



**ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO**  
Determinazione del Direttore

**n° 269 del 28/08/2025**

**OGGETTO: AFFIDAMENTO TRAMITE TRASPARE DEL SERVIZIO DI EVOLUZIONE DELLE APPLICAZIONI PER LA RACCOLTA E GESTIONE DATI, ASSISTENZA, IMPLEMENTAZIONI**  
**- CIG: B79883F4E5**

**Il Direttore**

- Individuato il dott. Andrea Mainetti, Responsabile dell’Ufficio Conservazione botanico-forestale, quale Responsabile Unico del Progetto;
- Preso atto che l’Ente dispone di banche dati ambientali basate su strumenti open source (PostgreSQL), riconducibili al Corpo di Sorveglianza (DB-PNGPTracker) e al Servizio Biodiversità e Ricerca Scientifica (DB-Fauna e DB-Chlorophyll);
- Tenuto conto che, a seguito delle recenti campagne di raccolta dati, si rende necessaria la verifica, manutenzione evolutiva, assistenza e implementazione delle applicazioni di raccolta e gestione dati “PNGP Tracker” e “Chlorophyll”, nonché la verifica della corretta automatizzazione dei flussi tra i database PNGPTracker, Chlorophyll e DB-Fauna;
- Verificato che le attività richieste riguardano in particolare:
  - ☒ Verifica e controllo della corretta automatizzazione e funzionamento dei flussi dei dati tra database PNGPTracker, Chlorophyll e DB-Fauna;
  - ☒ Verifica e controllo del software di raccolta dati PNGP-Tracker (PWA) e implementazione dell’inserimento dati per alberi-habitat;
  - ☒ Implementazioni della banca dati Chlorophyll e dell’applicativo Picker (completamento e gestione import dati fitosociologici, test di implementazione interfaccia raccolta dati alberi-habitat);
  - ☒ Assistenza e manutenzione ordinaria (controllo backup, assistenza tecnica via e-mail/telefono, gestione utenze, correzione bug minori);
- Preso atto che il servizio richiede competenze estremamente specifiche nel campo dello sviluppo di database geografici PostgreSQL-PostGIS, applicazioni web progressive (PWA) e gestione di flussi automatizzati tra banche dati ambientali, non presenti all’interno del Servizio Biodiversità e Ricerca Scientifica;
- Rilevato che le competenze necessarie includono la conoscenza approfondita di tecnologie open source specialistiche (PostgreSQL, QGIS Server, Python, JavaScript/TypeScript) applicate al settore ambientale e della biodiversità, ambito che richiede esperienza consolidata;

- Considerata la comprovata esperienza del Sig. Marco Milone nello sviluppo e manutenzione delle applicazioni "PNGP Tracker" e "Chlorophyll" e nella gestione dei relativi database, come risulta dal curriculum e dalle precedenti collaborazioni concluse con esecuzione a regola d'arte;
- Attestato che il sig. Milone è l'autore originale e manutentore delle applicazioni "PNGP Tracker" e "Chlorophyll" dal 2014, garantendo una conoscenza approfondita dell'architettura, delle logiche implementative e delle specifiche funzionali, avendo gestito con successo l'evoluzione e manutenzione di questi sistemi;
- Ritenuto che la continuità nell'affidamento evita i rischi connessi al trasferimento della conoscenza tecnica a nuovi fornitori, che comporterebbe tempi di apprendimento prolungati, possibili interruzioni del servizio e costi aggiuntivi per la formazione e il reverse engineering;
- Considerato che il curriculum del professionista evidenzia una specializzazione specifica nel settore ambientale e dei parchi naturali (PNGP, PNMA), con sviluppo di applicazioni dedicate alla raccolta dati floristici, faunistici e di controllo del territorio, specializzazione settoriale che rappresenta un valore aggiunto difficilmente reperibile sul mercato;
- Ritenuto che le attività di verifica e manutenzione sono necessarie per garantire la continuità operativa dei sistemi di raccolta dati ambientali, utilizzati quotidianamente dal Corpo di Sorveglianza e dal Servizio Biodiversità, e che i recenti aggiornamenti normativi e le nuove esigenze di raccolta dati richiedono interventi tempestivi per non compromettere le attività istituzionali;
- Valutato che l'affidamento a un nuovo fornitore comporterebbe rischi tecnici elevati legati a possibili incompatibilità con l'architettura esistente, perdita di funzionalità già operative e necessità di re-engineering di componenti critici, mentre il sig. Milone garantisce continuità tecnologica e compatibilità con l'ecosistema software già implementato;
- Verificato che, in conformità a quanto previsto dall'art. 49, comma 6, del d.lgs. 36/2023, non si rende necessario applicare il principio di rotazione poiché trattasi di appalto di valore inferiore a € 5.000;
- Rilevato che, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del d.lgs. 36/2023, il servizio può essere affidato tramite affidamento diretto;
- Dato atto che l'Ente Parco è dotato della piattaforma telematica certificata AGID "Traspone", sulla quale gestisce la procedura di cui alla presente;
- Preso atto che a seguito della richiesta di preventivo inviata al sig. Marco Milone è pervenuta l'offerta in data 25/08/2025, pari a € 4.950,00 (oneri inclusi e IVA esente);
- Verificato che non sono previsti obblighi derivanti dalla L. 03.08.2007 n. 123 e dal d.lgs. 81/2008 (art. 26 comma 3 DUVRI), in quanto le attività saranno svolte senza interferenze con il personale dell'Ente;
- Precisato che, ai sensi dell'art. 53, comma 1, del d.lgs. 36/2023, non viene richiesta la garanzia definitiva per ridotto importo dell'appalto;
- Preso atto che per l'affidamento in oggetto sono stati acquisiti:
  - il CIG n. B79883F4E5;
  - l'autocertificazione sul possesso dei requisiti di partecipazione e qualificazione, ai sensi dell'art. 52 del d.lgs. 36/2023;
- Visto l'art. 16 del d.lgs. 165/2001;

- 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, che 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. 0224677 del 06.12.2024 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 2025;
- Preso atto dei pareri di regolarità contabile e di copertura finanziaria allegati al presente atto

**determina**

1. di affidare, per le motivazioni sopra espresse, al sig. Marco Milone - 11100 Aosta, il servizio di evoluzione applicazione raccolta dati, assistenza e implementazioni per un importo complessivo di € 4.950,00 (oneri inclusi e IVA esente);
2. di impegnare la somma complessiva, per quanto sopra indicato, di **€ 4.950,00** (oneri inclusi e IVA esente); con imputazione al **cap. 12075** 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 di svolgimento del servizio di cui trattasi da parte del RUP.

Il Direttore  
(BRUNO BASSANO / 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.