

Determinazione n. 28 del 15/03/2023

Oggetto: Lavori rip perforazione di n. 4 pozzi presso la centrale di Ro Ferrarese (FE) - Pozzi 32 - 33 - 35 - 37 - CDC R001 - CUP J12E22000130001 - CIG 9376948647 - COD. ATERSIR 2023FECF0006. Approvazione della perizia suppletiva e di variante e di una proroga di giorni 60 (sessanta) del termine di ultimazione lavori.

Il Dirigente del Settore Tecnico Servizio Idrico Integrato

Premesso che:

- con determinazione del Direttore Generale n. 84 del 22/08/2022, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di rip perforazione di quattro pozzi (32-33-35-37) nel campo pozzi a servizio della centrale di potabilizzazione di Ro Ferrarese, per un importo complessivo di € 639.344,26 di cui € 480.982,86 per lavori ed € 8.766,09 per oneri della sicurezza;
- a seguito di gara telematica di affidamento diretto, approvata con disposizione del Dirigente del Settore Gare e Contratti, prot. n. 15229 del 26.08.2022, i lavori di cui all'oggetto sono stati affidati all'impresa Idrogeo S.r.l. con sede in via Panini, 2 a Fiorenzuola D'Arda (PC), con lettera a contratto prot. n. 17657 del 14/10/2022, per un importo di contratto di € 378.407,84 oltre IVA, di cui € 371.628,00 per i lavori a corpo, al netto dello sconto offerto dello 0,1%, ed € 6.779,84 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) Sostituzione del filtro a ponte con filtro a spirale continua di tipo Johnson nei pozzi 32 e 35, al fine di testarne la funzionalità nel tempo poiché i filtri a spirale continua garantiscono, a **parità** di luce di aperture, una superficie filtrante che è quasi il triplo di quella dei filtri a ponte;

Dato atto che:

- alla luce di quanto suddetto il Direttore dei Lavori, Ing. Alessio Colombi, 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 € 13.986,00 il quale viene recuperato interamente dalla somma accantonata per imprevisti.
- il budget complessivo del progetto, anche a seguito di perizia di variante e suppletiva, è rimasto invariato ad € 639.344,26, 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

Lavori	Aggiudicazione	Perizia di variante
Opere di realizzazione nuovi pozzi	€ 371.628,00	€ 385.614,00
Opere civili e di completamento	€ 87.787,30	€ 87.787,30
Opere elettriche	€ 21.195,56	€ 21.195,56
<i>Totale Lavori</i>	<i>€ 480.610,86</i>	<i>€ 494.596,86</i>
Oneri sicurezza per opere di realizz. pozzi	€ 6.779,84	€ 6.779,84
Oneri sicurezza per opere civili e compl.	€ 1.237,43	€ 1.237,43
Oneri sicurezza per opere elettriche	€ 748,82	€ 748,82
<i>Totale oneri per la sicurezza</i>	<i>€ 8.766,09</i>	<i>€ 8.766,09</i>
TOTALE contratto (lavori netti + sicurezza)	€ 489.376,95	€ 503.362,95
Somme a disposizione		
Ribasso d'asta	€ 372,00	€ 386,00
Imprevisti	€ 20.595,31	€ 6.595,31
Lavori sottosoglia/forniture	€ 35.000,00	€ 35.000,00
Spese Tecniche Esterne	€ 50.000,00	€ 50.000,00
Spese Generali	€ 44.000,00	€ 44.000,00
<i>TOTALE Somme a disposizione</i>	<i>€ 149.595,31</i>	<i>€ 135.981,31</i>
TOTALE GENERALE	€ 639.344,26	€ 639.344,26
IVA 22%	€ 140.655,74	€ 140.655,74
TOTALE GENERALE IVA COMPRESA	€ 780.000,00	€ 780.000,00

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 03/03/2023 dal Direttore dei Lavori Ing. Alessio Colombi, 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 € 13.986,00;
- un aumento complessivo dell'importo del contratto d'appalto di € 13.986,00, corrispondenti al 3.763% dell'importo di aggiudicazione;
- una proroga di 60 (sessanta) giorni sul termine di ultimazione dei lavori;
- variazioni delle lavorazioni che si sono rese necessarie in fase esecutiva e quindi la formazione di un nuovo prezzo;

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. Alessio Colombi, relativo ai lavori di riperforazione di quattro pozzi (32-33-35-37) nel campo pozzi a servizio della centrale di potabilizzazione di Ro Ferrarese;
2. di approvare un aumento dell'importo contrattuale pari a complessivi € 13.986,00;
3. di approvare il nuovo quadro economico, così come proposto dal Responsabile del Procedimento, Ing. Valentina Pavani;
4. di approvare il nuovo prezzo concordato in corso d'opera a causa delle diverse lavorazioni resesi necessarie;
5. di approvare una proroga di giorni 60 (sessanta) al termine di ultimazione dei lavori;

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.*

Publicato in data 4 Aprile 2023