

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

FERRARA

Prot. N. 19311

Deliberazione n. 258

**POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI 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 - CUP PROVVISORIO PROV0000023766 -
APPROVAZIONE REVISIONE PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO**

L'anno 2023 (Duemilaventitre) il giorno 6 del mese di Ottobre 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. 18831 del 2/10/2023 per trattare il seguente ordine del giorno:

Sono presenti i signori:

CALDERONI Stefano

NATALI Luca (Collegato in videoconferenza)

RAVAIOLI Massimo (Collegato in videoconferenza)

Assenti giustificati: BRAGA Loris e MANTOVANI Riccardo.

Per il Collegio dei Revisori dei Conti sono presenti 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. Luca NATALI e il sig. Massimo RAVAIOLI.

O m i s s i s

- 8) **POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO DI 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 - CUP PROVVISORIO PROV0000023766 -
APPROVAZIONE REVISIONE PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

O m i s s i s

DELIBERAZIONE N. 258

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
- 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 € 19.722,66

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 presenta 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	€	<u>22.134,75</u>
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%)	€	<u>141.575,13</u>
Totale parte B	€	226.476,70
IMPORTO TOTALE (parte A+ parte B)	€	870.000,00

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 "POTENZIAMENTO IMPIANTO SANT'AGOSTINO" redatta in data 15/09/2022.

- Di approvare il nuovo progetto d'importo complessivo pari a € 870.000,00, come da quadro economico esposto nelle premesse e consistente negli elaborati acquisiti agli atti del Consorzio.

Visto il riferimento interno del Dirigente dell'Area Tecnica – Impianti e Telecontrollo prot. 18524 del 26/9/2023;

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 "POTENZIAMENTO IMPIANTO SANT'AGOSTINO" redatta in data 15/09/2022;
- 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 acquisiti agli atti del Consorzio.

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. Luca Natali)

(F.to Sig. Massimo Ravaioli)