



Provincia di Modena

IL PRESIDENTE

Atto n° 162 del 31/10/2018

OGGETTO:

SP N. 17 "DI CASTELVETRO" – KM. 4+480 - SOMMA URGENZA PER LA PROTEZIONE DELLE FONDAZIONI DEL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO IN COMUNE DI CASTELNUOVO RANGONE (MO)

Il giorno 26/10/2018 è stato effettuato un ulteriore sopralluogo sul ponte sul Torrente Tiepido al Km. 4+480 della SP n. 17 "di Castelvetro" – dove si è verificato un anomalo incanalamento della vena idrica del torrente anche in seguito alle piene del dicembre 2017 e delle precipitazioni della primavera 2018, con erosione delle ghiaie di ricoprimento delle fondazioni delle pile del ponte, con conseguente trasporto a valle delle stesse ghiaie.

In data 26/10/2018, l'Ing. Eugenio Santi e l'Ing. Massimo Grimaldi dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena, con l'autorizzazione del Servizio Tecnico di Bacino (Regione Emilia Romagna), è stato effettuata una verifica dello spessore delle ghiaie, la verifica della consistenza delle argille profonde oltre all'indagine sui pali di fondazione in legno risalenti all'anno di costruzione del manufatto (1865).

Ulteriormente in data 27/10/2018 l'Ing. Eugenio Santi e il geom. Luca Barbieri hanno verificato le misure dei manufatti e le possibilità di accesso in alveo dei mezzi d'opera.

A seguito dell'ultimo sopralluogo l'Ing. Eugenio Santi funzionario del Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche, visto l'aggravarsi della condizione delle fondazioni in muratura e dei possibili nuovi scalzamenti dei pali in legno esistenti, anche per l'avvicinarsi della stagione autunnale con nuove piene idrauliche, ha richiesto una somma urgenza ai Dirigenti competenti che preveda una protezione delle pile da possibile nuove piene idrauliche, che portino ad un ulteriore dilavamento del piano di appoggio delle fondazioni e scoprimiento dei pali in legno con un loro rapido deterioramento all'aria.

Non risulta possibile ridurre la portata del ponte essendo l'unico passaggio per autobus pubblici e del trasporto scolastico in direzione Portile e Modena, vista la limitazione di portata esistente sulla strada provinciale in quel tratto pari a 6,00 ton., e vista la riduzione di velocità già presente sul ponte a 50 Km/h., ma occorre intervenire con urgenza per mantenere il transito dell'arteria stradale in condizioni di sicurezza.

Alla luce della situazione evidenziata, nella giornata del 29 ottobre 2018, il dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione OO.PP. ha ritenuto opportuno interpellare e far intervenire la ditta BONFATTI DEMOLIZIONI E SCAVI s.r.l. - Via Antica Quercia 9 - 41015 Castelnuovo Rangone (MO) - P.IVA: 03093790362, mettendo in atto una somma urgenza per la protezione delle pile in alveo dall'erosione della vena idrica del torrente mediante la costruzione di una paratia di pali vibro-infissi, con una cordolo di cls armato come trave di correa e una protezione dei pali con lamiera metalliche; inoltre è previsto il getto di calcestruzzo autolivellante sotto la fondazione della pila per evitare ulteriori svuotamenti delle ghiaie di ricoprimento dei pali in legno, previo costruzione di opere provvisionali, ripristinando per quanto possibile il regolare deflusso delle acque

del torrente, così come risulta dal "verbale di consegna lavori d'urgenza" assunto agli atti con prot. 40571 del 29/10/2018.

Questo primo intervento dovrebbe consentire di mantenere il transito della strada provinciale SP17 a doppio senso di marcia e senza limitazioni al transito per gli autobus di linea e dei trasporti scolastici.

I tecnici del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione OO.PP. hanno stimato che per garantire in questa fase il transito in condizioni di sicurezza, ed in attesa di un intervento definitivo di sistemazione dell'alveo del torrente Tiepido - richiesto alla Regione Emilia Romagna con lettera prot. 40538 del 29/10/2018 (tale intervento dovrà regolarizzare la vena idrica sia dal punto vista del profilo che della distribuzione fra le campate con eventuale nuova briglia trasversale a valle del ponte), è necessario attualmente un importo complessivo pari ad euro 45.000,00 di cui euro 34.925,86 per lavori ed oneri di sicurezza, euro 7.683,69 per IVA al 22% ed € 2.390,45 per somme a disposizione; a breve si provvederà a stilare il relativo computo metrico estimativo.

La spesa per l'opera trova copertura finanziaria al capitolo n. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del PEG 2018.

I lavori sono stati affidati con la procedura della somma urgenza, così come previsto dall'art. 30 del vigente Regolamento per la disciplina dei contratti e dall'art. 163 del D.Lgs 50/2016 alla citata ditta di fiducia dell'Amministrazione in possesso dei necessari requisiti: BONFATTI DEMOLIZIONI E SCAVI s.r.l. - Via Antica Quercia 9 - 41015 Castelnuovo Rangone (MO) - P.IVA: 03093790362, già esperta in interventi di lavori in alveo dei torrenti e dotata dell'attrezzatura per la vibroinfissione dei pali di acciaio.

Inoltre è stato concordato l'intervento con la Regione Emilia Romagna, Servizio Tecnico di Bacino di Modena con mail inviata il 26/10/2017 contenente il disegno e le caratteristiche dell'intervento; la Regione ha espresso via mail il proprio parere positivo per quanto di competenza.

Per le opere provvisoriale da realizzare in alveo l'Impresa Bonfatti Demolizioni e Scavi S.r.l. si impegna alla sorveglianza del cantiere e alla predisposizione di opere provvisoriale che possano essere smontate e/o che non subiscano o provochino danni in caso di piena del Torrente Tiepido. Si impegna altresì a garantire il sollecito intervento sulle opere provvisoriale in caso di allerta meteo così da non provocare o subire alcun danno per tali eventi.

Si informa che il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la segreteria dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente www.provincia.modena.it.

Il responsabile del procedimento è il dott. Luca Rossi, dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione OO.PP.

Il Dirigente responsabile del Servizio interessato e il Dirigente responsabile di ragioneria hanno espresso parere favorevole rispettivamente in ordine alla regolarità tecnica e contabile in relazione al presente atto.

Per quanto precede,

IL PRESIDENTE APPROVA

- 1) per le motivazioni in premessa esposte che si intendono qui integralmente richiamate, l'esecuzione dei lavori di somma urgenza da eseguirsi sulla strada provinciale n. 17 di Castelvetro alla progr. km. 4+480 in comune di Castelnuovo Rangone, sul ponte sul Torrente Tiepido, per la protezione delle pile in alveo dall'erosione della vena idrica del torrente mediante la costruzione di una paratia di pali vibro-infissi, con una cordolo di cls armato come trave di correa e una protezione dei pali con lamiera metalliche; inoltre è previsto il getto di calcestruzzo autolivellante sotto la fondazione della pila per evitare ulteriori svuotamenti delle ghiaie di ricoprimento dei pali in legno e l'esecuzione degli stessi effettuata dalla ditta BONFATTI DEMOLIZIONI E SCAVI s.r.l. - Via Antica Quercia 9 - 41015 Castelnuovo Rangone (MO) -

P.IVA: 03093790362, come da verbale di consegna lavori in somma urgenza prot. 40571 del 29/10/2018;

- 2) di dare atto che spesa è stata stimata in euro 34.925,86 per lavori ed oneri di sicurezza ed euro 7.683,69 per IVA al 22%, oltre € 2.390,45 per somme a disposizione per complessivi euro 45.000,00, somma che trova copertura finanziaria al capitolo di spesa n. 2707 del Peg 2018;
- 3) di dare atto che il codice CIG è il n. ZAZ258AABF;
- 4) di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. acquisito on-line, valido fino al 19/02/2019.

Il Presidente MUZZARELLI GIAN CARLO

Originale Firmato Digitalmente

(da compilare in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. _____ fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Modena, li _____



Provincia
di Modena

Atto n. 162 del 31/10/2018

Oggetto: ..SP N° 17 “DI CASTELVETRO” – KM. 4+480 - SOMMA
URGENZA PER LA PROTEZIONE DELLE FONDAZIONI DEL
PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO IN COMUNE DI CASTELNUOVO
RANGONE (MO)

Pagina 1 di 1

ATTO DEL PRESIDENTE

L'Atto del Presidente n. 162 del 31/10/2018 è pubblicato all'Albo Pretorio di questa Provincia, per quindici giorni consecutivi, a decorrere dalla data sotto indicata.

Modena, 31/10/2018

L'incaricato alla pubblicazione
PIPINO ANGELA

Originale firmato digitalmente