



Provincia di Modena

Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 278 del 13/12/2017

OGGETTO : SP N° 28 "DI PALAGANO" – PROGR. KM. 24+600 LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELLA BRIGLIA DEL PONTE SUL TORRENTE DRAGONE NEI COMUNI DI PALAGANO E MONTEFIORINO (MO).

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO (LAVORI EURO 24.304,20). MODALITA' DI SCELTA DEL CONTRAENTE E PRENOTAZIONE DI SPESA (CIG. N. Z392147D30 - CUP. G87H17001240003).

La strada provinciale n.28 collega i comuni di Montefiorino e Palagano attraversando il torrente Dragone e toccando le località Savoniero e Vitriola.

Il ponte sul Torrente Dragone al km. 24+600 della SP n.28 di Palagano ha avuto molteplici ricostruzioni durante la sua vita.

L'epoca di costruzione è il 1896 con 5 archi a tutto sesto in bozze di pietrame e pile a forma tronco-conica sempre in bozze di pietrame con fondazioni dirette.

Negli anni il versante in destra idraulica soggetto ad un profondo movimento franoso ha provocato a più riprese cedimenti e lesioni alla spalla destra e alle due pile più vicine.

Nel 1902 venne chiuso il primo arco con murature nel futile tentativo di contrastare il movimento franoso.

Nel 1934 poi il movimento franoso danneggiò anche la seconda pila.

Nel 1953 poi venne progettato ed eseguito un intervento per riparare i danni di guerra.

Nel 1966 infine il movimento franoso spazzò via la spalla e le due pile in dx idraulica.

Nel 1969 le tre campate in dx idraulica vennero ricostruite sostituendo gli archi con impalcato in travi in c.a. gettato in opera e ricostruendo la parte superiore delle pile e interamente la spalla in dx idraulica con un cassone in c.a.

Nel 1990 poi venne ricostruito il sistema del giunto superiore della spalla dx con una struttura prefabbricata in c.a. che sostiene il giunto di dilatazione e rulli di appoggio dell'impalcato. Inoltre nel 1990 sono stati sostituiti i parapetti con nuovi guard-rail in acciaio zincato. Ed ancora nel 1990 vennero eseguite delle "tirantature".

Infine nel 2005, nel 2010 e nel 2017 la Provincia di Modena è intervenuta con lo spostamento delle strutture di appoggio del giunto sulla spalla in dx idraulica, il sollevamento dell'impalcato, il riposizionamento dei rulli di appoggio e la sostituzione del giunto di dilatazione poggiato su piastra metallica a sbalzo.

Descrizione del degrado della briglia a valle del ponte

La briglia in c.a. posta a circa 8 ml. dalla soglia del ponte, risulta "sifonata" nella campata in sx idraulica con pericolo di crollo e conseguente abbassamento del livello dell'alveo sotto le pile che non hanno fondazioni profonde. La soglia in pietrame e c.a. che collega tutte le pile verrebbe quindi privata della sua protezione che le permette di garantire la ripartizione delle acque per la larghezza del ponte evitando così lo scalzamento delle fondazioni delle pile.

Inoltre la briglia a valle e la soglia in c.a. della campata n.1 lato Montefiorino risultano degradate nella struttura di calcestruzzo e richiedono un intervento di ripristino urgente, così come le pareti delle soglie di due campate adiacenti.

Descrizione dell'intervento progettato:

- 1) Pista di cantiere per accedere alla base del ponte e deviazione dell'alveo provvisoria.
- 2) Rifacimento fondazioni briglia con massi di recupero e getto di calcestruzzo.
- 3) Ripristino delle superfici della briglia e della soglia in cls previo chiodature, casserature e getto di cls speciale.
- 4) Stuccatura dei paramenti in bozze di pietrame delle soglie delle campate centrali.
Inoltre per i lavori in quota sono previsti ponteggi a telaio semplice.
Inoltre è prevista la regimazione delle acque del fiume, in periodo di magra, per permettere le lavorazioni su tutte le pile.

Organizzazione dell'appalto

Si tratta di interventi limitati all'alveo fluviale e che non comporta variazioni al tracciato stradale e realizzati nelle aree del demanio idraulico di competenza della Regione Emilia Romagna a cui verrà chiesto il benestare idraulico.

Tale intervento, per la sua tipologia di manutenzione straordinaria, non è soggetto a procedure di verifica ambientale e non è soggetto alle procedure di deposito sismico.

Non è prevista nessuna occupazione di terreni privati e quindi non si rende necessaria la procedura espropriativa.

La durata dei lavori prevista nel crono-programma è di 45 giorni naturali e consecutivi.

Progetto Esecutivo

Pertanto il Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche ha predisposto il progetto esecutivo:
SP N° 28 "DI PALAGANO" – PROGR. KM. 24+600 LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELLA BRIGLIA DEL PONTE SUL TORRENTE DRAGONE NEI COMUNI DI PALAGANO E MONTEFIORINO (MO) per un importo complessivo di € 30.000,00, così suddiviso:

Lavori a base d'asta		
Lavori a misura (compreso € 1.215,31 di oneri di sicurezza non soggetti al ribasso d'asta)		€ 24.304,20
Somme a disposizione		
Iva al 22% su € 24.304,20	€ 5.346,92	
Spese tecniche	€ 348,88	
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 5.695,80
		€ 30.000,00

L'intervento è interamente finanziato mediante fondi della Provincia di Modena, al cap. n. 292 del Peg 2017 .

In rapporto alla tipologia specifica e alle dimensioni dei lavori da progettare, si ritiene di modificare i livelli progettuali previsti dall'art.23 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, procedendo alla sola stesura del progetto esecutivo.

Per l'affidamento dei lavori di cui trattasi si procederà ai sensi dell'art. 36 co. 2 lett a) del D.Lgs. n. 50/2016 con affidamento diretto previa assunzione di almeno due preventivi da operatori economici presenti sul mercato in possesso dei necessari requisiti.

Il progettista dell'opera è stato individuato nella persona dell'Ing. Eugenio Santi Funzionario dell'Area LL.PP.

Il progetto del quale trattasi è stato redatto da personale interno dell'Area LL.PP., al quale, subordinatamente all'effettivo appalto dei lavori in oggetto, spetteranno gli incentivi previsti all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016. Tali incentivi saranno calcolati in conformità al regolamento in vigore alla data di approvazione del presente atto.

Il responsabile del procedimento è il dott. Luca Rossi dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche dell'Area Lavori Pubblici.

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 Ing. Alessandro Manni.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 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.

Per quanto precede,

Il Dirigente ROSSI LUCA determina

- 1) di approvare il progetto esecutivo relativo ai lavori SP N° 28 "DI PALAGANO" – PROGR. KM. 24+600 LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELLA BRIGLIA DEL PONTE SUL TORRENTE DRAGONE NEI COMUNI DI PALAGANO E MONTEFIORINO (MO), per un importo complessivo di € 30.000,00 di cui € 24.304,20 per lavori a base d'appalto, € 5.346,92 per IVA al 22% ed € 348,88 per somme a disposizione, come in premessa suddiviso;
- 2) di dare atto che gli elaborati progettuali, tutti firmati dal progettista e dal dirigente competente o da chi per essi, costituiscono l' "originale" del progetto che è acquisito agli atti d'archivio, con protocollo n. 47377/11-15-03 f.688 del 11/12/2017, con contestuale apposizione del timbro dell'Ente; all'originale dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
- 3) di dare atto che il progettista generale è l'ing. Eugenio Santi e che il tempo contrattuale è pari a 45 giorni naturali e consecutivi;
- 4) di dare atto che, l'affidamento dei lavori verrà provveduto – ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 con affidamento diretto previa assunzione di almeno due preventivi da operatori economici presenti sul mercato in possesso dei necessari requisiti di ordine generale e speciale;
- 5) di dare atto che la spesa di € 30.000,00 trova copertura finanziaria al capitolo 292 "Lavori urgenti per movimenti franosi imprevisti" del P.E.G. 2017 e sara' interamente esigibile nell'anno 2018;
- 6) di dare atto che il codice identificativo gara CIG. E' il n. Z392147D30 e il codice CUP. E' il n. G87H17001240003;
- 7) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F688 (rif. Arch. n.159)
- 8) di approvare con successivo atto la scheda di ripartizione degli incentivi sulla progettazione, dalla quale risultano i corrispettivi lordi da assegnare ai dipendenti, subordinatamente all'appalto dei lavori;
- 9) di prenotare la somma di euro € 348,88 per il compenso incentivante (art. 103 dlgs 50/2016) al cap. 292 del peg 2017 all'interno della succitata prenotazione;
- 10) di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto: Ing. Eugenio Santi direttore dei lavori, Geom. Eleonora Montaguti – direttore operativo, Geom. Paolo Lancellotti – ispettore di cantiere;
- 11) di dare atto che ai sensi dell'art. 90 del D. Lgs. n.81/2008, non è stato necessario individuare il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione;
- 12) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente ROSSI LUCA

Originale Firmato Digitalmente



Provincia di Modena

Determinazione n° 278 del 13/12/2017

U.O. proponente: Lavori speciali strade 2

Proposta n° : 1694 del 12/12/2017

OGGETTO :

SP N° 28 "DI PALAGANO" – PROGR. KM. 24+600 LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DELLA BRIGLIA DEL PONTE SUL TORRENTE DRAGONE NEI COMUNI DI PALAGANO E MONTEFIORINO (MO).
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO (LAVORI EURO 24.304,20) MODALITA' DI SCELTA DEL CONTRAENTE E PRENOTAZIONE DI SPESA (CIG. N. Z392147D30 - CUP. G87H17001240003).

Parere : FAVOREVOLE

Visto di regolarità contabile, ai sensi art. 151 comma 4 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, attestante la copertura finanziaria della spesa impegnata, ovvero riferito ad accertamento della entrata od alla variazione del patrimonio in quanto conseguono da atto DETERMINAZIONI LAVORI SPECIALI E MANUTENZIONE OO.PP. n. 278 del 13/12/2017.

GUZZARDI RAFFAELE

Originale Firmato Digitalmente

(da sottoscrivere in caso di stampa)

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

Modena, li

Protocollo n. _____ del _____