



PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE: INFRASTRUTTURE VIABILITA' E TRASPORTI – RISORSE
IDRICHE - AMBIENTE – RIFIUTI

SERVIZIO: GESTIONE INTEGRATA RIFIUTI E PROGRAMMAZIONE AMBIENTALE

DETERMINAZIONE N.1103/06 DEL 29 DICEMBRE 2014

OGGETTO: Interventi urgenti per il monitoraggio e la messa in sicurezza del ponte sul fiume Ufita. Impegno di spesa pari ad € 10.066,22.

RIFERIMENTO CONTABILE: Capitolo 13800 - Impegno _____/2014

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO P.O. CON DELEGA DIRIGENZIALE

Premesso che

- a seguito delle abbondanti e persistenti precipitazioni piovose abbattutesi nei giorni 1 e 2 dicembre 2013 su tutto il territorio provinciale, la notevole violenza della corrente ha determinato lo scalzamento della fondazione di una delle due pile centrali su cui è poggiato l'impalcato del ponte sul fiume Ufita sulla S.P. n.33 di collegamento tra i comuni di Apice e Sant'Arcangelo Trimonte;
- al fine di evitare l'aggravamento della situazione determinatasi, si è ritenuto dover intervenire con estrema urgenza, per la esecuzione di lavori di protezione della base della spalla sinistra, e per la realizzazione di una pila provvisoria con sovrastanti appoggi metallici inseriti in seguito al sollevamento dell'impalcato mediante martinetti;
- in tempi brevissimi è stato possibile evitare il crollo dell'impalcato e, nel contempo, si è provveduto ad effettuare un collaudo statico, e redigere un certificato di idoneità statica, che prevedeva tra l'altro la chiusura al transito qualora il livello idrico raggiungesse la base della pila provvisoria;
- in una riunione tenutasi il 25-11-2014 presso la Rocca dei Rettori (presenti tra gli altri il presidente della Provincia, i Sindaci dei Comuni di Apice e di Sant'Arcangelo Trimonte, funzionari della Provincia) è stato stabilito, tra l'altro, di realizzare, nell'immediato ed a più breve termine, gli interventi di seguito riportati:
 - a) *installare un sensore in prossimità del ponte con il compito di monitorare costantemente il livello dell'acqua e segnalare l'eventuale innalzamento del corso d'acqua oltre il limite del pericolo: in*

tal caso segnali acustici e luminosi partirebbero in automatico, insieme ad un SMS verso i cellulari di alcuni tecnici che avranno il compito di assumere ulteriori provvedimenti;

- b) *potenziare la segnaletica del pericolo; istituire il limite di peso nelle percorrenze sul ponte; restringere la carreggiata con marcia a senso unico alternato regolata da un impianto semaforico;*
 - c) *disporre la automatica chiusura del traffico del manufatto in caso di allerta meteo lanciato dalla Protezione Civile Regionale: il provvedimento sarà revocato all'atto della cessazione dell'allarme medesimo.*
- in allegato alla nota del 28-11-2014 assunta al protocollo dell'Ente con il n.0074816, come richiesto dagli uffici, è pervenuto il Certificato di Idoneità Statica Aggiornato con il quale il tecnico incaricato, ing. Antonello Scocca, confermava la idoneità statica del ponte sul fiume Ufita con le seguenti testuali limitazioni:
- *il ponte potrà essere utilizzato con senso unico alternato regolato da sistema di semafori;*
 - *il transito è limitato ad autocarri con peso massimo di 35 ton;*
 - *la velocità di percorrenza non deve essere maggiore di 30 km/h;*
 - *deve essere rispettata la distanza di sicurezza tra gli autoveicoli;*
 - *deve essere verificata mensilmente la misura degli abbassamenti in fondazione ed in campata;*
 - *in caso di innalzamento del livello del fiume Ufita al livello della fondazione della pila temporanea, il transito deve essere interrotto;*
 - *il ponte non è in grado di assorbire azioni sismiche significative;*
- nel Certificato di Idoneità Statica Aggiornato, di validità fissata in quattro mesi dal 28-11-2014, si sottolineava altresì che *“al fine di garantire la chiusura del ponte in caso di innalzamento del livello idrico potrebbe essere utile l'installazione di un dispositivo automatico di lettura del livello idrico nel fiume, in modo da poter avvisare, attraverso allarmi acustici e invio di sms, della situazione e interdire immediatamente il traffico sul ponte”;*
- con nota prot. n.0074959 del 01-12-2014 i Responsabili P.O. Delegate dei Servizi “Gestione Integrata Rifiuti e Programmazione Ambientale”, “Infrastrutture e Trasporti” e “Viabilità” invitavano l'ing. Giovanni Zosimo Maiolo a dare attuazione con urgenza agli interventi di che trattasi (secondo le prescrizioni e le indicazioni riportate nel Certificato di Idoneità Statica) integrati da una lettura almeno mensile della freccia dell'eventuale abbassamento dell'impalcato, nonché nominavano lo stesso ing. G.Z. Maiolo R.P. degli artt. 5 e segg. della L. n.241 del 07-08-1990 e s.m.i. e R.U.P. ai sensi dell'art.10 del D.Lgs. n.163 del 12-04-2006 e s.m.i. e dell'art.272 del D.P.R. n.207 del 05-10-2010 e s.m.i.;
- con Delibera Presidenziale n.22 del 04-12-2014 la Provincia di Benevento ha provveduto ad approvare il Progetto Preliminare dei *“Lavori per il ripristino totale della funzionalità del ponte sul fiume Ufita in località Apice Scalo con relativa difesa idraulica”* per l'importo complessivo dell'intervento pari ad € 1.600.000,00, redatto dai tecnici del Servizio “Gestione Integrata Rifiuti e Programmazione Ambientale”;
- con nota prot. n.0076214 del 09-12-2014 il suddetto Progetto Preliminare, corredato dalla D.P. n.22 del 04-12-2014, è stato inviato alla Regione Campania con la richiesta di inserire nella programmazione degli interventi urgenti il finanziamento dell'opera di che trattasi;

Dato atto che

- con Verbale di Urgenza prot. n.0076222 del 09-12-2014, ai sensi dei commi 1 e 2 dell'art.175 del D.P.R. n.207 del 05-10-2010, il R.U.P. affidava per l'importo complessivo pari ad € 5.186,22 iva compresa alla ditta I.D. & A. srl, con sede in Lissone (MB) alla Via Del Concilio 17, la fornitura e posa in opera di un sistema di monitoraggio del livello idrico del fiume Ufita composto dai seguenti accessori:
 1. misuratore di livello ad ultrasuoni SIEMENS PROBE LU campo 0-6 metri;
 2. quadro contenimento in vetroresina;
 3. unità periferica RCSLOG3;
 4. pannello fotovoltaico 50 watt;
 5. regolatore di carica;
 6. batteria 27 Ah;

7. modem GPRS Plus per invio SMS allarme;
 8. n.2 semafori rossi con alimentazione a led;
 9. n.2 pannelli 1mx1m per indicazione di ponte chiuso a semaforo rosso;
 10. installazione quadro RTU e sensore su passerella al di sotto del ponte con cavo di collegamento verso i 2 semafori posti alle estremità del ponte sui pali esistenti;
- con Verbale di Urgenza prot. n.0076338 del 10-12-2014, ai sensi dei commi 1 e 2 dell'art.175 del D.P.R. n.207 del 05-10-2010, il R.U.P. affidava per l'importo complessivo pari ad € 4.880,00 iva compresa alla impresa Rubano Costruzioni srl con sede in Castelvenere (BN) alla Via S. Tommaso 90 la realizzazione dei seguenti interventi:
 - a) fino alla installazione del sensore di misura del livello idrico, predisporre delle sbarre di chiusura al traffico con l'apposizione di un segnale luminoso ai due ingressi del ponte per la chiusura automatica in caso di allerta meteo;
 - b) effettuare periodicamente un esame visivo, dandone comunicazione all'Ente mediante fax al n.0824774215 e al tecnico reperibile, di constatazione che il livello idrico resta al di sotto della fondazione della pila provvisoria;
 - c) in caso di allerta meteo, qualora il livello dell'acqua abbia raggiunto la quota della fondazione (-6,20 m dall'intradosso dell'impalcato) costituita dalla piastra di acciaio della pila provvisoria, effettuare la chiusura al traffico del ponte e darne comunicazione all'Ente;
 - d) effettuare la gestione complessiva della centralina, dopo la relativa installazione, ricevendo un SMS dalla stessa in caso di allerta per livello idrico massimo raggiunto, corrispondente al piede della pila provvisoria, intervenendo tempestivamente per effettuare la chiusura al transito del ponte, effettuando controlli periodici, segnalando eventuali atti vandalici e informando telefonicamente sempre il tecnico reperibile e l'Ente mediante fax;
 - con Ordinanza prot. n.0078501 del 23-12-2014, recante in oggetto "Strada Provinciale n.33 Ponte fiume Ufita – Ordinanza apposizione segnaletica", i Responsabili P.O. Delegate dei Servizi "Gestione Integrata Rifiuti e Programmazione Ambientale", "Infrastrutture e Trasporti" e "Viabilità" hanno decretato (nel caso di innalzamento del corso d'acqua oltre il limite del pericolo, segnalato da semaforo rosso che dispone l'automatica chiusura al traffico), ai sensi degli artt. 5 e 6 del D.Lgs. n.285 del 30-04-1992, come modificato dal D.Lgs. n.360 del 10-09-1993, ed ai sensi del Regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. n.495 del 16-12-1992:
 1. l'apposizione della segnaletica, segnale di pericolo di ponte chiuso con semaforo rosso, divieto di transito peso massimo 35t, divieto di velocità massima 30km/h, distanza di sicurezza 20m;
 2. di incaricare l'impresa Rubano Costruzioni srl di apporre blocchi e sbarre per la chiusura al transito fino a cessazione del pericolo, dopo lo spegnimento del semaforo rosso;
 - con Verbale prot. n.0078603 del 24-12-2014 il R.U.P. ing. G.Z. Maiolo ha dichiarato che:
 - a) è stato installato il sistema di monitoraggio del livello idrico del fiume Ufita;
 - b) sono state effettuate le prove di comunicazione con centro di telecontrollo;
 - c) sono state installati cartellonistica e semafori alle estremità del ponte ed è stata effettuata la verifica dell'automazione con verifica di alto e basso livello ed invio di SMS per superamento soglie;

Considerato che

- per la tipologia di procedimento adottata dal R.U.P., in considerazione della impellente ed indifferibile necessità di provvedere immediatamente alla adozione degli atti indispensabili alla messa in sicurezza del ponte ed alla rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, trattasi di interventi si somma urgenza (art.176 del D.P.R. n.207 del 05-10-2010) e non di interventi di urgenza (art.175 del D.P.R. n.207 del 05-10-2010);
- di conseguenza, i Verbali prot. n.0076222 del 09-12-2014 e prot. n.0076338 del 10-12-2014 sono da considerarsi entrambi "Verbali di Somma Urgenza" ai sensi dell'art.176 del D.P.R. n.207 del 05-10-2010;
- nei suddetti verbali è già stata prevista dettagliatamente la quantificazione della spesa occorrente per l'attuazione degli interventi, spesa peraltro già accettata dagli affidatari individuati in forma diretta dal R.U.P.;

Ritenuto

di dover provvedere all'impegno definitivo della spesa complessiva pari ad € di € 10.066,22 iva compresa, per gli interventi urgenti sul ponte sul fiume Ufita, di cui:

- ✓ € 5.186,22 iva compresa per le competenze spettanti alla ditta I.D. & A. srl con sede in Lissone (MB) alla Via Del Concilio 17 per la fornitura e posa in opera di un sistema di monitoraggio del livello idrico del fiume Ufita;
- ✓ € 4.880,00 iva compresa per le competenze spettanti all'impresa Rubano Costruzioni srl con sede in Castelvenere (BN) alla Via S. Tommaso 90 per la realizzazione delle attività di cui in premessa;

Visti

- il Certificato di Idoneità Statica Aggiornato del 28-11-2014 prot. n.0074816;
- la nota di nomina del R.U.P. prot. n.0074959 del 01-12-2014;
- la Delibera Presidenziale n.22 del 04-12-2014;
- la nota prot. n.0076214 del 09-12-2014;
- il Verbale di Urgenza prot. n.0076222 del 09-12-2014;
- il Verbale di Urgenza prot. n.0076338 del 10-12-2014;
- l'Ordinanza prot. n.0078501 del 23-12-2014;
- il Verbale del R.U.P. prot. n.0078603 del 24-12-2014;
- la Delibera del Consiglio Provinciale n.05 del 27-11-2014 con la quale è stato approvato l'Assestamento di Bilancio;
- la Delibera Presidenziale n.20 del 02-12-2014 recante in oggetto: "Piano Esecutivo di Gestione 2014 – Variazione", con la quale, tra l'altro, è stato appostato sul cap.13800 l'importo di € 150.000,00 per "Interventi di messa in sicurezza per dissesto idrogeologico";
- la Determinazione Dirigenziale n.890/06 del 15-10-2014 di conferma della Determinazione n.941/06 del 31-12-2013, a firma del Direttore Generale della Provincia, recante in oggetto "Delega di funzioni e di responsabilità gestionali al funzionario ing. Gennaro Fusco, titolare di posizione organizzativa";

DETERMINA

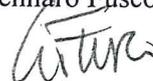
per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo

1. **di dare atto** che i Verbali di Urgenza, prot. n.0076222 del 09-12-2014 e prot. n.0076338 del 10-12-2014, per la tipologia di procedimento adottata dal R.U.P. ing. G. Z. Maiolo, in considerazione della impellente ed indifferibile necessità di provvedere immediatamente alla adozione degli atti indispensabili alla messa in sicurezza del ponte ed alla rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, costituiscono “Verbali di Somma Urgenza” ai sensi dell’art.176 del D.P.R. n.207 del 05-10-2010;
2. **di approvare** i Verbali di Somma Urgenza, prot. n.0076222 del 09-12-2014 e prot. n.0076338 del 10-12-2014, redatti dal R.U.P. ing. G. Z. Maiolo, con la stima della spesa in essi contenuta, spesa peraltro già accettata dagli affidatari individuati in forma diretta;
3. **di impegnare** definitivamente, sul cap.13800 dell’esercizio finanziario 2014, la spesa complessiva pari ad € di € 10.066,22 iva compresa, di cui:
 - € 5.186,22 iva compresa per le competenze spettanti alla ditta I.D. & A. srl con sede in Lissone (MB) alla Via Del Concilio 17 per la fornitura e posa in opera di un sistema di monitoraggio del livello idrico del fiume Ufita;
 - € 4.880,00 iva compresa per le competenze spettanti all’impresa Rubano Costruzioni srl con sede in Castelvenere (BN) alla Via S. Tommaso 90 per la realizzazione delle attività di cui in premessa;
4. **di inviare** copia della presente determinazione al Settore Gestione Economica per i conseguenziali adempimenti di competenza.

IL R.U.P.
(Ing. Giovanni Z. Maiolo)



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
P.O. CON DELEGA DIRIGENZIALE
(Ing. Gennaro Fusco)



ADEMPIMENTI DEL SETTORE GESTIONE ECONOMICA

SERVIZIO METODOLOGIE E STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE

UFFICIO IMPEGNI

REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE

Cap. 13800 Progr. N. 2263/14

" 2253/1/14

" 2253/2/14

off. ID.eA.o.e.P

" Rubrica cont.

3/12/2014

VISTO PER LA REGOLARITA' CONTABILE E
ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA
(Art.151 comma 4, DLgs n. 267 del 18 Agosto 2000)

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(dott.ssa Gabriella PANNELLA)**



**IL DIRIGENTE AD INTERIM DEL SETTORE GESTIONE ECONOMICA
(Avv. Vincenzo Catalano)**

