

Codice DB1400

D.D. 24 novembre 2009, n. 2707

**Interventi urgenti per il monitoraggio del lago epiglaciale di Macugnaga - Impegno di spesa di Euro 100.000,00 sul capitolo 140147 del bilancio 2009 (A/107510).**

Nella primavera del 2002 il lago epiglaciale del Ghiacciaio del Belvedere in Comune di Macugnaga cresceva vistosamente. Il grande volume d'acqua e la critica posizione topografica del lago determinarono condizioni di rischio immediato ed elevato per la vallata sottostante, tanto da essere attivata una situazione emergenziale ed il 28 giugno 2002 veniva dichiarato lo stato di emergenza.

A seguito di tale situazione, con l'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3227 del 4 luglio 2002 la Regione Piemonte veniva autorizzata ad acquisire la disponibilità di servizi e forniture di qualsiasi genere anche mediante affidamenti diretti ed a trattativa privata al fine di fronteggiare la situazione di grave rischio per l'incolumità di persone e cose causata da una possibile rotta glaciale.

Con il Protocollo d'Intesa del 14 luglio 2002, approvato con D.G.R. n. 53-6664 del 15 luglio 2002, la Regione Piemonte assumeva a suo carico, subentrando a titolo gratuito al Dipartimento della Protezione Civile nella titolarità dei relativi rapporti giuridici, la gestione dei mezzi, materiali, attrezzature, allestimenti ed attività necessari al superamento della situazione di emergenza.

A seguito degli atti di cui sopra la Regione Piemonte – Direzione Opere pubbliche – ha provveduto alla acquisizione di tutti i servizi e le forniture necessarie a fronteggiare e superare la situazione d'emergenza in oggetto.

Con decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile del 9 luglio 2003 veniva autorizzato l'impegno e il pagamento di euro 1.800.000,00 a favore della Regione Piemonte ai fini del rimborso delle spese autorizzate per gli interventi volti a superare l'emergenza.

Con D.G.R. n. 103 - 11141 del 24 novembre 2003 la Giunta regionale provvedeva poi ad accantonare a favore della Direzione Opere Pubbliche le somme di € 1.000.000,00 sul Cap. 14135 e di € 230.000,00 sul Cap. 23638 del bilancio 2003 necessarie al pagamento delle spese sostenute e con D.D. n. 1938 del 27 novembre 2003 si provvedeva ai necessari impegni.

Con il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 24 ottobre 2003 veniva prorogato fino al 31 luglio 2004, nel territorio interessato dal fenomeno citato in premessa, lo stato di emergenza già dichiarato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 28 giugno 2002 e prorogato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 20 dicembre 2002.

Nel luglio 2004 terminava lo stato di emergenza ma rimaneva la necessità di monitorare l'evoluzione del fenomeno dell'ablazione glaciale, finalizzata prioritariamente alla tutela della pubblica incolumità, anche in seguito al distacco di una massa mista di ghiaccio e roccia nella notte tra il 24 e il 25 agosto 2005 in corrispondenza del versante sovrastante il settore occupato dal Lago Effimero. La dinamica del fenomeno verificatosi evidenziava i possibili rischi connessi con il distacco di masse di ghiaccio e roccia dalle parete est del Monte Rosa, soprattutto per la loro possibile interazione con elementi (Lago delle Locce, Lago Effimero), presenti sul territorio in esame.

Con D.G.R. n. 3-1348 del 14 novembre 2005 la Giunta regionale provvedeva ad accantonare a favore della Direzione Opere Pubbliche la somma di € 365.000 sul Cap. 14136 necessaria al pagamento delle spese da sostenere per le attività legate al controllo dell'evoluzione del lago epiglaciale del Ghiacciaio di Belvedere in Comune di Macugnaga e con D.D. n. 1937 del 29 novembre 2005 si provvedeva ai necessari impegni.

Con D.G.R. n. 40-5876 del 14 maggio 2007 la Giunta Regionale provvedeva ad accantonare a favore della Direzione Opere Pubbliche la somma di € 291.413,99 sul Cap. 13498 per le attività legate al controllo dell'evoluzione del lago epiglaciale del Ghiacciaio di Belvedere in Comune di

Macugnaga. Tale accantonamento veniva ridotto per la parte non impegnata secondo i disposti di cui alla D.G.R. n. 72-6994 del 24/09/2007, conseguente alla riorganizzazione dell'Ente Regione. Con D.G.R. n. 37-7356 del 5 novembre 2007 si procedeva al riaccantonamento della somma di euro 233.821,19 sul capitolo 13498 del bilancio 2007 e con D.D. n. 441 del 15.11.2007 e D.D. n. 530 del 26.11.2007 si provvedeva ai necessari impegni.

Con D.G.R. n. 42-12102 del 07 settembre 2009 la Giunta Regionale approvava il Programma Operativo dei Direttori regionali dell'anno 2009 e assegnava le dotazioni finanziarie ai singoli Direttori del ruolo della Giunta regionale.

Ritenuto che l'attività di monitoraggio visivo effettuato dalle guide e dal Soccorso alpino, alla luce della continua evoluzione dell'areale del ghiacciaio del Belvedere, debba proseguire anche per le prossime stagioni.

Ritenuto inoltre, alla luce dei dati già raccolti e dei risultati ottenuti, che ha portato tra l'altro nel 2009 alla pubblicazione del libro sul ghiacciaio del Belvedere, di continuare le attività di studio e rilevamenti attraverso le moderne tecniche di indagine, con il supporto della comunità scientifica, con particolare attenzione all'evoluzione della parete Est e dell'apparato morenico, necessitando, per l'effettuazione di tali attività, della disponibilità dell'elicottero per sopralluoghi e rilievi.

Considerata la necessità di disporre di personale a tempo determinato che possa svolgere attività di supporto amministrativo e di segreteria al personale impegnato per la raccolta e sistemazione del materiale prodotto con gli studi, rilievi e verifiche effettuate.

Tenuto conto della nota del Settore decentrato OO.PP. e difesa assetto idrogeologico di Verbania, la spesa preventivata per le attività previste per la stagione 2010 e 2011 ammonta a complessivi €100.000,00, come risulta dal seguente prospetto che riporta le principali voci di spesa con gli importi presunti:

n.	Descrizione	Importo
1	Monitoraggio visivo (guide alpine e soccorso alpino) (2010-2011)	€ 10.000
2	Rilievi (aereofotogrammetrici, laser scanner, topografici, ecc...)	
	a) volo aereofotogrammetrico (2010) o in alternativa Rilievo Laser Scanner da Elicottero.	€ 18.000
	b) posa di paline ablatometriche, ghiacciaio Belvedere e ghiacciaio delle Locce. Comprendivo di 3 o 4 letture stagionali. (2010 e 2011)	€ 16.000
	c) Misure Laser-Scanner della morena delle Locce (2011)	€ 8.000
3	Nolo elicottero per monitoraggio e rilievi	€ 15.000
4	Personale a tempo determinato 1 persona	€ 5.000
5	a) Fotocamera fissa in quota. (Stazione fissa, gabbietto di protezione, batterie al Litio, scarico dati, ecc...).	€ 6.000
6	Incarichi esterni:	
	a) Modellazione e verifica di stabilità Morena delle Locce.	€ 7.000
	b) Modellazione "RUNOUT" crolli dalla parete EST del Mt.Ros 2D e 3D, con Back analysis dei casi 2005 e 2007.	€ 10.000
7	Oneri eventuali per: manutenzione apparecchiature, spese minute per acquisto di beni e servizi, lavori in economia per il mantenimento in efficienza delle opere realizzate, imprevisti ecc....	€ 5.000
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 100.000</b>

Tutto ciò premesso,

IL DIRETTORE

Vista la l.r. n. 23/2008;

Vista la D.G.R. n. 42-12102 del 07.09.2009;

*determina*

1) di impegnare la somma di Euro 100.000,00 sul capitolo 140147 del bilancio 2009 (A/107510) per far fronte al pagamento delle spese relative alle attività indicate in premessa.

Il Direttore  
Giovanni Ercole