



GIUNTA COMUNALE

Deliberazione

N. 176

del 06/10/2021

OGGETTO: INTERVENTO DI SOSTITUZIONE STRUTTURA IMPALCATO DEL PONTE SUL FIUME ORME A EMPOLI LUNGO LA S.S. N°67 “VIA TOSCO ROMAGNOLA SUD” CON TRAVATA A CAMPATA UNICA IN C.A. - APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

L'anno 2021 il giorno sei del mese di Ottobre alle ore 15:30, in apposita sala della sede municipale di Empoli, convocata nei modi di legge, si è riunita la GIUNTA COMUNALE composta dai signori :

(Omissis il verbale)

Nome	Funzione	P	A
BARNINI BRENDA	Sindaco		X
BARSOTTINI FABIO	Vice Sindaco	X	
BELLUCCI ADOLFO	Assessore	X	
BIUZZI FABRIZIO	Assessore		X
MARCONCINI MASSIMO	Assessore		X
PONZO ANTONIO	Assessore	X	
TERRENI GIULIA	Assessore	X	
TORRINI VALENTINA	Assessore	X	

Il Vice Sindaco **Fabio Barsottini** assume la Presidenza e, riconosciuto legale il numero degli intervenuti dichiara valida la seduta per la trattazione dell'argomento sopra indicato, con la partecipazione del Segretario Generale **Dott.ssa Rita Ciardelli**.



LA GIUNTA COMUNALE,

Premesso che:

- questa A.C. ha come obiettivo prioritario quello di agevolare e migliorare la rete infrastrutturale della città sia con la creazione di nuove arterie stradali sia con interventi di manutenzione straordinaria delle principali strade di scorrimento esistenti;

Considerato che:

- l'Ufficio tecnico ha partecipato nei mesi scorsi a diversi tavoli tecnici con Regione Toscana, Nuovo Pignone, Città Metropolitana di Firenze e altri Enti interessati sul problema di viabilità per i trasporti eccezionali lungo le direttrici Firenze-Livorno e Firenze-Massa Carrara;
- il territorio del Comune di Empoli è interessato sensibilmente dal transito di tali convogli perché a causa delle altezze eccessive dei diversi carichi trasportati non possono transitare sulla S.G.C. FI-PI-LI, strada che nel tratto empoleso presenta sottopassi di ridotte altezze;
- il tragitto migliore dei trasporti eccezionali sul nostro territorio è rappresentato dalla Tosco Romagnola che attraversa la città da est ad ovest senza particolari variazioni di sezione stradale o presenza di curve strette;

Considerato inoltre che:

- Al fine di poter acconsentire al transito dei trasporti eccezionali, è stato ritenuto opportuno svolgere alcune verifiche nei punti critici del percorso tra i quali il ponte sul Torrente Orme lungo la SS 67, struttura ormai datata che presenta sia segni di deterioramento del copriferro sia lesioni localizzate nelle travi;
- è stata inoltre effettuata una campagna di indagine costituita da saggi e carotaggi al fine di visionare/misurare le zone di appoggio "mobile" ed effettuata la caratterizzazione meccanica dei materiali (prove di laboratorio dei provini estratti con carotatore) precedute da alcune indagini ND con Georadar;
- dalle indagini e misurazioni eseguite è emerso che l'impalcato di questa opera d'arte necessita di un intervento di manutenzione straordinaria di rinforzo della struttura dell'impalcato;

Dato atto che:

- L'Ufficio tecnico è giunto all'accordo, durante i tavoli tecnici svolti presso la Regione Toscana, con la società Nuovo Pignone Srl di provvedere alla progettazione, nei tre livelli previsti dal D. Lgs. 50/2016, che possa risolvere le problematiche del transito dei trasporti eccezionali a lungo termine mentre il Comune di Empoli acconsentiva a individuare un percorso alternativo di attraversamento della città nel breve periodo per evitare il blocco di tali trasporti;



- L'accordo prevede che la società Nuovo Pignone Srl individui un tecnico con le competenze necessarie a svolgere la redazione del progetto di fattibilità tecnico-economica – del progetto definitivo e del progetto esecutivo di ***“Intervento di sostituzione struttura impalcato del ponte sul fiume Orme a Empoli lungo l a S.S. 67 Via Tosco Romagnola Sud con travata a campana unica in c.a.”***, da mettere a disposizione del Comune e sostenga le relative spese di progettazione;
- La società, in base a tale accordo, ha individuato quale tecnico da incaricare per la progettazione dell'intervento suddetto l'ing. Amedeo Romanini di Lucca;
- Con Prot. N. 19916 del 31/03/2020 è stato inoltrato al Comune il Progetto di Fattibilità tecnico-economica dell' ***“Intervento di sostituzione struttura impalcato del ponte sul fiume Orme a Empoli lungo l a S.S. 67 Via Tosco Romagnola Sud con travata a campana unica in c.a.”*** con il quale è stata prevista la demolizione dell'impalcato attuale in c.a. e la sostituzione con un altro in sistema misto acciaio-calcestruzzo mantenendo la stessa “sagoma” stradale e lo stesso numero e posizione delle travi/nervature;
- il progetto, del costo complessivo pari a € 716.000,00 IVA compresa, è stato approvato dalla Giunta Comunale con deliberazione n. 59 del 15/04/2020;

Tenuto conto che:

- è risultato necessario provvedere ad una campagna di indagini e rilievi puntuali per conoscere a fondo sia i materiali costruttivi che la geometria delle spalle nonché i materiali stratigrafici dell'alveo;
- da tali indagini è emersa la necessità di intervenire con il consolidamento delle spalle;
- a seguito di ciò il progetto definitivo ha dovuto prevedere maggiori lavorazioni che hanno comportato un incremento dei costi dell'opera;
- Le tavole descrittive della struttura sono state trasmesse al Segretariato Regionale del Ministero della Cultura di Firenze ed alla Soprintendenza Archeologica di Firenze per la verifica dell'interesse culturale del patrimonio immobiliare pubblico, ai sensi dell'art. 12 del D.lgs. 22 gennaio 2004 n. 42 “Codice dei beni culturali e del paesaggio”;

Visto ora:

- il progetto definitivo/esecutivo dell'opera a firma dell'ing. Amedeo Romanini costituito dai seguenti elaborati
 01. Relazione tecnica
 02. Relazione geotecnica
 03. Relazione geologica e sismica
 04. Computo metrico estimativo
 05. Stima costi sicurezza
 06. Quadro economico
 07. Elenco prezzi



COMUNE DI EMPOLI
Città Metropolitana di Firenze

- 08. Tav. 1 _Stato attuale
- 09. Tav. 2 _Note e prescrizioni materiali
- 10. Tav. 3 _Stato di progetto
- 11. Tav. 4 _Piante carpenteria
- 12. Tav. 5 _ Particolari costruttivi
- 13. Tav. 6 _Particolari costruttivi e dettagli
- 14. Tav. 7 _Particolari costruttivi spalle
- 15. Tav. 8 _Carpenterie armature spalle
- 16. Tav. 1S _Layout sicurezza
- 17. Tav. 2S _Layout sicurezza
- 18. Tav. 3S _Layout sicurezza
- 19. Tav. 4S _Layout sicurezza
- 20. Tav. 5S _Layout sicurezza
- 21. Tav. 6S _Layout sicurezza

per un costo complessivo dell'intervento pari a € 930.000,00 così suddiviso:

DESCRIZIONE	IMPORTO
Importo lavori a base d'asta	569.634,46
Oneri della sicurezza	69.749,11
Totale lavori a misura	639.383,57
Somme a disposizione	
Imprevisti	59.614,08
Incentivi tecnici 2%	12.787,67
Spese tecniche (compresi oneri previdenziali)	66.456,00
Risoluzione interferenze	50.000,00
Spese di laboratorio e prove	3.000,00
Collaudi	7.000,00
IVA 10% sui lavori	63.938,36
IVA 22% su spese tecniche, collaudo e risoluzione interferenze	27.820,32
Totale somme a disposizione	290.616,43
IMPORTO TOTALE	930.000,00

Dato atto che:

- Ad oggi l'opera è rappresentata all'annualità 2021 del Bilancio di Previsione dell'ente per l'importo di € 716.000,00 come segue:
 - E. 0565407 Contributo regione per ristrutturazione e consolidamento ponte Orme (U. 2584601) 300.000,00



U. 2584601 Ristrutturazione e consolidamento ponte - contributo (E. 565407) 300.000,00

U. 2584600 Ristrutturazione e consolidamento ponte Orme - oneri 416.000,00

- A seguito dell'approvazione del progetto sarà necessario provvedere alla modifica degli atti di programmazione e di bilancio;

Ritenuto doversi procedere all'approvazione in linea tecnica del progetto descritto;

Visto il verbale di verifica redatto ai sensi dell'art. 23 c, 9 del D.Lgs. 50/2016 e la Linea Guida n. 1 Anac;

Visto il D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

DELIBERA

1. Di approvare in linea tecnica il progetto definitivo/esecutivo a firma dell'ing. Amedeo Romanini di Lucca per la realizzazione di un *“Intervento di sostituzione struttura impalcato del ponte sul fiume Orme a Empoli lungo l a S.S. 67 Via Tosco Romagnola Sud con travata a campana unica in c.a.”*, composto dagli elaborati in premessa indicati, per l'importo complessivo stimato in € 930.000,00 IVA inclusa così suddiviso:

DESCRIZIONE	IMPORTO
Importo lavori a base d'asta	569.634,46
Oneri della sicurezza	69.749,11
Totale lavori a misura	639.383,57
Somme a disposizione	
Imprevisti	59.614,08
Incentivi tecnici 2%	12.787,67
Spese tecniche (compresi oneri previdenziali)	66.456,00
Risoluzione interferenze	50.000,00
Spese di laboratorio e prove	3.000,00
Collaudi	7.000,00
IVA 10% sui lavori	63.938,36
IVA 22% su spese tecniche, collaudo e risoluzione interferenze	27.820,32



COMUNE DI EMPOLI
Città Metropolitana di Firenze

Totale somme a disposizione	290.616,43
IMPORTO TOTALE	930.000,00

2. Di dare mandato all'Ufficio Tecnico di provvedere, una volta esecutivo il presente provvedimento, alla modifica degli atti di programmazione e di bilancio dell'ente;

3. Di dare atto che il Responsabile del procedimento è l'Ing. Roberta Scardigli, Dirigente del Settore Lavori Pubblici e Patrimonio;

4. Di allegare al presente provvedimento, a formarne parte integrante e sostanziale, i pareri di regolarità tecnica e contabile di cui all'art. 49 comma 1 del "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali" - TUEL approvato con D.Lgs. 18/08/2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni;

5. Di dare atto che ai sensi dell'art. 125 del "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali" - T.U.E.L. approvato con D.Lgs. 18/08/2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni, la presente deliberazione viene trasmessa in elenco ai capigruppo consiliari.

QUINDI LA GIUNTA COMUNALE

In ragione della necessità di procedere con urgenza all'approvazione del presente provvedimento;

Con successiva votazione e con voti unanimi resi nei modi e nelle forme di legge,

DELIBERA

Di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134 comma 4 del "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali" - TUEL approvato con D.Lgs. 18/08/2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni.

Di dare atto che ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000, in conformità all'art. 6 del vigente Regolamento del Sistema Integrato dei Controlli Interni, la formazione del presente atto è avvenuta nel rispetto degli obblighi di regolarità e correttezza dell'azione amministrativa.



COMUNE DI EMPOLI
Città Metropolitana di Firenze

Letto, confermato e sottoscritto

Il Vice Sindaco
Fabio Barsottini

Il Segretario Generale
Dott.ssa Rita Ciardelli

=====

===