CADF
La Fabbrica dell'Acqua

CADF Spa
Via Vittorio Alfieri, 3 • 44021 Codigoro FE
P.I./C.F./R.I. 01280290386
Capitale Sociale € 39.329.000
PEC: info@cadf.postecert.it
Numero verde 800-017807
info@cadf.it

**Determinazione n. 49 del 23/04/2021**

**Oggetto: Lavori di sostituzione della condotta idrica e ricollegamento utenze in Via Valmana, località Volania, nei Comuni di Comacchio e Ostellato. CDC A170-DB3/2018 - CUP J39E18000070005 - Approvazione della perizia di variante e di una proroga di giorni 30 (trenta) del termine di ultimazione lavori.**

**Il Direttore Generale**

Premesso che:

- con la determinazione del Direttore Generale n. 52 del 30/03/2020, è stato approvato il progetto esecutivo di sostituzione della condotta idrica e ricollegamento utenze in Via Valmana, località Volania, nei Comuni di Comacchio e Ostellato, previsto nell'allegato n. 1 "elenco degli interventi di cui al PO Ambiente FSC 2014-2020" del suddetto Accordo di Programma - scheda intervento n. 12 "Comune di Comacchio – Sostituzione DN 60 in C.Am. con PVC DE 75 per ml. 3000 Località Volania, Via Valmana" per il quale si prevede un costo complessivo pari ad € 125.000,00 di cui € 55.000,00 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 € 70.000,00 a valere sulla tariffa del Servizio Idrico Integrato (SII) di C.A.D.F. S.p.A.;
- il progetto approvato ha un importo complessivo di 125.000,00 € di cui 102.348,00 € per lavori, 4.257,50 € per oneri di sicurezza e 18.394,50 € 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. 19250 del 26.08.2020, C.A.D.F. S.p.A. sono stati affidati i lavori all'Impresa Aquatech srl di Faenza (RA) la quale ha proposto un ribasso del 26,77%;
- il ribasso d'asta è una somma non più disponibile nel quadro economico dei lavori aggiudicati, poiché viene interamente assorbito dal MATTM, per cui l'importo totale generale del quadro economico di aggiudicazione diminuisce rispetto all'importo totale generale di progetto, e diminuisce del valore corrispondente al ribasso d'asta. Il totale generale del quadro economico di aggiudicazione diviene pertanto di € 97.601,44;

CADF Spa
Via Vittorio Alfieri, 3 • 44021 Codigoro FE
P.I./C.F./R.I. 01280290386
Capitale Sociale € 39.329.000
PEC: info@cadf.postecert.it
Numero verde 800-017807
info@cadf.it

- con protocollo n. 23202 del 08/10/2020 è stata sottoscritta la lettera a contratto dei lavori di cui all'oggetto per un importo contrattuale di € 79.206,94 di cui € 4.257,50 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) miglioramento dell'opera e della sua funzionalità;

b) verifiche sulla posizione della rete idrica esistente, dato che in progetto non era chiara la sua ubicazione;

c) Installazione di sfiati tipo Roma da 2" in corrispondenza degli attraversamenti dei canali di irrigazione che inducono una variazione altimetrica della quota di posa (tre in tutto);

d) Rinfianco del tubo in pvc di progetto con sabbia di cava, poiché i trovanti degli scavi sono caratterizzati da sassi di grosse dimensioni (Ø 50-70 mm) non adatti al rinfianco con materiale di risulta del tubo in PVC;

e) maggiori oneri di sicurezza non contemplati nel PSC per la prevenzione da COVID – 19 (rif. integrazione PSC del 06/10/2020 Prot. n. 22945);

f) installazione di pezzi speciali (saracinesche di linea DN 80 PN10) per la suddivisione della tratta di Via Valmana (circa 3 km) in due rami da collaudare separatamente;

Dato atto che:

- alla luce di quanto suddetto il Direttore dei Lavori, Ing. Monica Fantini, ha redatto la perizia di variante che modifica il quadro economico dell'opera;
- il prospetto che segue evidenzia il raffrontato 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 così pure l'importo degli oneri di sicurezza, per il riconoscimento di maggiori oneri per COVID-19, e ciò ha comportato un aumento complessivo dell'importo di contratto di € 22.307,21, in aumento del 28,16% rispetto all'importo originario di contratto che non sono recuperabili dal ribasso d'asta, in quanto la copertura finanziaria degli importi suppletivi per varianti dovrà essere interamente garantita dalla tariffa del servizio idrico e pertanto la variante dovrà essere totalmente finanziata dalla

CADF Spa
Via Vittorio Alfieri, 3 • 44021 Codigoro FE
P.I./C.F./R.I. 01280290386
Capitale Sociale € 39.329.000
PEC: info@cadf.postecert.it
Numero verde 800-017807
info@cadf.it

S.A., modificando l'importo totale generale del quadro economico di aggiudicazione, implementandolo ad € 119.908,65 ma mantenendosi al di sotto del valore del totale generale del quadro economico di progetto (budget originario);

- 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**

| **Totale Lavori** | **Aggiudicazione** | **Perizia di variante** |
|---|---|---|
| Ribasso offerto sui lavori 26,77% | € 74.949,44 | € 96.056,65 |
| Oneri di sicurezza non ribassabili | € 4.257,50 | € 5.457,50 |
| TOTALE contratto (lavori netti + sicurezza) | € 79.206,94 | €101.514,15 |
| **Somme a disposizione** | | |
| Lavori in economia | € 9.405,50 | € 9.405,50 |
| Rilievi, accertamenti, indagini | € 500,00 | € 500,00 |
| Imprevisti | € 1.489,00 | € 1.489,00 |
| Spese Tecniche | € 5.600,00 | € 5.600,00 |
| Spese amministrative | € 400,00 | € 400,00 |
| Spese di laboratorio | € 1000,00 | € 1.000,00 |
| TOTALE Somme a disposizione | € 18.394,50 | € 18.394,50 |
| **TOTALE GENERALE** | **€ 88.195,94** | **€ 119.908,65** |

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 12/04/2021 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 € 21.107,21;
- maggiori oneri di sicurezza pari ad € 1.200,00;
- un aumento complessivo delle prestazioni del contratto di appalto pari ad € 22.307,21, corrispondenti al + 28,16% dell'importo originario;
- una proroga di 30 (trenta) giorni sul termine di ultimazione dei lavori;
- variazioni delle lavorazioni che si sono rese necessarie in fase esecutiva e quindi la formazione di cinque nuovi prezzi;

CADF
La Fabbrica dell'Acqua

CADF Spa
Via Vittorio Alfieri, 3 • 44021 Codigoro FE
P.I./C.F./R.I. 01280290386
Capitale Sociale € 39.329.000
PEC: info@cadf.postecert.it
Numero verde 800-017807
info@cadf.it

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, modificate con Determina 90/2016, e modificate da ultimo con determina n. 22/2021.

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 in aumento redatto dal Direttore dei Lavori, Ing. Fantini Monica, relativo ai lavori di sostituzione della condotta idrica e ricollegamento utenze in Via Valmana, località Volania, nei Comuni di Comacchio e Ostellato;
2. di approvare un aumento dell'importo contrattuale pari a complessivi € 22.307,21;
3. di approvare il nuovo quadro economico, così come proposto dal Responsabile del Procedimento, Ing. Monica Fantini;
4. di approvare i cinque 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 18 maggio 2021;
6. di demandare al Dirigente del Settore Tecnico l'esecuzione della presente.

Proponente: FANTINI MONICA

Parere Regolarità Amministrativa: CAVALLARI ANNIBALE

Parere Regolarità Tecnica: MARTELLI GIOVANNI

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.*

Pubblicato in data 3 Maggio 2021