

Determinazione n. 114 del 10/11/2022

Oggetto: Lavori di realizzazione degli interventi per il rispetto degli adempimenti ambientali per la derivazione di acqua superficiale dal fiume Po, demolizione torrino c.a. e manutenzione dei torrini "Dam" e "Panelli" - CDC/SIU P118/CR8 - CUP J12C18000600005 - Anno 2018 - COD ATERSIR 2014FECF0001 - Approvazione della perizia suppletiva e di variante e di una proroga di giorni 15 (quindici) del termine di ultimazione lavori.

Il Dirigente del Settore Tecnico Servizio Idrico Integrato

Premesso:

- con determinazione del Direttore Generale n. 35 del 15/03/2022, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di realizzazione degli interventi per il rispetto degli adempimenti ambientali per la derivazione di acqua superficiale dal fiume Po, demolizione torrino c.a. e manutenzione dei torrini "Dam" e "Panelli", per un importo complessivo di € 180.000,00 di cui € 121.755,00 per lavori ed € 6.700,00 per oneri della sicurezza;
- a seguito della consultazione tramite la piattaforma Approvvigionamenti, approvata con disposizione del Dirigente del Settore Gare e Contratti, prot. n. 10409 del 24/05/2022, i lavori di cui all'oggetto sono stati affidati all'impresa Società Cooperativa Consorzio Contarinense Escavi e Trasporti, con lettera contratto prot. n. 11941 del 22/06/2022, per un importo di contratto di € 107.634,90 oltre IVA, di cui € 100.934,90 per i lavori a misura, al netto del ribasso offerto del 17,1%, ed € 6.700,00 per oneri di sicurezza non ribassabili;

Il Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Valentina Pavani, evidenzia che in sede esecutiva si è manifestata la necessità di introdurre modifiche alle previsioni originarie del progetto, e nello specifico:

- a) Durante le movimentazioni dei terreni attorno ai torrini Dam e Panelli sono emerse criticità occulte relative allo stato di conservazione della base delle strutture, in particolare si sono evidenziati anomali accumuli di acqua causati da tubazioni di scarico provenienti dall'interno degli impianti stessi. Si rende pertanto necessario convogliare le acque ad opportuna distanza mediante la posa di nuove condotte e pozzetti di raccordo;

- b) Durante le lavorazioni è emerso un principio di distacco delle precedenti tinteggiature, non emersa dalle indagini visive eseguite prima dei lavori, che richiede, per garantire la tenuta delle nuove pitturazioni, un'accurata pulizia e sistemazione del fondo. Il problema è emerso su entrambi i torrini;
- c) La zona di posa delle fondazioni delle recinzioni, bordo rilevato, all'atto dello scavo ha evidenziato una scarsa consistenza, con presenza di trovanti, non idonea a garantire la durabilità del manufatto nel tempo. Si rende necessaria la bonifica della sponda del rilevato prima della posa.

Dato atto che:

- alla luce di quanto suddetto il Direttore dei Lavori, Ing. Lorenzo Travagli, ha redatto la perizia di variante che modifica il quadro economico dell'opera;
- il prospetto che segue raffronta il quadro economico di aggiudicazione con quello di perizia;
- L'incremento complessivo di variante ammonta ad € 9.191,42 il quale viene recuperato interamente dal ribasso d'asta.
- il budget complessivo del progetto, anche a seguito di perizia di variante e suppletiva, è rimasto invariato ad € 180.000,00, come nel quadro economico di progetto;
- la perizia di variante e suppletiva si configura come una variante ai sensi dell'art. 106 comma 1, lettera e) del D.Lgs. 50/2016 e smi.

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO

<u>CAPO A – LAVORI</u>	Q.E. AGGIUDICAZIONE	Q.E. VARIANTE
A1) Lavori	€ 100.934,90	€ 110.126,32
A2) Oneri per la sicurezza	€ 6.700,00	€ 6.700,00
A) TOTALE LAVORI	€ 107.634,90	€ 116.826,32
<u>CAPO B – SOMME A DISPOSIZIONE</u>		
B1) Lavori in economia	€ 23.000,00	€ 23.000,00
B2) Imprevisti	€ 5.305,00	€ 5.305,00
B3) Spese tecniche esterne	€ 11.000,00	€ 11.000,00
B4) Spese tecniche interne	€ 12.240,00	€ 12.240,00
B5) Ribasso d'asta	€ 20.820,10	€ 11.628,68

B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 72.365,10 € 63.173,68

CAPO C – TOTALE GENERALE al netto di IVA € 180.000,00 € 180.000,00

Rilevato che il Responsabile del Procedimento della fase esecutiva, Ing. Valentina Pavani, propone per l'approvazione la perizia di variante e suppletiva dei lavori in oggetto, redatta in data 26/10/2022 dal Direttore dei Lavori Ing. Lorenzo Travagli, prot. n. 18364 del 27/10/2022, ai sensi dell'art.106, comma 1, lettera e) del DL 50/2016 e finalizzata ad approvare:

- maggiori lavori per un importo netto aggiuntivo di € 9.191,42;
- un aumento complessivo dell'importo del contratto d'appalto di € 9.191,42, corrispondenti al 8,54% dell'importo di aggiudicazione;
- una proroga di 15 (quindici) giorni sul termine di ultimazione dei lavori;
- variazioni delle lavorazioni che si sono rese necessarie in fase esecutiva e quindi la formazione di n. 9 nuovi prezzi;

Visto il Verbale del Consiglio di Amministrazione n. 24 del 21/06/2022;

Visti i pareri espressi ai sensi dell'art. 10 delle Disposizioni di funzionamento ed organizzazione approvate con Determina n. 116/2014 e modificate da ultimo con Determina n. 82/2022;

Ritenuto che la proposta possa essere accolta favorevolmente;

determina

per le motivazioni espresse in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate:

- 1.** di approvare l'atto di perizia variante e suppletiva redatto dal Direttore dei Lavori, Ing. Lorenzo Travagli, relativo ai lavori di realizzazione degli interventi per il rispetto degli adempimenti ambientali per la derivazione di acqua superficiale dal fiume Po, demolizione torrino c.a. e manutenzione dei torrini "Dam" e "Panelli";
- 2.** di approvare un aumento dell'importo contrattuale pari a complessivi € 9.191,42;
- 3.** di approvare il nuovo quadro economico, così come proposto dal Responsabile del Procedimento, Ing. Valentina Pavani;

4. di approvare i n. 9 nuovi prezzi concordati in corso d'opera a causa delle diverse lavorazioni resesi necessarie;
5. di approvare una proroga di giorni 15 (quindici) al termine di ultimazione dei lavori;
6. di demandare al Dirigente del Settore Tecnico l'esecuzione della presente.

Proponente: PAVANI VALENTINA

Parere Regolarità Amministrativa: CAVALLARI ANNIBALE

Parere Regolarità Tecnica: FRANCESCHINI STEFANO

Il Dirigente del Settore Tecnico
Servizio Idrico Integrato
Ing. Edi Massarenti
FIRMATO DIGITALMENTE (*)

() Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.*

Pubblicato in data 15 Novembre 2022