



GIUNTA COMUNALE

Deliberazione

N. 85

del 04/05/2022

OGGETTO: **APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO PER ADEGUAMENTO DELL'ATTRAVERSAMENTO CON GUADO SUL TORRENTE PIOVOLA IN LOCALITA' VILLANOVA.**

L'anno 2022 il giorno quattro del mese di Maggio alle ore 16:00, 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:

- l'Amministrazione comunale, in forza di specifico accordo con la Regione Toscana, ha effettuato i lavori, nell'anno 2018, sul torrente Piovola, in località Villanova, per rialzare il sedime stradale in destra idraulica, al fine di mitigare i rischi di fuoriuscita delle acque dal varco precedentemente presente nelle arginature, in caso di eventi pluviometrici significativi.
- successivamente a tali interventi, è stato redatto lo Studio di verifica idraulica delle condizioni del guado presente sul suddetto torrente Piovola, in corrispondenza di via San Donato in Poggio, redatto nel febbraio 2020 e integrato nell'ottobre 2020, valutato dalla Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile del Genio Civile Valdarno Superiore.
- lo Studio ha analizzato tre scenari di natura idraulica e proposto una soluzione progettuale di adeguamento del guado esistente, che prevede un miglioramento rispetto allo stato di rilievo, con decremento del livello di pelo libero e portata trentennale contenuta dall'arginatura destra a valle del guado. Tale soluzione comporta l'utilizzo di porzione di area del demanio idrico del torrente Piovola, per il quale è stata quindi richiesta apposita concessione suolo.
- con Decreto n.13174 del 29.07.2021, la Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile del Genio Civile Valdarno Superiore ha autorizzato l'esecuzione delle opere di adeguamento dell'attraversamento con guado esistente, come riportato nello Studio Idrologico Idraulico, e ha accordato la Concessione per l'occupazione della suddetta area demaniale, a condizione del rispetto di prescrizioni tecniche e generali, individuate nel medesimo Decreto e del Disciplinare allegato allo stesso.
- prima dell'inizio dei lavori, dovranno essere redatti e trasmessi al Genio Civile Valdarno Superiore gli elaborati di dettaglio con la nuova geometria del guado, delle sezioni a monte e a valle dello stesso, le proiezioni antiersive da predisporre, le condizioni di esercizio della strada in occasione di eventi pluviometrici e le necessarie operazioni di manutenzione; dovrà quindi essere redatto il progetto esecutivo dell'intervento, completo di tutti gli elementi, indagini ed elaborati indicati nello Studio Idrologico Idraulico e successivamente garantita la direzione lavori durante l'esecuzione dell'intervento, come da disciplinare allegato.

ATTESO CHE:

- per la redazione del suddetto progetto definitivo/esecutivo occorrono competenze professionali in ambito di ingegneria idraulica e ambientale;
- non essendo presente nell'Ufficio Tecnico comunale una figura specialistica in grado di svolgere tale servizio, si è reso necessario affidare ad un professionista esterno qualificato tale incarico, ai sensi dell'art. 23 c. 2 e dell'art. 24 del d. lgs. 50/2016;



COMUNE DI EMPOLI
Città Metropolitana di Firenze

- con D.D. n. 1249 del 21/10/2021 è stato affidato allo studio H.S. INGEGNERIA SRL con sede in Empoli Via Bonistallo 39 P.IVA E C.F. 01952520466, l'incarico per la progettazione definitiva/esecutiva e direzione dei lavori per il corrispettivo di € 11.000,00 oltre oneri previdenziali e IVA al 22%, pari a complessivi € 13.956,80;
- la spesa è stata coperta interamente in via preliminare e risulta imputata sul bilancio di previsione al capitolo 874000 "Incarico servizio di progettazione per verifiche idrauliche guado via Piovola (imp. 2843/2021);

VISTO ora il progetto definitivo/esecutivo dell'opera presentato in data 11/03/2022 dallo studio professionale incaricato e denominato: **"Adeguamento dell'attraversamento con guado sul torrente Piovola in località Villanova"** composto dai seguenti elaborati:

GEN – GENERALE

- 2022 022 D403 ESE GEN R 01 00 Relazione generale
- 2022 022 D403 ESE GEN R 00 00 Piano di manutenzione

IDR – IDRAULICA

- 2022 022 D403 ESE IDR R 01 00 Relazione idrologico idraulica

ECO – ECONOMICI

- 2022 022 D403 ESE ECO R 01 00 Elenco prezzi ed analisi
- 2022 022 D403 ESE ECO R 02 00 Computo metrico estimativo
- 2022 022 D403 ESE ECO R 03 00 Quadro di incidenza della manodopera
- 2022 022 D403 ESE ECO R 04 00 Quadro economico

SIC – SICUREZZA

- 2022 022 D403 ESE SIC R 01 00 Piano di sicurezza e coordinamento
- 2022 022 D403 ESE SIC R 02 00 Cronoprogramma
- 2022 022 D403 ESE SIC R 03 00 Fascicolo delle informazioni utili

TAVOLE

- 2022 022 D403 ESE GEN T 01 00 Corografia 1:10.000
- 2022 022 D403 ESE GEN T 02 01 Planimetria di progetto 1:100
- 2022 022 D403 ESE GEN T 03 01 Sezioni e particolari Varie

per l'importo complessivo di € 95.000,00 così rappresentato:

	LAVORI	IMPORTO
A1	Importo lavori soggetto a ribasso	60.893,99
A2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	2.659,93
	TOTALE LAVORI	63.553,92
	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Spese tecniche per sorveglianza archeologica in corso lavori	2.500,00
B2	Spese per indagini ambientali sui materiali da conferire a discarica	2.000,00
B3	Indagini ferromagnetiche per valutazione rischio bellico	1.830,00
B4	Oneri per gestione interferenze	2.000,00



COMUNE DI EMPOLI
Città Metropolitana di Firenze

B5	Spese per incentivi ex art. 113 D.lgs. 50/2016	1.271,08
B6	Tributi di smaltimento L.R. 60/1996 – l. 549/1995	2.600,00
B7	IVA 22% su totale lavori	13.981,86
B8	Imprevisti ed arrotondamenti	5.263,14
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	31.446,08
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	95.000,00

DATO ATTO CHE che il costo di realizzazione dell'intervento risulta imputato all'annualità 2022 del Bilancio di Previsione al capitolo 2744202 "Sistemazione guado Piovola - oneri";

VISTO il verbale di verifica redatto ai sensi dell'art. 26 c. 6 lett. d) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

RITENUTO di procedere con l'approvazione del progetto in esame;

VISTI i pareri favorevoli in ordine alla regolarità tecnica e contabile del presente atto espressi rispettivamente, ai sensi dell'art. 49 comma 1 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, dal dirigente del settore Lavori Pubblici e Patrimonio Ing. Roberta Scardigli e dalla Dirigente del settore Servizi Finanziari e Sistemi Informatici Dott.ssa Cristina Buti, che entrano a far parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

A VOTI UNANIMI, resi nei modi e forme di legge;

DELIBERA

1. DI APPROVARE il progetto definitivo/esecutivo ad oggetto "**Adeguamento dell'attraversamento con guado sul torrente Piovola in località Villanova**", redatto dallo STUDIO H.S. INGEGNERIA SRL di Empoli giusto l'incarico conferito con D.D. n. 1249/2021 e composto dagli allegati in premesse individuati, allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, per il valore complessivo di € 95.000,00 così rappresentato:

	LAVORI	IMPORTO
A1	Importo lavori soggetto a ribasso	60.893,99
A2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	2.659,93
	TOTALE LAVORI	63.553,92
	SOMME A DISPOSIZIONE	
B1	Spese tecniche per sorveglianza archeologica in corso lavori	2.500,00



B2	Spese per indagini ambientali sui materiali da conferire a discarica	2.000,00
B3	Indagini ferromagnetiche per valutazione rischio bellico	1.830,00
B4	Oneri per gestione interferenze	2.000,00
B5	Spese per incentivi ex art. 113 D.lgs. 50/2016	1.271,08
B6	Tributi di smaltimento L.R. 60/1996 – l. 549/1995	2.600,00
B7	IVA 22% su totale lavori	13.981,86
B8	Imprevisti ed arrotondamenti	5.263,14
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	31.446,08
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	95.000,00

2. DI DARE ATTO che il costo di realizzazione dell'intervento risulta imputato all'annualità 2022 del Bilancio di Previsione al capitolo 2744202 "Sistemazione guado Piovola - oneri";

3. DI DARE ATTO che:

- il codice CUP identificativo del progetto è: C78H20000350004
- il responsabile unico del procedimento è la Dirigente del Settore LL.PP. e Patrimonio dell'U.T.C. ing. Roberta Scardigli;
- il rapporto di verifica sottoscritto dal RUP è allegato al presente atto;

4. DI ALLEGARE al presente atto, 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*" - T.U.E.L. 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, contestualmente all'affissione all'Albo Pretorio la presente deliberazione viene trasmessa in elenco ai capigruppo consiliari;

6. 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;

QUINDI LA GIUNTA COMUNALE

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

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



COMUNE DI EMPOLI
Città Metropolitana di Firenze

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*" - T.U.E.L. approvato con D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 e successive modifiche ed integrazioni.



COMUNE DI EMPOLI
Città Metropolitana di Firenze

Letto, confermato e sottoscritto

Il Vice Sindaco
Fabio Barsottini

Il Segretario Generale
Dott.ssa Rita Ciardelli

