



## ENTE PARCO NAZIONALE GRAN PARADISO

### Determinazione del Direttore

n° 059 del 13.03.2013

**OGGETTO:** Analisi di DNA fecale per la ricostruzione della dieta di camoscio, stambecco e cervo. Progetto INTERREG-GREAT, *“Grandi Erbivori negli Ecosistemi Alpini in Trasformazione”*. Prestazione di servizio (CIG 4844429546)

#### Il Direttore

- Esaminata la proposta di determinazione e i relativi atti istruttori pervenuti dal Responsabile del procedimento, dott. Bruno Bassano, del Servizio Sanitario e della Ricerca scientifica;
- Vista la scheda B1q1 del Piano per la performance 2012 approvato dal Consiglio direttivo dell'Ente, relativa alla realizzazione e attuazione di programmi di cooperazione europea, tra cui il Progetto Interreg GREAT, di cui all'oggetto;
- Preso atto dell'avvenuta approvazione da parte dell'Unione Europea del progetto Interreg Italia-Svizzera, GREAT: *“Grandi Erbivori negli Ecosistemi Alpini in Trasformazione”*;
- Visto quanto indicato nel suddetto progetto, per quanto riguarda le analisi della dieta dei bovidi alpini e della sovrapposizione trofica tra bovidi e cervidi, tramite l'analisi del DNA fecale (*DNA-barcoding*);
- Preso atto che la ricostruzione della qualità della dieta di camoscio, stambecco e cervo può essere realizzata tramite l'isolamento e l'amplificazione del DNA delle specie vegetali consumate dagli erbivori e residue negli escrementi, partendo quindi dalle feci degli animali, specie di quelli resi riconoscibili individualmente;
- Preso atto del fatto che la ditta Spygen SAS, diretta dal dr. Tony Dejean e fondata da un gruppo di scienziati di biologia molecolare afferenti al CNRS dell'Università della Savoia (Grenoble, Francia), si è detto capace ad effettuare tali analisi;
- Considerati i rilevanti titoli e l'alto grado di specializzazione della suddetta ditta Spygen SAS, che per prima in Europa ha sviluppato tecniche innovative di analisi del DNA per studiare la diversità animale e vegetale, acquisendo specifici ed unici brevetti relativi a specifici *“primer”* indispensabili per l'identificazione delle piante, anche lavorando anche su materiale fecale (brevetto n. FR410648, vedi lettera di prot.n. 746/9.2.3 del 1 marzo 2013);
- Preso atto dell'offerta fatta pervenire dalla suddetta Ditta (prot.n. 746/9.2.3 del 1 marzo 2013) relativa al costo dell'analisi di 180 campioni fecali per la determinazione della famiglia di appartenenza (per la misurazione della sovrapposizione della dieta), pari a 110 €/campione e di 120 campioni fecali per la determinazione della specie di appartenenza (per la definizione della dieta), pari a 120 €/campione, per un totale di complessivi € 29.280,00 (+IVA, sconto 20% compreso);
- Preso atto dell'unicità delle competenze espresse e delle qualità scientifiche della Ditta, collegata con i laboratori di ricerca universitari e quindi capaci di produrre relazioni e rapporti utili per la redazione di manoscritti da sottoporre a pubblicazione su riviste scientifiche anche di elevato pregio, come peraltro previsto nel sopra citato progetto Interreg-GREAT;
- Verificato inoltre che l'affidamento diretto del servizio è reso possibile, in considerazione dell'importo, dal Regolamento per l'acquisizione in economia di beni e servizi dell'ente

approvato con D.C.D. n. 18/2006, negli importi integrati da D.C.D. n. 3/2012;

- 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 D.M. DEC/DPN/2411 del 27.12.2006, 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. PNM-2012-0009733 del 15.05.2012 con cui il Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione Generale per la Protezione della Natura, ha espresso parere favorevole al bilancio di previsione per l'anno 2012;

**determina**

1. di affidare ai laboratori della Ditta Spygen SAS, rue du Lac Saint-André 17, Savoie Technolac – BP 274, 73375 Le Bourget du Lac, Cedex, le analisi, con metodologia DNA-barcoding, di 300 campioni fecali di camoscio, stambecco e cervo al fine di ottenere dati sulla composizione vegetale della dieta e sulla sovrapposizione di nicchia trofica tra le diverse specie di ungulati, secondo quanto previsto dal progetto Interreg-GREA;
2. di impegnare, per le suddette analisi, la somma complessiva di € **35.428,80** (€ 29.280 + 6.148,80 € di IVA), con imputazione sul **cap. 5250/2012** (Interreg-GREAT);
3. di demandare all'Ufficio Amministrativo di Aosta la liquidazione dell'importo delle analisi, di volta in volta effettuate, previa approvazione del Responsabile scientifico dell'Ente.

Il Direttore  
(Dott. Michele Ottino)



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.

La presente determinazione è stata pubblicata all'albo pretorio della sede dell'Ente Parco Nazionale Gran Paradiso di Torino a scopo notiziale per quindici giorni a partire dalla data di sottoscrizione.

Torino, li .....

Il Direttore  
(Dott. Michele Ottino)