

## Determinazione n. 24 del 25/02/2022

**Oggetto:** Lavori di realizzazione nuova condotta adduttrice pvc de 280 mm (1° lotto funzionale) in località S. Giuseppe via Poderale Rosario nel Comune di Comacchio. CDC A168 - SIU DB1/2018 - CUP J59E18000110005 - CIG 8451036F83 - Codice ATERSIR 2018FEFC0005 - Approvazione della perizia di variante e suppletiva.

### Il Direttore Generale

Premesso che:

- con la determinazione del Direttore Generale n. 103 del 16/07/2020, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di realizzazione di una nuova condotta adduttrice in pvc de 280 mm (1° lotto funzionale) in località S. Giuseppe via Poderale Rosario nel Comune di Comacchio previsto nell'allegato n. 1 "*elenco degli interventi di cui al PO Ambiente FSC 2014-2020*" del suddetto Accordo di Programma - scheda intervento n. 9 "*Sostituzione condotta idrica in C.Am DN 250 in via Poderale Rosario*" - per il quale si prevede un costo complessivo pari ad € 900.000,00 di cui € 450.000,00 finanziati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, pertanto a valere sul Piano Operativo Ambientale – sotto-piano "*Interventi per la tutela del territorio e delle acque*" FSC 2014/2020; ed € 450.000,00 a valere sulla tariffa del Servizio Idrico Integrato (SII) di C.A.D.F. S.p.A.;
- con la determinazione del Direttore Generale n. 118 del 17/08/2020, è stato corretto Quadro Economico del progetto esecutivo nell'importo delle somme a disposizione, mantenendosi inalterato il costo totale dell'intervento;
- il progetto approvato ha un importo complessivo di € 900.000,00 di cui € 728.393,24 per lavori, € 19.796,50 per oneri di sicurezza ed € 151.810,26 per somme a disposizione della S.A.
- 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. 26930 del 18.11.2020, C.A.D.F. S.p.A. ha affidato i lavori all'Impresa ADRIACOS SRL di Latisana (UD) la quale ha proposto un ribasso del 13,010%;
- il ribasso d'asta resta una somma disponibile nel quadro economico dei lavori aggiudicati fino al termine dei lavori;
- con protocollo n. 28962 del 11/12/2020 è stata sottoscritta la lettera a contratto dei lavori di cui all'oggetto per un importo contrattuale di € 653.425,78 di cui € 19.796,50 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Vista la relazione del Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Monica Fantini, con la quale evidenzia che in sede esecutiva si è manifestata la necessità di introdurre modifiche alle previsioni originarie del progetto, e nello specifico:

- a) Variazione del tracciato di spinta della nuova tubazione adduttrice in attraversamento della SS ROMEA n.309;
- b) Variazione delle modalità costruttive del nodo idraulico N1;
- c) Installazione di n. 2 nuovi trasduttori di pressione in via della Fontana e presso la centrale di Via Darsena;
- d) Intervento di consolidamento della scarpata della S.P. Via Felletti all'incrocio con la via Poderale Rosario;
- e) Adeguamento degli oneri di sicurezza per l'emergenza Coronavirus;
- f) Maggiori oneri per la compensazione dei prezzi dei materiali da costruzione ai sensi dell'art. 1 – septies del D.L. n.73/2021 convertito con modificazioni dalla Legge n.106 del 23/07/2021 e del Decreto 11/11/2021, già riconosciuti ed approvati con determina del Direttore Generale n.16 del 07/02/2022.

Dato atto che:

- alla luce di quanto suddetto il Direttore dei Lavori, Ing. Nicola Bisetto della Ditta Ingegneria 2P & Associati S.r.l. di San Donà di Piave (VE), ha redatto la 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 e di perizia;
- l'importo dei lavori di variante è aumentato rispetto all'importo dei lavori aggiudicati a seguito delle varianti migliorative introdotte, e per cause impreviste ed imprevedibili, così pure l'importo degli oneri di sicurezza, oltre ai maggiori oneri per la compensazione dei prezzi dei materiali, e ciò ha comportato un aumento complessivo dell'importo di contratto di € 22.429,19, in aumento del 3,43% rispetto all'importo originario di contratto che sono recuperabili dal ribasso d'asta,
- la perizia di variante e suppletiva, soddisfa i limiti imposti dall'art. 106, comma 1) lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e smi.

#### QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO

<b>Totale Lavori</b>	<b>Aggiudicazione</b>	<b>Perizia di variante</b>
Ribasso offerto sui lavori 13,01%	€ 633.629,28	€ 653.058,47
Oneri di sicurezza non ribassabili	€ 19.796,50	€ 22.796,50
<b>TOTALE contratto</b> (lavori netti + sicurezza)	<b>€ 653.425,78</b>	<b>€ 675.854,97</b>
<b>Somme a disposizione</b>		
Lavori in economia	€ 20.000,00	€ 24.973,74
Rilievi, accertamenti, indagini	€ 3.000,00	€ 4.022,31
Imprevisti	€ 22.439,93	€ 16.443,88
Spese Tecniche	€ 92.396,23	€ 92.396,23
Spese amministrative	€ 3.912,74	€ 3.912,74
Spese di laboratorio	€ 10.061,36	€ 10.061,36
Ribasso d'asta	€ 94.763,96	€ 72.334,77
<b>TOTALE Somme a disposizione</b>	<b>€ 246.574,22</b>	<b>€ 224.145,03</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 900.000,00</b>	<b>€ 900.000,00</b>

Rilevato che il Responsabile del Procedimento della fase esecutiva, Ing. Monica Fantini, propone per l'approvazione la perizia di variante e suppletiva dei lavori in oggetto, redatta in data 04/08/2021 ai sensi dell'art.106 comma 1) lettera c) del DL 50/2016 e finalizzata ad approvare:

- maggiori lavori per un importo netto aggiuntivo di € 19.429,19;
- maggiori oneri di sicurezza pari ad € 3.000,00;
- un aumento complessivo delle prestazioni del contratto di appalto pari ad € 22.429,19, corrispondenti al + 3,43% dell'importo originario;
- variazioni delle lavorazioni che si sono rese necessarie in fase esecutiva e quindi la formazione di un nuovo prezzo;

Considerato che i lavori sono ormai ultimati e non si prevedono altre spese da sostenere, il quadro economico del progetto a consuntivo diventa il seguente:

<b>Totale Lavori</b>	<b>A Consuntivo</b>
Lavori	€ 653.058,47
Oneri di sicurezza non ribassabili	€ 22.796,50
<b>TOTALE contratto (lavori netti + sicurezza)</b>	<b>€ 675.854,97</b>
<b>Somme a disposizione</b>	
Lavori in economia	€ 24.973,74
Rilievi, accertamenti, indagini	€ 4.022,31
Imprevisti	€ 0,00
Spese Tecniche	€ 90.837,57
Spese amministrative	€ 3.912,74
Spese di laboratorio	€ 10.061,36
<b>TOTALE Somme a disposizione</b>	<b>€ 133.807,72</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>€ 809.662,69</b>

Visto il Verbale del C.d.A. n. 1 del 27/07/2017 con il quale viene attribuita al sottoscritto la competenza in merito all'assunzione del presente provvedimento;

Visti i pareri espressi ai sensi dell'art. 10 delle Disposizioni di funzionamento ed organizzazione approvate con Determina 116/2014 e modificate da ultimo con Determina n. 88/2021;

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. Nicola Bisetto, relativo ai lavori di realizzazione di una nuova condotta in pvc de 280 mm (1° lotto funzionale) in località San Giuseppe via Poderale Rosario in Comune di Comacchio;
2. di approvare un aumento dell'importo contrattuale pari a complessivi € 22.429,19 di cui €. 11.549,77 quali maggiori oneri per la compensazione dei prezzi dei materiali da costruzione ai sensi dell'art. 1 – septies del D.L. n.73/2021 convertito con modificazioni dalla Legge n.106 del 23/07/2021 e del Decreto 11/11/2021, già

riconosciuti ed approvati con determina del Direttore Generale n.16 del 07/02/2022;

3. di approvare il nuovo quadro economico, così come proposto dal Responsabile del Procedimento, Ing. Monica Fantini;
4. di approvare un nuovo prezzo concordato in corso d'opera a causa delle diverse lavorazioni resesi necessarie;
5. di demandare al Dirigente del Settore Tecnico l'esecuzione della presente.

Proponente: FANTINI MONICA

Parere Regolarità Amministrativa: CAVALLARI ANNIBALE

Parere Regolarità Tecnica: FANTINI MONICA

Parere Conformità Giuridica: BUZZI PIETRO

Il Direttore Generale

Ing. Silvio Stricchi

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 23 marzo 2022