio di implementazione e installazione di sensoristica e strumentazione ambientale per il monitoraggio ambientale di serie temporali di dati RGB, NDVI e meteo e nello specifico di effettuare:
 - ☐ l'implementazione e la manutenzione della rete Phenocam fissa, webcam-ndvi (telecontrollo strumentazione via GPRS, avvio strumentazione ad inizio stagione, controllo giornaliero dell'invio dati, scarico manuale dei dati in caso di mancata comunicazione con lo strumento, controllo giornaliero del corretto funzionamento del sistema, operazioni di ripristino funzionalità strumentazione entro 72 ore dal rilevamento della criticità, spegnimento e rimessaggio strumentazione a fine stagione);
 - ☐ l'implementazione e manutenzione rete Phenocam mobile (fornitura e installazione fotocamere di 5 Brinno modello TLC2020 kit BCC2000 con morsetto ACC1000P, custodia ATH1000 e microsd 64gb);
 - ☐ l'implementazione e installazione sensoristica meteo Davis Vantage pro 2 (sensori temperatura, precipitazione e velocità e direzione vento)
- Verificato che alla data del presente atto non sono attive Convenzioni Consip comparabili;
- Verificato che l'affidamento può essere effettuato in modalità diretta, ai sensi dell'art. comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020, convertito in Legge 120/2020, in ultimo integrato da D.L. 77/2021, convertito in Legge 108/2021, ad integrazione ed aggiornamento dell'art. 36, comma 2, lett. a del d.lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- Preso atto che Areaquattro S.r.l., Via Caimi 47 – 23100 Sondrio, è azienda leader nel settore dell'ingegneria e monitoraggio ambientale specialistico e multidisciplinare, ritenuta essa idonea alle necessità dell'Ente tenuto conto della comprovata esperienza in merito alle azioni di cui sopra, come da curriculum agli atti dell'amministrazione e tenuto altresì conto della particolare struttura del mercato e della sua specificità;
- Verificato che il servizio in oggetto è presente sul MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) istituito dalla CONSIP nella categoria Servizi di consulenza in ingegneria ambientale;
- Richiamata dunque la lettera di invito n. 3561322 inviata in data 10.05.2023 tramite trattativa diretta su MEPA alla Ditta Areaquattro S.r.l., Via Caimi 47, 23100 Sondrio, codice fiscale e partita iva: 01006440141 e preso atto dell'offerta fatta pervenire dalla suddetta Ditta in data 15.05.2023, per un importo pari a € 15.100,00 (iva esclusa), ovvero € 18.422,00 (IVA del 22% inclusa) per il servizio di implementazione e installazione strumentazione PhenoCam e meteo per il monitoraggio ambientale, ritenuta valida e congrua dal RUP;
- Preso atto che sono stati acquisiti:
 - ☐ il CUP: C36J19000200001
 - ☐ il CIG: Z4E3AF1FE2
 - ☐ il DURC INAIL_36547857
 - ☐ la verifica del Casellario annotazioni riservate ANAC
- Visto l'art. 16 del d.lgs. n. 165 del 30.03.2001;
- Visto l'art. 27, comma 2, punto b) dello Statuto dell'Ente, approvato con Decreto del Ministro della Transizione Ecologica prot. 0000097 del 23 febbraio 2022, in cui si prevede che il

Direttore adotti "...tutti gli atti di gestione amministrativa...compresi quelli che impegnano l'amministrazione verso l'esterno... mediante autonomi poteri di spesa...";

- Vista la nota prot. n. 0002340 del 09.01.2023 con cui il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Direzione Generale per il Patrimonio Naturalistico, ha espresso parere favorevole al bilancio di previsione per l'anno 2023;
- Preso atto dei pareri di regolarità contabile e di copertura finanziaria allegati al presente atto;

determina

1. di affidare tramite MEPA, per gli scopi di cui sopra, nell'ambito del bando del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare "per la realizzazione di interventi finalizzati alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici da parte degli Enti parco nazionali di cui alla legge quadro 6 dicembre 1991, n. 394 e s.m.i.", un servizio di implementazione e di installazione di sensoristica e strumentazione ambientale per il monitoraggio ambientale di serie temporali di dati RGB, NDVI e meteo, alla Ditta Areaquattro S.r.l., via Caimi 47, 23100 Sondrio per un importo contrattuale di € 15.100,00 (oneri esclusi), ovvero € 18.422,00 (oneri inclusi);
2. d'impegnare, per quanto sopra indicato, la somma di **€ 18.422,00** con imputazione sul **cap. 11270** del corrente esercizio finanziario;
3. di demandare all'Ufficio Bilancio e finanze di Aosta la liquidazione della spesa nei termini di cui al preventivo presentato, previa verifica della regolarità della fornitura di cui trattasi da parte del RUP del Servizio Biodiversità e Ricerca Scientifica.

Il Direttore
(BASSANO BRUNO / ArubaPEC S.p.A.)

Avverso la presente determinazione è ammesso ricorso innanzi al T.A.R. della Regione Piemonte entro il termine di giorni sessanta ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro centoventi giorni dalla piena conoscenza del presente atto da parte del destinatario.