



## Provincia di Modena

### Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 283 del 16/10/2019

#### OGGETTO :

SP 41- PROGR. KM. 0+100. LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA PILA N.2 DEL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO IN LOCALITA' TORRE MAINA IN COMUNE DI MARANELLO (MO). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO (€ 35.876,62), MODALITA' DI AFFIDAMENTO LAVORI E PRENOTAZIONE DI SPESA. (CIG.Z012A339E4 - CUP G57H19001410002)

La S.P. n.41 Vandelli collega la SS12 Abetone Brennero con la località di Puianello sulla SP n.18.

Il ponte sul torrente Tiepido si trova all'inizio della strada provinciale e risulta in Comune di Maranello.

Il ponte realizzato nel 1955 è stato ristrutturato dalla Provincia di Modena nel corso del 2010/2011 con interventi sulle strutture portanti dell'impalcato con sollevamento e rinforzo delle seggiole "gerber", nuova soletta e cordolo porta barriere.

Le fondazioni delle pile sono dirette senza pali di fondazione.

A seguito degli eventi calamitosi del 2018/2019 l'alveo del torrente tiepido si è abbassato creando una vena idrica in direzione della fondazione della pila n.2 in sinistra idraulica; il terreno di fondazione argilloso su cui è appoggiata la fondazione diretta sta subendo un degrado che potrebbe far prevedere un possibile svuotamento.

Occorre intervenire con urgenza per realizzare i lavori di manutenzione straordinaria per ripristinare le condizioni di sicurezza della fondazione della pila n. 2 mediante la protezione delle pile in alveo dall'erosione della vena idrica del torrente mediante la costruzione di una paratia di pali in acciaio vibro-infissi, con una cordolo di cls armato come trave di correa e una protezione dei pali con lamiere metalliche.

Il ponte si trova in comune di Maranello (MO) a quota slm di 175,8 m. e ha le seguenti coordinate geografiche: 44.499051, 10.873116

Si tratta di un intervento di :

- 1) costruzione di una paratia di pali vibro-infissi, con una cordolo di cls armato come trave di correa;
- 2) protezione della fondazione dall'abbassamento dell'alveo mediante lamiere metalliche che contornano la paratia di micropali;
- 3) getto di calcestruzzo autolivellante a fianco della fondazione della pila per evitare ulteriori svuotamenti delle argille su cui appoggia la fondazione, previo costruzione di opere provvisoria;
- 4) deviazione provvisoria dell'alveo del torrente con successivo ripristino del regolare deflusso delle acque del torrente.

Il Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche, ha predisposto il progetto esecutivo dei lavori SP 41 VANDELLI - PROGR. KM. 0+100 - LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA PILA N.2 DEL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO IN LOCALITA' TORRE MAINA IN COMUNE DI MARANELLO (MO), assunto agli atti con prot. 33036/11-15-03 F. 840 del 16/10/2019, dell'importo complessivo di € 45.000,00 di cui € 35.876,62 per lavori a base d'appalto comprensivi di € 1.076,30 per oneri di sicurezza, oltre ad € 7.892,86 per IVA al 22% ed € 1.230,52 per somme a disposizione così suddivise:

Lavori a base d'appalto (di cui € 1.076,30 per oneri di sicurezza)	euro	35.876,62
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		7.892,86
- Prove di laboratorio	800,00	
- Incentivi art. 113 dlgs 50/16	430,52	
	Sommano	1.230,52
Importo complessivo		45.000,00

L'intervento è interamente finanziato contributo dell'ordinanza di protezione civile dell'Emilia Romagna n.590/2019 al n. 14860 approvato con delibera della giunta regionale n.127 del 20/08/2019 al capitolo 4720 del Peg 2019 e il cronoprogramma della spesa e' il seguente:

ANNO	IMPORTO
2019	45.000,00
2020	-----
2021	---

L'importo sopracitato trova corrispondente copertura finanziaria nella parte entrata del bilancio come segue:

Capitolo	Descrizione	Importo
2004	Contributo Regione Dipartimento Protezione Civile	45.000,00

L'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F840 Rif Arch. 272.

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.

Non si rende necessario il deposito o l'autorizzazione sismica trattandosi di un intervento di manutenzione straordinaria di protezione della fondazione senza interventi sulle strutture del ponte.

Non sono necessarie procedure d'esproprio trattandosi di interventi in alveo del demanio idraulico.

Visto il D.Lgs. n.50/2016, art. 36, comma 2 secondo cui: «le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato» e che l'affidamento può avvenire con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4 del citato Decreto.

Per l'affidamento dei lavori di cui trattasi si procederà, pertanto, 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 Responsabile del Procedimento è il dott. Luca Rossi dirigente del Servizio Lavori Speciali 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 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. n. 196/2003 ed in attuazione del regolamento UE 679/2016 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 dei lavori: SP41 VANDELLI - PROGR. KM. 0+100 LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA PILA N.2 DEL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO IN LOCALITA' TORRE MAINA IN COMUNE DI MARANELLO (MO) per un importo complessivo di € 45.000,00 suddiviso come in premessa;
- 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.33036/11-15-03 F. 840 del 16/10/2019 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, 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;
- 4) di dare atto che il codice identificativo gara C.I.G. E' il n. Z012A339E4 e il codice CUP e' il n. G57H19001410002.;
- 5) di prenotare la spesa di € 45.000,00 al capitolo 4720 "Sistemazione strade con contributo della Protezione Civile" del P.E.G. 2019, finanziata con contributo dell'ordinanza di protezione civile dell'Emilia Romagna n. 590/2019 al n. 14860 approvato con delibera della giunta regionale n.127 del 20/08/2019 ;
- 6) di prenotare la somma di €. 430,52 per incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del Dlgs 50/2016 nell'ambito della succitata prenotazione al capitolo 4720 "Sistemazione strade con contributo della protezione civile" del peg 2019;
- 7) 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;
- 8) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F840 (rif. Arch. n. 272)
- 9) di dare atto che il cronoprogramma della spesa e' il seguente:

ANNO	IMPORTO
2019	45.000,00
2020	-----
2021	-----

- 10) di dare atto che l'importo sopracitato trova corrispondente copertura finanziaria nella parte entrata del bilancio come segue:

Capitolo	Descrizione	Importo
2004	Contributo Regione Dipartimento Protezione Civile	45.000,00

- 11) di dare atto che il progettista generale è l'ing. Eugenio Santi e che il tempo contrattuale è pari a 60 giorni naturali e consecutivi;
- 12) 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,

- 13) di dare atto che ai sensi dell'art. 90 del D. Lgs. n.81/2008, il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione è stato individuato nella persona dell'ing. Eugenio Santi;
- 14) di stabilire che il responsabile del procedimento è individuato nella persona del dott. Luca Rossi dirigente del Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche;
- 15) 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° 283 del 16/10/2019

U.O. proponente: Lavori speciali strade 2

Proposta n° : 1371 del 15/10/2019

**OGGETTO :**

SP 41 - PROGR. KM. 0+100. LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA PILA N.2 DEL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO IN LOCALITA' TORRE MAINA IN COMUNE DI MARANELLO (MO)

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO (€ 35.876,62), MODALITA' DI AFFIDAMENTO LAVORI E PRENOTAZIONE DI SPESA.(CIG.Z012A339E4 - CUP G57H19001410002). \_

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. 283 del 16/10/2019.

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, li .....

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