



COMUNE DI EMPOLI



CENTRO DI RESPONSABILITA': I

Settore I - Lavori Pubblici e Patrimonio

Settore I - Lavori Pubblici e Patrimonio

DETERMINAZIONE N

610 del 19/05/2022

Oggetto:

REALIZZAZIONE OPERE DI ADEGUAMENTO DELL'ATTRAVERSAMENTO CON GUADO SUL TORRENTE PIOVOLA IN LOCALITA' VILLANOVA. APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO E CONTESTUALE DETERMINA A CONTRARRE

LA DIRIGENTE DEL SETTORE

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 antierosive 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;
- 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 sul bilancio di previsione al capitolo 874000 "Incarico servizio di progettazione per verifiche idrauliche guado via Piovola (imp. 2843/2021) e pertanto non risulta ricompresa all'interno del QTE del progetto;

Dato atto che:

- con delibera G.C. n. 85 del 04/05/2022 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo denominato: **“Adeguamento dell'attraversamento con guado sul torrente Piovola in località Villanova”** del valore complessivo di € 95.000,00 IVA compresa;
- il costo di realizzazione dell'intervento risulta imputato all'annualità 2022 del Bilancio di Previsione al capitolo 2744202 “Sistemazione guado Piovola – oneri”;

Visto 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
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

Visti:

- il verbale di validazione rilasciato ai sensi del D.Lgs. 50/2016 dal Responsabile del Procedimento
- la dichiarazione di appaltabilità dell'opera redatta dal progettista
- il rapporto di verifica, rilasciato ai sensi del D.Lgs. 50/2016 dal Responsabile del Procedimento

Ritenuto il progetto esecutivo e i relativi allegati meritevoli di approvazione;

Considerato che:

- ai sensi del combinato disposto dell'art. 192 del d.lgs. 267/2000 e s.m.i. e dell'art. 32 del d.lgs 50/2016 e s.m.i., la stipula dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione dirigenziale che specifichi l'oggetto del contratto, la sua forma, il fine e le clausole ritenute essenziali oltre alle modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di Pubblica Amministrazione e le ragioni che ne sono alla base;

Dato atto che:

- il fine pubblico che con il contratto s'intende perseguire è la messa in sicurezza della frazione di Villanova in caso di eventi pluviometrici importanti
- l'oggetto del contratto è l'affidamento dei lavori di adeguamento dell'attraversamento con guado sul torrente Piovola;
- il contratto verrà stipulato ai sensi dell'art. 32 comma 14, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.,
- le clausole essenziali per lo svolgimento dei lavori sono contenute nei documenti allegati;
- il sistema di selezione è l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. b) così come modificato dall'art. 1 della Legge n.120/2020 e dall'art. 51 della L.108/2021, con il criterio del prezzo più basso, tramite la predisposizione di una Richiesta d'Offerta in modalità telematica sul sistema Telematico START della Regione Toscana;
- ai sensi dell'art. 61 del DPR n. 207 del 05/10/10 i lavori sono classificati nella categoria prevalente **OG3 classifica I.**

Ritenuto necessario procedere con l'approvazione della determina a contrarre con la quale si dà avvio alla procedura di gara per l'appalto in oggetto ed all'impegno dell'intero quadro economico dell'opera;

Visti:

- il D. lgs. 267/2000, Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, successive modifiche e integrazioni, Tuel;
- il D. lgs. 118/2011, successive modifiche e integrazioni, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro Organismi;
- l'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000, secondo cui spettano ai dirigenti tutti i compiti, compresi l'adozione degli atti amministrativi che impegnano l'Ente verso l'esterno, di attuazione degli obiettivi e dei programmi adottati dagli organi politici, secondo le modalità stabilite dallo Statuto e dai Regolamenti comunali.
- lo Statuto Comunale ed i seguenti vigenti Regolamenti Comunali: Regolamento degli uffici-servizi; Regolamento sui controlli interni; Regolamento di Contabilità; Regolamento per la disciplina dei contratti;
- il decreto del Sindaco n. 66 del 0108/2019 con cui è stato conferito alla sottoscritta l'incarico di direzione del Settore "Lavori Pubblici e Patrimonio";

Richiamate:

- la deliberazione consiliare n. 130 del 30/12/2021 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2022-2024;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 264 del 30/12/2021 avente ad oggetto “Piano Esecutivo di Gestione 2022-2024 – Assegnazione risorse ai Dirigenti”;

DETERMINA

Per i motivi di cui in premessa, da considerare parte integrante e sostanziale della presente determina,

1 - Di approvare il progetto denominato: **“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
	COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	95.000,00

2. Di dare atto che ai sensi del combinato disposto dell'art. 192 del d.lgs. 267/2000 e s.m.i. e dell'art. 32 del d.lgs 50/2016 e s.m.i.,:

- il fine pubblico che si intende perseguire è la messa in sicurezza della frazione di Villanova in caso di eventi pluviometrici importanti
- l'oggetto del contratto è l'affidamento dei lavori di adeguamento dell'attraversamento con guado sul torrente Piovola;
- il contratto verrà stipulato ai sensi dell'art. 32 comma 14, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.,
- le clausole essenziali per lo svolgimento dei lavori sono contenute nei documenti allegati;

- il sistema di selezione è l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. b così come modificato dall'art. 1 della Legge n.120/2020 e dall'art. 51 della L.108/2021, con il criterio del prezzo più basso, tramite la predisposizione di una Richiesta d'Offerta in modalità telematica sul sistema Telematico START della Regione Toscana;
- ai sensi dell'art. 61 del DPR n. 207 del 05/10/10 i lavori sono classificati nella categoria prevalente OG3 classifica I.

3. Di imputare l'intero costo del QTE dell'opera all'annualità 2022 del Bilancio di Previsione dell'ente al capitolo 2744202 "Sistemazione guado Piovola – oneri" come da tabella in calce;

4 - Di dare atto che:

~ il Responsabile del Procedimento è la sottoscritta Dirigente del Settore ing. Roberta Scardigli;

~ il codice CIG è: 923998767C

~ il codice CUP è: C78H20000350004

5 - Di dare atto che, ai sensi dell'articolo 183, comma 8, del Tuel, la spesa di cui al presente atto è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con le vigenti regole di finanza pubblica;

6 - Di dare atto che, ai sensi dell'art. 183, comma 7, del Tuel, la presente determinazione diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, da parte del Responsabile del servizio finanziario;

7 - Di trasmettere il presente atto al Servizio Ragioneria e, per conoscenza, alla Giunta comunale.

Di dare atto che l'imputazione contabile di quanto disposto nel presente atto è esposta nella tabella allegata che ne forma parte integrante e sostanziale

Anno	Num.	Capitolo	Anno Comp.	Piano Fin	Descrizione	Soggetto	CIG	Importo
U	2022	1834	09012.02.2744202	2022	U.2.02.01.09.014	SISTEMAZIONE GUADO PIOVOLA - ONERI		95.000,00

Empoli, 19/05/2022

Il Dirigente del Settore

SCARDIGLI ROBERTA / ArubaPEC S.p.A.