

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

F E R R A R A

Prot. N. 14030

Deliberazione n. 195

RIQUALIFICAZIONE DELL'ASTA DEL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO

A SERVIZIO DEI TERRITORI IN SINISTRA RENO

PROGETTO DI "EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO SANT'AGOSTINO

IN COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)" ATTRAVERSO LA SOSTITUZIONE

DELL'ESISTENTE GRUPPO ELETTROPOMPA N.4 NON PIÙ FUNZIONANTE

CON NUOVO GRUPPO A PORTATA VARIABILE

APPROVAZIONE REVISIONE PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

L'anno 2024 (Duemilaventiquattro) il giorno 12 del mese di Luglio alle ore 15,00 nella sede del Consorzio in Ferrara - Via Mentana n. 7 e in teleconferenza, con l'utilizzo di **piattaforma Google Meet**, si è riunito il Comitato Amministrativo, convocato con lettera Prot. n.13598 del 8/7/2024 per trattare il seguente ordine del giorno:

O m i s s i s

Sono presenti i signori:

BRAGA Loris (Collegato in videoconferenza)

CALDERONI Stefano

MANTOVANI Riccardo (Collegato in videoconferenza e in presenza dalle 15,35)

NATALI Luca

RAVAIOLI Massimo (Collegato in videoconferenza)

Per il Collegio dei Revisori dei Conti sono presenti la d.ssa Roberta CIRELLI, il dr. Vittorio MORGESE e il dr. Angelo SCHIAVINA (Collegati in videoconferenza).

E' presente il Direttore Generale, ing. Mauro MONTI.

Funge da Segretario, a norma di Statuto, il Dirigente responsabile della Segreteria degli Organi, d.ssa Paola CAVICCHI.

Presiede la riunione il Presidente dr. Stefano CALDERONI, il quale constata la legalità e la validità della riunione, designa quali scrutatori il sig. Loris BRAGA e il sig. Riccardo MANTOVANI.

O m i s s i s

- 7) RIQUALIFICAZIONE DELL'ASTA DEL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO A SERVIZIO DEI TERRITORI IN SINISTRA RENO - PROGETTO DI "EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO SANT'AGOSTINO IN COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)" ATTRAVERSO LA SOSTITUZIONE DELL'ESISTENTE GRUPPO ELETTROPOMPA N.4 NON PIÙ FUNZIONANTE CON NUOVO GRUPPO A PORTATA VARIABILE - APPROVAZIONE REVISIONE PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

O m i s s i s

DELIBERAZIONE N. 195

IL COMITATO AMMINISTRATIVO

Premesso che:

- L'impianto Sant'Agostino, area oggetto d'intervento, è situato in Emilia-Romagna nel comprensorio nord-ovest del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, in ambito comunale di Terre del Reno e fa parte del sistema irriguo denominato CER OVEST o CER Sinistra Reno, un complesso di opere realizzate negli anni '70 al fine di portare acqua a uso irriguo nelle aree più a ovest della Provincia di Ferrara e nelle adiacenti aree della Provincia di Bologna. Nello specifico:
 - Provincia di Ferrara: Comuni di Cento, Terre del Reno (Sant'Agostino e Mirabello), Bondeno e Vigarano.
 - Provincia di Bologna: Comuni di Crevalcore, San Giovanni in Persiceto e Sant'Agata Bolognese.
- Queste vaste aree agricole non avevano disponibilità d'acqua per uso irriguo poiché il fiume Reno che le attraversa è caratterizzato da un regime torrentizio e non può assicurare una portata sufficiente durante la stagione estiva. Per questi motivi è stato

realizzato un sistema di Impianti di sollevamento e Canali che attingendo dal Cavo Napoleonico, mediante l'impianto di Sant'Agostino, distribuiscono acqua nei sopra citati Comuni.

- In questi decenni il sistema CER OVEST ha soddisfatto le esigenze per le quali è stato realizzato, ma le richieste d'acqua a uso irriguo si sono successivamente modificate sia da un punto di vista delle portate erogate, che sono sempre maggiori, sia da un punto di vista temporale in quanto il periodo irriguo si è dilatato dagli originari 4 mesi agli attuali 8.
- Le criticità oggi presenti possono essere così sintetizzate:
 - All'inizio e alla fine della stagione irrigua è difficoltoso prelevare acqua dal Cavo Napoleonico a causa della quota d'invaso che è mantenuta più bassa nell'eventualità di dover attenuare una piena di Reno.
 - L'impianto del vuoto delle tre elettropompe installate è obsoleto e poco affidabile.
 - Le tre macchine installate hanno un'automazione e un telecontrollo non allineato agli attuali standard del Consorzio.
- Per risolvere le precitate criticità è stata intrapresa la progettazione che può essere così sintetizzata:
 - Rimozione della pompa n.4 ormai inservibile e della relativa tubazione di scarico.
 - Installazione di una nuova pompa verticale completa di motore asincrono $P=75$ kW e $Q=800$ l/s e di relativo quadro elettrico di comando e protezione integrato nel sistema di telecontrollo.
 - Realizzazione di pavimentazioni grigliate in acciaio a completamento dei due solai del vano in cui verrà installata la nuova elettropompa.
 - Posa della tubazione di scarico DN 700 della nuova elettropompa, compresi gli scavi e gli ancoraggi dalla nuova elettropompa al bacino di scarico. La tubazione sarà completa di valvola anti sifonamento elettrica e giunto elastico.
 - Realizzazione di un nuovo impianto del vuoto a servizio delle 4 elettropompe.
 - Implementazione dell'automazione e del telecontrollo.

- Con Delibera n.75 dell'21/10/2021 del Direttore Generale del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento e Progettista generale per l'intervento in argomento il Direttore del Polo Tecnologico Ing. Gianluca Forlani.

Dato atto che:

- Ai sensi di quanto disposto dall'art. 15 del D.P.R. 207/2010, il Responsabile del Procedimento ha redatto in data 27/10/2021 il Documento Preliminare alla Progettazione.
- Ai sensi dell'art. 23 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 la stazione appaltante, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento indica le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni fase della progettazione e che può disporre l'omissione di uno o di entrambi i primi due livelli di progettazione, purché il livello successivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso, salvaguardando la qualità della progettazione.
- Per l'opera in oggetto si è ritenuto, vista la consistenza e la tipologia dei lavori, di omettere i livelli di progettazione del progetto di fattibilità tecnico-economica e del progetto definitivo.
- Il progettista incaricato per l'intervento ha redatto il Progetto esecutivo in data 30/12/2021 per l'importo complessivo di € 650.000,00.
- Il progetto esecutivo presentava il seguente Quadro economico:

PARTE A - Lavori, Forniture e Servizi in appalto

A.1 Lavori in appalto (a corpo)

Opere elettromeccaniche	€ 462.338,98
Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ <u>19.722,66</u>
Totale parte A	€ 482.061,64

PARTE B - Somme a disposizione della stazione appaltante

B.1 Imprevisti, rilievi, accertamenti e indagini	€ 13.678,64
B.2 Spese generali su A (10%) di cui € 9.641,23 per incentivi	€ 48.206,16

B.3 I.V.A. su A (22%)	€ 106.053,56
Totale parte B	€ 167.938,36
IMPORTO TOTALE (parte A+ parte B)	€ 650.000,00

Rilevato che:

- In data 15/09/2023 il progettista incaricato ha dato corso alla Revisione prezzi del Progetto esecutivo.

- A seguito della revisioni prezzi il progetto presentava il seguente Quadro economico:

A.1 Lavori in appalto (a corpo)

Opere elettromeccaniche € 621.388,55

Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta € 22.134,75

Totale parte A € 643.523,30

PARTE B - Somme a disposizione della stazione appaltante

B.1 Imprevisti € 20.549,24

B.2 Spese generali su A (10%) di cui € 12.870,47 per incentivi € 64.352,33

B.3 I.V.A. su A (22%) € 141.575,13

Totale parte B € 226.476,70

IMPORTO TOTALE (parte A+ parte B) € 870.000,00

Rilevato inoltre che:

- In data 01/07/2024 il progettista incaricato ha dato corso alla Revisione prezzi del Progetto esecutivo.

- A seguito della revisioni prezzi il progetto presenta il seguente Quadro economico:

A.1 Lavori in appalto (a corpo)

Opere elettromeccaniche € 640.960,42

Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta € 21.688,57

Totale parte A € 662.648,99

PARTE B - Somme a disposizione della stazione appaltante

B.1 Spese per Imprevisti € 0,00

B.2 Spese generali su A (9%) di cui € 13.252,98 per incentivi € 61.568,23

B.3 I.V.A. su A (22%)	€ 145.782,78
Totale parte B	€ 207.351,01
IMPORTO TOTALE (parte A+ parte B)	€ 870.000,00

- Il progetto revisionato rientra nel progetto di Riqualficazione dell'asta del Canale Emiliano Romagnolo a servizio dei territori in sinistra Reno ma può considerarsi uno stralcio completamente funzionale.
- Come lotto funzionale può essere messo in appalto separatamente dal progetto principale e pertanto sarà condiviso con il Consorzio di secondo grado Canale Emiliano Romagnolo, che lo prenderà in carico come soggetto attuatore.

Evidenziato che:

- Con la sottoscrizione del presente riferimento, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 con le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, l'Ing. Gianluca Forlani dichiara, sotto la sua responsabilità personale, che per l'incarico in oggetto non sussistono a suo carico né le ipotesi di conflitto d'interesse di cui all'art. 16 comma 1 del D.Lgs. 36/2023, né condanne, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del Libro II del Codice Penale.
- Analoga dichiarazione, visto il nominativo dell'impresa affidataria, dovrà essere resa anche dal Direttore Generale con la sottoscrizione del decreto di affidamento, significando così che non sussistono a suo carico le ipotesi di conflitto d'interesse di cui all'art. 16 comma 1 del D.Lgs. 36/2023.

Ravvisata l'opportunità:

- Di prendere atto delle motivazioni e delle considerazioni riportate nelle premesse della presente proposta, che s'intendono approvate.
- Di approvare la Revisione prezzi del progetto esecutivo "EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO SANT'AGOSTINO IN COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)" redatta in data 01/07/2024.
- Di approvare il nuovo progetto d'importo complessivo pari a € 870.000,00, come da

quadro economico esposto nelle premesse e consistente negli elaborati di cui all'elenco allegato.

Visto il riferimento interno del Direttore del Polo Tecnologico prot. 13293 del 2/7/2024;

Visto lo Statuto;

All'unanimità;

DELIBERA

- 1) Di prendere atto delle motivazioni e delle considerazioni riportate nelle premesse della presente proposta, che s'intendono approvate.
- 2) Di approvare la Revisione prezzi del progetto esecutivo "EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO SANT'AGOSTINO IN COMUNE DI TERRE DEL RENO (FE)" redatta in data 01/07/2024.
- 3) Di approvare il nuovo progetto d'importo complessivo pari a € **870.000,00**, come da quadro economico esposto nelle premesse e consistente negli elaborati di cui all'elenco allegato.

IL DIRETTORE GENERALE

(F.to Dott. Ing. Mauro Monti)

IL PRESIDENTE

(F.to Dott. Stefano Calderoni)

IL SEGRETARIO

(F.to D.ssa Paola Cavicchi)

GLI SCRUTATORI

(F.to Sig. Loris Braga)

(F.to Sig. Riccardo Mantovani)