

Determinazione n. 80 del 05/09/2023

Oggetto: Programma di Messa in Sicurezza Idraulica dei Lidi Nord - 1° Stralcio - Lavori di realizzazione delle opere per lo sfioro e la laminazione delle portate di pioggia presso l'impianto S2, Lido Nazioni, via Capanno Garibaldi - CDC/SIU: D12C/CM9 - CUP J57H15000710005 - CIG 90549751C2 - Cod. ATERSIR 2015FECF0007. Approvazione perizia di variante e suppletiva.

Il Dirigente del Settore Tecnico Servizio Idrico Integrato

Premesso che:

- con Determinazione del Direttore Generale n. 140 del 13/12/2021, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di realizzazione delle *opere per lo sfioro e la laminazione delle portate di pioggia presso l'impianto S2, Lido Nazioni, via Capanno Garibaldi*, per il quale si prevede un costo complessivo pari ad € 2.700.000,00 IVA compresa. Il presente progetto si inquadra all'interno di un programma di difesa idraulica del Comparto Lidi Nord di Comacchio, cofinanziato da CADF, Comune di Comacchio, Regione Emilia-Romagna e Provincia di Ferrara
- il progetto approvato ha un importo complessivo di 2.700.000,00 € di cui 2.062.980,23 € per lavori, 40.770,00 € per oneri di sicurezza, 352.889,77 € per somme a disposizione della S.A. e 243.360,00 € di IVA.
- A seguito di gara telematica a procedura negoziata, aggiudicata in via definitiva ed efficace con provvedimento del Dirigente del Settore Gare e Contratti, prot. n. 4325 del 23.02.2022, C.A.D.F. S.p.A. ha affidato i lavori all'Impresa LF Costruzioni srl di Ponzano Veneto (TV) la quale ha proposto un ribasso del 8,811%;
- con protocollo n. 7579 del 04/04/2022 è stata sottoscritta la lettera contratto dei lavori di cui all'oggetto per un importo contrattuale di € 1.921.981,04 di cui € 40.770,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- con Determinazione del Dirigente del Settore Tecnico n. 43 del 26/04/2023 è stata approvata una perizia di variante in corso d'opera, redatta in data 13/04/2023 ai sensi dell'art.106 comma 1) lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e

finalizzata ad approvare minori lavori riguardanti la vasca di prima pioggia per un importo netto di € 153,84, che hanno così ridotto l'importo complessivo del contratto d'appalto ad € 1.921.827,20;

Vista la relazione del Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Valentina Pavani, con la quale evidenzia che durante l'esecuzione dei lavori si è manifestata la necessità di introdurre alcune modifiche alle previsioni originarie del progetto, variazioni queste in ogni caso necessarie per la buona riuscita dell'opera e di seguito brevemente richiamate:

- a) Fornitura e posa in opera di un pozzetto prefabbricato 60x60 cm, in corrispondenza del sifone di attraversamento tubazione di alimentazione della trincea drenante;
- b) Utilizzo di un impianto well point lungo lo Scolo Spadina in concomitanza delle lavorazioni di risagomatura dello scolo stesso;
- c) Fornitura e posa in opera di due Armadi in vetroresina di cui uno denominato ARMADIO AD UN VANO GRUPPO MISURA e l'altro denominato ARMADIO CADF AD UN VANO;
- d) Fornitura e posa di un cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 2,5 mmq;
- e) Fornitura e posa di un cavo flessibile conforme CEI 20-13, bipolare FG16OH2R16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq;
- f) Fornitura e posa di attuatore al servizio della paratoia meccanica installata nell'impianto di sollevamento di valle;
- g) Fornitura e posa di una griglia a cestello in acciaio inox all'ingresso dell'impianto di sollevamento di valle;
- h) Mandate pompe idrovore in acciaio inox.

Dato atto che:

- alla luce di quanto suddetto il Direttore dei Lavori, Ing. Giorgio Vedrani, ha redatto una perizia di variante e suppletiva che modifica il quadro economico dell'opera;
- il prospetto che segue evidenzia il raffronto tra il quadro economico di aggiudicazione (rideterminato in base alla succitata perizia di variante di cui alla Determinazione n.43 del 26/4/2023) e di perizia suppletiva;

- a seguito della perizia suppletiva e di variante l'importo dei lavori è aumentato rispetto all'attuale importo di contratto di una somma pari ad € 216.929,87, corrispondente al 11,29%, portandolo quindi ad un valore complessivo di € 2.138.757,07. Quanto sopra comporta un aumento dell'importo totale generale del quadro economico di aggiudicazione, implementandolo ad € 2.970.000,00.
- la perizia è legittima perché rientra nei casi previsti dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016:
 - o comma 1, lettera c), circostanze impreviste ed imprevedibili che non alterano la natura generale del contratto;
 - o comma 7, essendo una variante suppletiva che non eccede il 50% del valore del contratto iniziale;
 - o comma 12, rientrando, l'aumento, nel quinto dell'importo di contratto, e assume carattere non sostanziale nei termini previsti dall'art. 106, comma 4 del D.Lgs. 50/2016.

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO

Totale Lavori e variante Det. 43/2023	Aggiudicazione	Perizia di varian
LAVORI A CORPO	€ 902.602,11	€ 902.602,11
LAVORI A MISURA		
Movimenti di materie e demolizioni	€ 218.088,37	€ 248.508,44
Tubazioni e manufatti speciali	€ 225.455,78	€ 224.126,36
Opere civili e lavori vari	€ 172.905,46	€ 340.974,97
Impianti meccanici ed elettrici	€ 275.186,37	€ 302.783,64
Lavori di deforestazione e rinaturalizzazione	€ 54.316,47	€ 59.197,05
Spostamenti sottoservizi esistenti	€ 32.502,63	€ 15.877,74
LAVORI A MISURA	€ 978.455,09	€ 1.191.468,20
TOTALE LAVORI A CORPO E MISURA	€ 1.881.057,20	€ 2.094.070,31
ONERI DI SICUREZZA NON RIBASSABILI	€ 40.770,00	€ 44.686,76
TOTALE contratto (lavori netti + sicurezza)	€ 1.921.827,20	€ 2.138.757,07

Somme a disposizione

Imprevisti	€ 64.743,61	€ 49.177,93
Lavori in economia	€ 5.000,00	€ 6.045,00
Per allacciamenti	€ 5.000,00	€ 5.000,00
Per espropri	€ 17.000,00	€ 23.000,00
Spese Tecniche esterne	€ 108.300,00	€ 272.480,37
Spese Tecniche interne	€ 115.000,00	€ 115.000,00
Incentivi art. 113 comune Comacchio	€ 33.000,00	
Spese generali ed amministrative	€ 5.000,00	€ 5.000,00
Ribasso d'asta	€ 181.769,19	€ 68.550,49
TOTALE Somme a disposizione	€ 534.812,80	€ 544.253,79
IVA	€ 243.360,00	€ 286.989,14
TOTALE GENERALE	€ 2.700.000,00	€ 2.970.000,00

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 30/08/2023 ai sensi dell'art.106 comma 1) lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e finalizzata ad approvare:

- maggiori lavori per un importo netto aggiuntivo di € 213.013,11;
- maggiori oneri di sicurezza pari ad € 3.916,76;
- un aumento complessivo delle prestazioni del contratto di appalto pari ad € 216.929,87, corrispondenti a + 11,29% dell'importo originario rideterminato in base alla perizia di variante di cui alla Determinazione n.43 del 26/4/2023;
- una proroga dei tempi contrattuali di 30 gg per eseguire le maggiori lavorazioni previste in perizia;
- variazioni delle lavorazioni che si sono rese necessarie in fase esecutiva e quindi la formazione di sedici nuovi prezzi;
- un aumento del budget dell'investimento di € 270.000,00, valore corrispondente al 10,00 % del totale generale di progetto pari ad euro 2.700.000,00, così come previsto dal *Regolamento Aziendale per la programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione di beni, servizi e lavori di importo inferiore alla soglia comunitaria.*

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 Verbale del Consiglio di Amministrazione n. 3 del 12/07/2023;

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. Giorgio Vedrani, relativo ai lavori di realizzazione delle opere per lo sfioro e la laminazione delle portate di pioggia presso l'impianto S2, Lido Nazioni, via Capanno Garibaldi;
2. di approvare un aumento dell'importo contrattuale, così rideterminato in base alla perizia di variante di cui alla Determinazione n.43 del 26/4/2023, di complessivi € 216.929,87;
3. di approvare il nuovo quadro economico, così come proposto dal Responsabile del Procedimento, Ing. Valentina Pavani;
4. di approvare sedici nuovi prezzi concordati in corso d'opera a causa delle diverse lavorazioni resesi necessarie;
5. di approvare una proroga di giorni 30 (trenta) al termine di ultimazione dei lavori che pertanto slitta al 30 ottobre 2023;

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.*