

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

FERRARA

Prot. N. 16578

Deliberazione n. 204

IMPIANTI - CODIGORO - 2023 06 - COMPLETAMENTO AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO - DELIBERA NUM. 965 DEL 12/06/2023 DELLA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA, SETTORE DIFESA DEL TERRITORIO, DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE, ASSESSORATO ALL'AGRICOLTURA E AGROALIMENTARE, CACCIA E PESCA, DI APPROVAZIONE DEL PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E IRRIGAZIONE SU BENI DEMANIALI 2023-2025 E DEL PROGETTO LIFE LIFEEL ANNO 2023. INTERVENTI ALLE OPERE DI BONIFICA PER CONTRASTARE IL FENOMENO DELLA SUBSIDENZA. COMPLETAMENTO AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO DEL COMPLESSO IDROVORO DI CODIGORO CODICE LOCALE BE23V01, CAPITOLO BILANCIO 16372 CODICE CUP J49I23000180002 - IMPORTO DI FINANZIAMENTO € 125.000,00 - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, AUTORIZZAZIONE A PRESENTARE A FINANZIAMENTO.

L'anno 2023 (Duemilaventitre) il giorno 25 del mese di Agosto 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. 16266 del 21/8/2023 per trattare il seguente ordine del giorno:

O m i s s i s

Sono presenti i signori:

BRAGA Loris

CALDERONI Stefano

MANTOVANI Riccardo

NATALI Luca

RAVAIOLI Massimo

Per il Collegio dei Revisori dei Conti sono presenti la d.ssa Roberta CIRELLI e il dr. Vittorio MORGESE.

E' presente il Direttore Generale, ing. Mauro MONTI e il Direttore dell'Area Economica dott. Gaetano MARINI.

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

- 7) IMPIANTI - CODIGORO - 2023 06 - COMPLETAMENTO AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO - DELIBERA NUM. 965 DEL 12/06/2023 DELLA GIUNTA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA, SETTORE DIFESA DEL TERRITORIO, DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE, ASSESSORATO ALL'AGRICOLTURA E AGROALIMENTARE, CACCIA E PESCA, DI APPROVAZIONE DEL PROGRAMMA TRIENNALE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA E IRRIGAZIONE SU BENI DEMANIALI 2023-2025 E DEL PROGETTO LIFE LIFEEL ANNO 2023. INTERVENTI ALLE OPERE DI BONIFICA PER CONTRASTARE IL FENOMENO DELLA SUBSIDENZA. COMPLETAMENTO AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO DEL COMPLESSO IDROVORO DI CODIGORO CODICE LOCALE BE23V01, CAPITOLO BILANCIO 16372 CODICE CUP J49I23000180002 - IMPORTO DI FINANZIAMENTO € 125.000,00 - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, AUTORIZZAZIONE A PRESENTARE A FINANZIAMENTO.

O m i s s i s

DELIBERAZIONE N. 204

IL COMITATO AMMINISTRATIVO

Premesso che:

- gli impianti di Codigoro rappresentano uno dei più rilevanti e articolati complessi idrovori della bonifica idraulica italiana;
- il complesso, dal punto di vista idraulico è formato da quattro impianti costruiti e modificati in un arco di tempo ultrasecolare, costituisce un imponente compendio storico e tecnologico della bonifica meccanica e dispone di una potenza elettrica installata di 10.000 kW e di una portata complessiva di oltre 150 mc/s. Gli impianti di Acque Basse e di Acque Alte sono posti al termine di due distinte reti di scolo che raccolgono e scaricano nel Po di Volano i deflussi provenienti da un comprensorio di oltre 50.000 ettari. I due impianti Intermedi permettono funzioni di ausilio e soccorso per i due impianti principali;
- nel 2015 è iniziato un programma di revisione straordinaria delle macchine presenti nell'impianto di Acque Basse che ha interessato dapprima i gruppi GR1, GR2 e GR3 e successivamente, nell'anno 2021, i gruppi GR3 e GR4. In quest'ultima fase è stata inoltre improntata l'architettura di una nuova quadristica di Automazione e Telecontrollo per la completa gestione in automatico e da remoto delle idrovore. In particolare è stata posata una rete in fibra ottica che permette lo scambio dati fra le seguenti parti fondamentali che costituiscono il complesso: Impianti di Acque Alte, Acque Basse, Intermedio 1, Intermedio 2, Cabina di trasformazione, Centrale Gruppi elettrogeni e Centro di supervisione;
- attualmente l'automazione governa la cabina di trasformazione e l'impianto di Acque Basse mentre le restanti parti, seppur fisicamente comunicanti; rimangono da completare in quanto gestite ancora in semi manuale;
- l'intervento di completamento riguarda l'installazione di componenti hardware per il monitoraggio e comando delle elettropompe attraverso logiche software implementate nei processori analogici/digitali di campo e di supervisione. Dette logiche sono state studiate appositamente per la gestione di un'impiantistica di bonifica idraulica e attraverso l'implementazione da realizzare con il progetto di completamento in

argomento apporteranno il funzionamento automatico delle macchine in base ai livelli idrometrici con potenziali risparmi della risorsa idrica e dei consumi energetici;

Considerato che:

- l'intervento in argomento rientra nel Programma triennale degli interventi di bonifica e irrigazione su beni demaniali 2023-2025 e del Progetto LIFE LIFEEL anno 2023, interventi alle opere di bonifica per contrastare il fenomeno della subsidenza, da finanziare con risorse della Regione Emilia Romagna. Importo finanziamento di € 125.000,00;
- il D.Lgs. 36/2023 dispone che per gli interventi di manutenzione ordinaria o straordinaria può essere omesso il primo livello di progettazione a condizione che il progetto esecutivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso;

Dato atto che, per l'intervento in argomento:

- con Deliberazione n. 171 del 07/07/2023 prot. n.14124 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento il Direttore del Polo Tecnologico Ing. Gianluca Forlani e approvato il documento preliminare alla progettazione datato 26/06/2023;

Visto:

- il Progetto esecutivo elaborato dall'Ing. Gianluca Forlani in data 24/07/2023, riporta il seguente quadro economico:

PARTE A - Lavori, Forniture e Servizi in appalto

A.1 - Lavori in appalto	€	42.900,00	
A.2 - Forniture in appalto	€	27.400,00	
A.3 - Servizi in appalto	€	19.000,00	
Totale parte A	€		89.300,00

PARTE B - Somme a disposizione della stazione appaltante

B.1 - Fornitura dell'hardware per la gestione del TLC	€	7.500,00	
B.2 - Aggiornamento schemistica TLC	€	1.765,57	
B.3 - Spese generali (10% su A)	€	8.930,00	

di cui € 1.786,00 per incentivi su A

B.24- I.V.A. (22%)	€	17.504,43
Totale parte B	€	35.700,00
TOTALE	€	125.000,00

- l'importo di progetto che rientra nell'importo di finanziamento.
Preso atto inoltre che:
- con la sottoscrizione del proprio 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 di progettista non sussistono a suo carico né le ipotesi di conflitto d'interesse di cui all'art. 16 comma 1 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 deve essere resa anche dai componenti del Comitato Amministrativo, in qualità di soggetto che provvederà all'approvazione del progetto.
Ravvisata l'opportunità:
 - di prendere atto delle motivazioni e delle considerazioni riportate nelle premesse del suddetto riferimento che s'intendono approvate;
 - di approvare il progetto esecutivo "COMPLETAMENTO AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO DEL COMPLESSO IDROVORO DI CODIGORO", redatto in data 24/07/2023 e d'importo complessivo pari a € 125.000,00, come da quadro economico esposto in premessa;
 - di autorizzare la presentazione del progetto a finanziamento a valere sul programma triennale degli interventi di bonifica e irrigazione su beni demaniali 2023-2025 e del Progetto LIFE LIFEEL anno 2023, interventi alle opere di bonifica per contrastare il fenomeno della subsidenza;
 - di dare atto che per il Direttore del Polo Tecnologico Ing. Gianluca Forlani, non sussistono a suo carico le ipotesi di conflitto d'interesse di cui all'art.16 comma 1 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;

- che i componenti del Comitato Amministrativo con la sottoscrizione della deliberazione di approvazione del progetto e della presentazione a finanziamento dichiarino che non sussistono a loro carico le ipotesi di conflitto d'interesse di cui all'art.16 comma 1 D.Lgs. 36/2023;

Visto il riferimento interno del Responsabile Unico del Procedimento e Direttore del Polo Tecnologico prot. 15063 del 08/08/2023;

Visto lo Statuto;

All'unanimità;

DELIBERA

1. Di prendere atto delle motivazioni e delle considerazioni riportate nelle premesse della presente deliberazione che s'intendono approvate;
2. Di approvare il progetto esecutivo "COMPLETAMENTO AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO DEL COMPLESSO IDROVORO DI CODIGORO", redatto in data 24/07/2023 e d'importo complessivo pari a € 125.000,00, come da quadro economico esposto in premessa;
3. Di autorizzare la presentazione del progetto a finanziamento a valere sul programma triennale degli interventi di bonifica e irrigazione su beni demaniali 2023-2025 e del Progetto LIFE LIFEEL anno 2023, interventi alle opere di bonifica per contrastare il fenomeno della subsidenza;
4. Di dare atto che per il Direttore del Polo Tecnologico Ing. Gianluca Forlani, non sussistono a suo carico le ipotesi di conflitto d'interesse di cui all'art.16 comma 1 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;
5. Che i componenti del Comitato Amministrativo con la sottoscrizione della deliberazione di approvazione del progetto e della presentazione a finanziamento dichiarino che non sussistono a loro carico le ipotesi di conflitto d'interesse di cui all'art.16 comma 1 D.Lgs. 36/2023.

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)