



## Provincia di Modena

### Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 277 del 13/12/2017

**OGGETTO: SP N° 26 “DI SAMONE” – PROGR. KM. 8+850 LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA MURATURA DELLE PILE DEL PONTE SUL FIUME PANARO IN COMUNE DI PAVULLO E GUIGLIA (MO).**

**APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO (LAVORI EURO 24.271,84). MODALITA' DI AFFIDAMENTO LAVORI E PRENOTAZIONE DI SPESA (CIG. N. Z772140F6B – CUP. G17H17001100003).**

La strada provinciale n. 26 “di Samone” collega i territori dei Comuni di Pavullo e Guiglia attraversando il fiume Panaro e toccando le località di Castagneto e Samone.

Il ponte sul Fiume Panaro denominato “Ponte Samone” è stato realizzato nel 1888 e ricostruito negli archi e nell’impalcato nel 1947, ed è composto da 5 pile in muratura e due spalle laterale e da n.6 archi a sesto ribassato in cls armato.

Nel 2004 è stato oggetto di un intervento di ripristino delle murelle dell’impalcato.

La sede stradale ha larghezza 7,20 mentre l’impalcato fuori tutto è di larghezza 8,60 ml. Gli archi hanno luce pari a 16 ml. e la lunghezza totale del ponte è apri a ml.103,00.

I muri di timpano sono in bozze di pietrame come le spalle e le pile e sono stati ricostruiti insieme agli archi nel 1947 a seguito dei danni della guerra.

La pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso dello spessore medio di 8 cm. è e non ha interruzioni per giunti di dilatazione.

#### Descrizione del degrado della muratura delle pile

Le murature delle pile in alveo risultano gravemente degradate per effetto dello scorrimento delle acque con mancanza di bozze e distacco generalizzato per tutto il perimetro delle pile ad una certa altezza.

Inoltre poiché i “cappelli” laterali delle pile sono degradate a seguito delle precipitazioni meteoriche, la struttura delle pile viene interessata da infiltrazioni di acqua e i paramenti in più punti sono distaccati o lesionati.

Poiché l’interno delle pile è formato da ghiaia in natura debolmente legata, occorre intervenire con urgenza per ripristinare le condizioni di sicurezza e per evitare distacchi completi della muratura.

Inoltre a valle è presente una briglia con un sifonamento significativo che potrebbe portare ad un crollo della briglia stessa con conseguente abbassamento de livello dell’alveo del fiume.

#### Descrizione dell’intervento progettato

E’ previsto l’intervento su tutte le pile del ponte con ricostruzione del paramento in bozze ove possibile, la stuccatura o la ricostruzione con getti di calcestruzzo nei tratti più rovinati, oltre all’iniezione di boiacca cementizia con funzione legante del nucleo interno delle pile.

E’ previsto il rifacimento dei “cappelli” superiori laterali delle pile con malta cementizia e verniciatura di protezione previa perforazione ed iniezione di leganti idraulici e cementiti.

Si prevede lo scavo intorno alla base delle pile più deteriorate con il rifacimento del paramento e la successiva chiusura dello scavo.

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 alla sede stradale e che non comporta variazioni al tracciato stradale e senza allargamenti, realizzati nelle aree del demanio stradale e idraulico di competenza della Provincia di Modena e 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 cronoprogramma è di 45 giorni naturali e consecutivi.

#### Progetto Esecutivo

Pertanto il Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche ha predisposto il progetto esecutivo: SP N° 26 “DI SAMONE” – PROGR. KM. 8+850 LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA MURATURA DELLE PILE DEL PONTE SUL FIUME PANARO IN COMUNE DI PAVULLO E GUIGLIA (MO) per un importo complessivo di € 30.000,00, così suddiviso:

Lavori a base d'asta		
Lavori a misura (compreso € 1.213,59 di oneri di sicurezza non soggetti al ribasso d'asta)		€ 24.271,84
Somme a disposizione		
Iva al 22% su € 24.271,84	€ 5.339,80	
Spese tecniche	€ 388,36	
		€ 5.728,16
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 30.000,00</b>

L'intervento è interamente finanziato mediante fondi della Provincia di Modena, al Cap. 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.Lgsl. 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 personale 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](http://www.provincia.modena.it).

Per quanto precede,

**Il Dirigente ROSSI LUCA determina**

- 1) di approvare il progetto esecutivo relativo ai lavori “SP N° 26 “DI SAMONE” – PROGR. KM. 8+850 LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA MURATURA DELLE PILE DEL PONTE SUL FIUME PANARO IN COMUNE DI PAVULLO E GUIGLIA (MO)”, per un

importo complessivo di € 30.000,00 di cui € 24.271,84 per lavori a base d'appalto, € 5.339,80 per IVA al 22% ed € 388,36 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. 47490/11-15-03 f.687 del 12/12/2017, 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, finanziata con fondi dell'Ente;
- 6) di dare atto che la spesa sarà interamente esigibile nell'anno 2018;
- 7) di dare atto che il codice identificativo gara C.I.G. e' il n. Z772140F6B e il codice CUP. E' il n. G17H17001100003;
- 8) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F687 (rif. Arch. n. 158);
- 9) di dare atto prenotare la somma di €. 388,36 per incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del dlgs 50/2016 nell'ambito della succitata prenotazione al capitolo 292 del peg 2017;
- 10) 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;
- 11) di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto: Ing. Eugenio Santi direttore dei lavori, Geom. Alberto Garuti – direttore operativo, Geom. Eleonora Montaguti – ispettore di cantiere;
- 12) 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;
- 13) di dare atto che il responsabile del procedimento è il dott. Luca Rossi dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche dell'Area Lavori Pubblici;
- 14) 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° 277 del 13/12/2017

U.O. proponente: Lavori speciali strade 2

Proposta n° : 1651 del 06/12/2017

OGGETTO :

SP N° 26 "DI SAMONE" – PROGR. KM. 8+850 LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA MURATURA DELLE PILE DEL PONTE SUL FIUME PANARO IN COMUNE DI PAVULLO E GUIGLIA (MO) - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO (LAVORI EURO 24.271,84) MODALITA' DI SCELTA DEL CONTAENTE E PRENOTAZIONE DI SPESA (CIG. N. Z772140F6B – CUP. G17H17001100003).-

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. 277 del 13/12/2017.

GUIZZARDI 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, lì .....

Protocollo n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_