

Strembo, 7 ottobre 2015

## DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE

---

Oggetto: Lavori di realizzazione di due contigui tratti di barriera per la messa in sicurezza del sentiero botanico "Rio Bianco" e della S.P. 34 del Lisano e Sesena in prossimità della PR. Km. 14,450 circa nel Comune di Stenico, per la parte di competenza del Parco. Autorizzazione aumento importo contrattuale, approvazione della contabilità finale e del relativo certificato di regolare esecuzione.

---

Nel Programma annuale di Gestione del Parco Naturale Adamello Brenta per l'anno 2015, approvato con la deliberazione della Giunta provinciale n. 2439 di data 29 dicembre 2014, al punto G.3.2 "Lavori strutturali" è stata prevista "la messa in sicurezza di un tratto di percorso interno all'Area Natura di Stenico" in C.c. Stenico I, tramite una barriera paramassi, sulla base di preventivi accertamenti geologici e geotecnici in loco.

Il tracciato pedonale si trova all'interno dell'area Natura di Stenico, presso le cascate del Rio Bianco; è utilizzato da un grande numero di visitatori nella stagione estiva; anche nelle stagioni autunnale e primaverile è oggetto di visite guidate con gruppi organizzati o scolaresche e da passeggiate dei residenti di Stenico. Nel corso dei periodi di forti sbalzi di temperatura si è potuto constatare come i versanti soprastanti l'Area Natura, in un tratto iniziale del percorso pedonale, siano stati interessati dalla caduta di qualche masso, taluno anche di dimensioni dell'ordine di alcuni quintali di peso.

Con determinazione del Direttore n. 57 di data 4 aprile 2013 si è previsto di affidare al dott. geol. Rino Villi, l'incarico per rilievi, indagini geologiche, progettazioni preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità, finalizzato alla realizzazione di interventi di messa in sicurezza del percorso pedonale interno all'area natura di Rio Bianco, per la realizzazione di opere paramassi, e ad effettuare l'impegno di spesa necessario.

Il Servizio Gestione Strade della Provincia Autonoma di Trento, a seguito di un incontro con i responsabili del Parco, si è reso disponibile a realizzare metà dell'opera, in quanto è stato riconosciuto che l'intervento garantisce maggiore sicurezza anche per la strada provinciale n. 34 del Lisano e Sesena in prossimità della progressiva Km. 14,450 circa nel

Comune di Stenico. Il Servizio ha chiesto che il progetto venisse valutato dal Servizio Geologico. In considerazione del parere del Servizio Geologico e dalla necessità di dividere in due parti l'intervento e precisamente parte A) per i lavori di competenza del Servizio Gestione Strade e parte B) per i lavori di competenza del Parco, il progettista ha provveduto ad integrare e modificare il progetto esecutivo. Il progetto aggiornato è stato denominato: "Lavori di realizzazione di due contigui tratti di barriera per la messa in sicurezza del sentiero botanico "Rio Bianco" e della S.P. 34 del Lisano e Sesena in prossimità della PR. Km. 14,450 circa nel Comune di Stenico".

Con determinazione del Direttore del Parco Naturale Adamello Brenta n. 50 di data 23 aprile 2015 è stato approvato a tutti gli effetti il progetto esecutivo, redatto dal dott. geol. Rino Villi. Il quadro economico del progetto esecutivo approvato è il seguente:

lavori di competenza PAT

• Lavori soggetti a ribasso	€ 23.886,70;
costo diretto manodopera	€ 279,90;
Oneri di sicurezza	€ 800,00;
Totale lavori a base del cottimo	€ 24. 966,60;
• Somme a disposizione dell'Amministrazione	
• I.V.A. al 22% sui lavori	€ 5.492,65;
• Totale somme a disposizione	€ 5.492,65;
• <b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 30.459,25;</b>

lavori di competenza Parco

• Lavori soggetti a ribasso	€ 23.924,20;
• costo diretto manodopera	€ 279,90;
• Oneri di sicurezza	€ 800,00;
• Totale lavori a base del cottimo	€ 25.004,10;
• Somme a disposizione dell'Amministrazione	
• I.V.A. al 22% sui lavori	€ 5.500,90;
• Totale somme a disposizione	€ 5.500,90;
• <b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 30.505,00;</b>

Importo complessivo dell'intervento è pari a € 60.964,25

Si è fatto fronte alla spesa pari a € 30.505,00 con l'impegno di spesa già esistente ed effettuato con la determinazione del Direttore n. 28 di data 5 marzo 2015, al capitolo 3330 del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2015.

Con la stessa determinazione è stato stabilito di affidare i lavori nella parte di competenza al Parco in economia, mediante affidamento diretto ad una ditta specializzata, ai sensi dell'art. 52 della L.P. 10 settembre 1993, n. 26 e ss.mm., recante "Norme in materia di lavori pubblici di interesse provinciale e per la trasparenza degli appalti" e dell'art. 178 del regolamento di attuazione della legge medesima, previa indagine esplorativa preliminare che è stata delegata al Servizio Gestione

Strade della Provincia Autonoma di Trento anche per i lavori di competenza del Parco.

Con contratto prot. n. 2576/1.20 di data 15 giugno 2015 sono stati affidati i lavori, per la parte di competenza del Parco, alla ditta Disgaggi Brenta di Cornella Carlo & C. S.n.c., con sede a San Lorenzo Dorsino, Strada degli Noa 11, avendo la stessa presentato la miglior offerta nell'indagine di mercato esplicito dal Servizio Gestione Strade della Provincia Autonoma di Trento, per un importo complessivo di € 17.409,60, più I.V.A.,:

- ✓ di cui € 16.329,70 così dovuto a seguito del ribasso offerto del 31,744% sull'importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta di € 23.924,20;
- ✓ di cui € 800,00 oneri della sicurezza;
- ✓ di cui € 279,90 costo diretto manodopera.

Con lo stesso atto si è provveduto alla consegna dei lavori, che si sono conclusi in data 10 luglio 2015, come risulta dal Verbale di Fine Lavori redatto dal direttore dei lavori dott. geol. Rino Villi, entro quindi il termine utile contrattuale.

In data 13 agosto 2015 il Direttore dei Lavori ha consegnato la Contabilità Finale dei Lavori composta dai seguenti atti:

- ✓ Libretto delle Misure;
- ✓ Registro di Contabilità;
- ✓ Stato Finale dei lavori;
- ✓ Quadro comparativo;
- ✓ Verbale, concordato nuovi prezzi e certificazione di ultimazione dei lavori;
- ✓ Relazione della D.L. sul conto finale;
- ✓ Certificato di Regolare Esecuzione.

Il Verbale, concordato nuovi prezzi, nelle premesse ha evidenziato che:

- ✓ "in fase di esecuzione dei lavori e più precisamente in fase di disgaggio-disbosco ed a seguito della relazione di calcolo fondazione della barriera paramassi, sono emerse alcune situazione impreviste e quindi si è presentata la necessità di modificare qualche intervento con variazione di lavoro e oneri (protezione avvallamento sotto barriera con pannelli in rete-fune rivestiti con rete metallica di tipo esagonale; aumento e variazione di elementi di ancoraggio della barriera) evidenziati dal quadro di confronto;
  - ✓ vi era l'imprevedibilità in fase progettuale della rilevazione di tali fatti;
- per le cui nuove lavorazioni si è reso necessario concordare 8 (otto) Nuovi Prezzi, compresi nel Prezzario della PAT 2012".

I nuovi prezzi sono ragguagliati a quelli del contratto originale e quindi soggetti agli stessi patti e condizioni (riduzione del 20% sul prezzario PAT 2012).

Il quadro di confronto prevede che:

descrizioni	Importi		variazioni		Var. %
	progetto	eseguito	In più	In meno	
Lavori a misura	€ 23.924,20	€ 27.670,63	€ 3.746,43		15,659
Manodopera	€ 279,90	€ 279,90			
Oneri della sicurezza	€ 800,00	€ 800,00			
Importo totale lordo	€ 25.004,10	€ 28.750,53	€ 3.746,43		14,983
Ribasso contrattuale su lavori a misura del 31,744%	€ 7.594,50	€ 8.783,77	€ 1.189,27		15,659
Importo contrattuale senza iva	€ 17.409,60	€ 19.966,76	€ 2.557,16		14,688
Iva al 22%	€ 3.830,11	€ 4.392,69	€ 562,58		14,688
Totale contratto con iva	€ 21.239,71	€ 24.359,45	€ 3.119,75		14,688

Si rende necessario, per le motivazioni sopra riportate, aumentare l'importo contrattuale di € 2.557,16, portando l'importo contrattuale da € 17.409,60 più I.V.A. a € 19.966,76 più I.V.A..

Visto lo Stato finale dei lavori ed il Registro Contabilità a tutto il 10 luglio 2015, redatto dal Direttore Lavori, dott. geol. Rino Villi, dal quale risulta un importo netto dei lavori eseguiti (comprensivo di oneri sicurezza) pari a € 19.966,77 più I.V.A. al 22%, con un credito alla ditta di € 19.966,77 più I.V.A., per un totale di € 24.359,45.

Verificato:

- ✓ il Verbale di Fine Lavori di data 10 luglio 2015 con il quale il Direttore dei Lavori certifica che i lavori sono stati ultimati a perfetta regola d'arte entro il termine ultimo previsto;
- ✓ il Certificato di Regolare Esecuzione lavori redatto dal Direttore dei lavori di data 13 agosto 2015, con il quale viene dichiarato che i lavori in oggetto sono stati regolarmente eseguiti secondo le previsioni del progetto e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori, e che pertanto si può provvedere al pagamento di € 19.966,76 più I.V.A. al 22% (€4.392,69) per un importo complessivo di € 24.359,45;

- ✓ la regolarità assicurativa e contributiva della ditta appaltatrice Disgaggi Brenta di Cornella Carlo & C. S.n.c., con sede a San Lorenzo Dorsino, con sede a Spiazzo, come risulta dal certificato DURC emesso dalla Cassa edile di Trento in data 9 giugno 2015;
- ✓ che non risulta la cessione ad alcuno, da parte dell'impresa, di propri crediti nei confronti della committenza;
- ✓ la documentazione del collaudo dell'opera in oggetto redatta dall'ing. Eugenio Castelli e composta da:
  - relazione di calcolo fondazionale della barriera paramassi;
  - relazione tecnica di collaudo degli ancoraggi della barriera paramassi;
- ✓ la certificazione n. 217/2015 della barriera paramassi mod. RAV - 3/A, rilasciata dalla ditta fornitrice di materiale Incofiltech srl di Pergine Valsugana, composta dai seguenti allegati:
  - EC-Certificato di conformità 1159-CPD-0315/12;
  - Dichiarazione di prestazione n. 01-2014;
  - Disegni barriera paramassi;
  - Attestati materiali di fondazione;
  - UNI ISO 9001:2008 cert. -07273-2000;
- ✓ l'attestazione di corretto montaggio della barriera paramassi Tipo RAV-3/A, rilasciata dalla ditta fornitrice di materiale Incofiltech Srl di Pergine Valsugana in data 7 agosto 2015.

Tutto ciò premesso,

#### IL DIRETTORE

- visti gli atti citati in premessa;
- rilevata l'opportunità della spesa;
- visto lo stanziamento di bilancio che presenta la necessaria disponibilità;
- vista la deliberazione della Giunta provinciale 29 dicembre 2014, n. 2439, che approva il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2015, il bilancio pluriennale 2015 - 2017 e il Programma annuale di gestione 2015 del Parco Adamello - Brenta;
- vista la deliberazione della Giunta provinciale 20 luglio 2015, n. 1241, che approva l'assestamento del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2015 e del bilancio pluriennale 2015-2017 dell'Ente Parco Adamello - Brenta;
- vista la deliberazione della Giunta provinciale 20 luglio 2015, n. 1242, che approva la variante del Programma annuale di gestione anno 2015 e l'aggiornamento del Programma pluriennale 2011-2015 dell'Ente Parco Adamello - Brenta;
- vista la deliberazione della Giunta provinciale 26 gennaio 2001, n. 176, che approva il "*Regolamento di attuazione del principio della distinzione tra funzioni di indirizzo politico - amministrativo e funzione di gestione*" del Parco Adamello - Brenta;

- vista la deliberazione della Giunta esecutiva 29 dicembre 2014, n. 132, che approva l'ammontare delle risorse finanziarie assegnate al Direttore dell'Ente per l'anno 2015 e pluriennale 2015 - 2017;
- vista la deliberazione della Giunta esecutiva 29 dicembre 2014, n. 133, che approva il Programma di attività del Direttore dell'Ente per l'anno 2015;
- vista la legge provinciale 14 settembre 1979, n. 7 e successive modifiche;
- vista la legge provinciale 10 settembre 1993, n. 26;
- visto il D.P.P. 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg.;
- vista la legge provinciale 23 maggio 2007, n. 11 e successive modifiche;
- visto il D.P.P. di data 21 gennaio 2010, n. 3-35/Leg. "*Regolamento concernente l'organizzazione ed il funzionamento dei parchi naturali provinciali, nonché la procedura per l'approvazione del Piano del Parco (articoli 42, 43 e 44 della legge provinciale 23 maggio 2007, n. 11)*" e successive modifiche;

determina

- 1) di approvare, per le motivazioni esplicitate in premessa, l'aumento dell'importo contrattuale relativo ai lavori in oggetto di € 2.557,16, che passa da € 17.409,60 più I.V.A. a € 19.966,76 più I.V.A.;
- 2) di approvare la Contabilità Finale relativa ai lavori in oggetto, redatta dal Direttore dei Lavori dott. geol. Rino Villi in data 13 agosto 2015, agli atti dell'Ufficio Tecnico - Ambientale, dal quale risulta un importo netto dei lavori eseguiti (comprensivo di oneri sicurezza) pari a € 19.966,77 più I.V.A. al 22%, composta dai seguenti documenti:
  - ✓ Libretto delle Misure;
  - ✓ Registro di Contabilità;
  - ✓ Stato Finale dei lavori;
  - ✓ Quadro comparativo;
  - ✓ Verbale, concordato nuovi prezzi e certificazione di ultimazione dei lavori;
  - ✓ Relazione della D.L. sul conto finale;
  - ✓ Certificato di Regolare Esecuzione;
- 3) di prendere atto della seguente documentazione:
  - ✓ relazione di calcolo fondazionale della barriera paramassi;
  - ✓ relazione tecnica di collaudo degli ancoraggi della barriera paramassi;
  - ✓ certificazione n. 217/2015 luglio barriera paramassi mod. RAV - 3/A, rilasciata dalla ditta fornitrice di materiale Incofiltech Srl di Pergine Valsugana, composta dai seguenti allegati:
    - EC-Certificato di conformità 1159-CPD-0315/12;
    - Dichiarazione di prestazione n. 01-2014;

- Disegni barriera paramassi;
  - Attestati materiali di fondazione;
  - UNI ISO 9001:2008 cert. -07273-2000;
- ✓ attestazione di corretto montaggio paramassi Tipo RAV-3/A, rilasciata dalla ditta fornitrice di materiale incofiltech srl di Pergine Valsugana in data 7 agosto 2015;
- 4) di approvare il Certificato di Regolare Esecuzione lavori redatto dal Direttore dei lavori di data 13 agosto 2015, con il quale viene dichiarato che i lavori in oggetto sono stati regolarmente eseguiti secondo le previsioni del progetto e secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori, e che pertanto si può provvedere al pagamento di € 19.966,76 più I.V.A. al 22% (€4.392,69) per un importo complessivo di € 24.359,45;
- 5) di far fronte alla spesa di cui al punto 4) con l'impegno di spesa già esistente ed effettuato con la determinazione del Direttore n. 28 di data 5 marzo 2015, al capitolo 3330 del bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2015;
- 6) di liquidare all'impresa Disgaggi Brenta di Cornella Carlo & C. S.n.c., con sede a San Lorenzo Dorsino, l'importo dovuto pari a € 24.359,45.

Il Direttore  
f.to dott. Roberto Zoanetti

MC/ad