

**CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA**

**F E R R A R A**

Prot. N. 20079

Deliberazione n. 278

**“AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO DEI SITI PRINCIPALI E SECONDARI  
DEL CANAL BIANCO” - REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI AUTOMAZIONE,  
REGOLAZIONE E TELECONTROLLO PER LE PARATOIE DI ADDUZIONE,  
REGIMAZIONE E DISTRIBUZIONE DAL DERIVATORE PRIMARIO  
CANAL BIANCO - CUP PROVVISORIO PROV0000025018  
APPROVAZIONE REVISIONE PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO**

L'anno 2023 (Duemilaventitre) il giorno 19 del mese di Ottobre alle ore 14,00 nella sede del Consorzio in Ferrara - Via Borgoleoni n. 28 e in teleconferenza, con l'utilizzo di **piattaforma Google Meet**, si è riunito il Comitato Amministrativo, convocato con lettera Prot. n. 19738 del 16/10/2023 per trattare il seguente ordine del giorno:

O m i s s i s

Sono presenti i signori:

BRAGA Loris

CALDERONI Stefano

MANTOVANI Riccardo (Esce alle ore 14,30. Non ha partecipato all'esame degli oggetti da 4C) a 19)

NATALI Luca

RAVAIOLI Massimo

Per il Collegio dei Revisori dei Conti è presente la d.ssa Roberta CIRELLI.

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

- 14) “AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO DEI SITI PRINCIPALI E SECONDARI DEL CANAL BIANCO” - REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI AUTOMAZIONE, REGOLAZIONE E TELECONTROLLO PER LE PARATOIE DI ADDUZIONE, REGIMAZIONE E DISTRIBUZIONE DAL DERIVATORE PRIMARIO CANAL BIANCO - CUP PROVVISORIO PROV0000025018 - APPROVAZIONE REVISIONE PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO

O m i s s i s

DELIBERAZIONE N. 278

IL COMITATO AMMINISTRATIVO

**Premesso che:**

- L'area oggetto d'intervento è situata in Emilia-Romagna nel comprensorio nord-est del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, nel territorio della provincia di Ferrara in ambito dei comuni di Copparo, Riva del Po (frazione di Berra) e Mesola.
- Gli impianti di derivazione dal fiume Po di Contuga, Berra e Garbina alimentano il Canal Bianco, che scorre parallelo al Fiume stesso attraversando la parte nord del comprensorio consorziale in direzione ovest-est.
- Il livello dell'acqua è regolato, oltre che dagli impianti di derivazione da Po, da uno sbarramento a monte, denominato “Cipriano”, da uno sbarramento intermedio, denominato “Gavaglione” e da uno sbarramento a valle, denominato “Monticelli”.
- Dal Canal Bianco, l'acqua è distribuita per mezzo di una razionale rete di condotti irrigui, disposti prevalentemente in direzione nord-sud, completamente pensili così da dominare i terreni latitanti, che alimentano a loro volta le reti aziendali.
- La regolazione delle paratoie degli sbarramenti e l'alimentazione dei condotti irrigui principali, avviene per mezzo di chiaviche, allo stato attuale manovrate manualmente.
- Tale situazione comporta un rilevante dispendio di risorse umane e di mezzi, anche in considerazione della distribuzione di tali manufatti su un territorio molto ampio, della distanza e delle difficoltà di accesso, cui si aggiunge la fisiologica mancanza di



tempestività al variare delle necessità e degli assetti delle reti.

- Le tecnologie attualmente disponibili consentono di realizzare un sistema di automazione, regolazione e telecontrollo finalizzato a una gestione più razionale, che consentirebbe principalmente un risparmio della risorsa idrica.
- Con Delibera del Presidente del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara n. 89/2021 prot.n. 17787 del 10/11/2021, 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 10/11/2021 il Documento Preliminare alla Progettazione, secondo le indicazioni dell'Amministrazione del Consorzio riportate nella sopra citata Delibera n. 89/2021, che ha ritenuto opportuno procedere direttamente al progetto definitivo e a seguire al progetto esecutivo.
- Il progettista incaricato per l'intervento ha redatto il Progetto esecutivo in data 25/03/2022 per l'importo complessivo di € 2.200.000,00.
- Il progetto esecutivo presentava il seguente Quadro economico:

**PARTE A - Lavori, Forniture e Servizi in appalto**

A.1 Lavori in appalto

Opere elettromeccaniche	€ 1.194.944,69
Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ <u>19.363,78</u>
Sommano	€ <u>1.214.308,47</u>
<b>Totale parte A</b>	<b>€ 1.214.308,47</b>

**PARTE B - Somme a disposizione della stazione appaltante**

B.1 Affidamenti diretti

Implementazione della nuova automazione nel Sistema di Telecontrollo e Monitoraggio del Consorzio	€ 45.000,00
---	-------------



Sperimentazione Paratoia Green	€ 50.000,00
Ripristino delle saracinesche poste sulle tubazioni dell'impianto Berra	€ <u>160.000,00</u>
Sommano	€ 255.000,00
B.2 Oneri di allacciamento all'ente elettrofornitore	€ 135.000,00
B.3 Imprevisti (1,96 % di A.1)	€ 23.854,31
B.4 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
B.5 Spese generali (16% su A.1+B.1)	
di cui € 21.857,55 per incentivi su A.1	€ 235.089,36
B.7 I.V.A.	
I.V.A. su A.1 (22%)	€ 267.147,86
I.V.A. su B.1 (22%)	€ 56.100,00
I.V.A. su B.2 (10%)	€ <u>13.500,00</u>
Sommano	€ <u>336.747,86</u>
<b>Totale parte B</b>	<b>€ 985.691,53</b>
<b>IMPORTO TOTALE (parte A+ parte B)</b>	<b>€ 2.200.000,00</b>

**Rilevato che:**

- In data 09/10/2023 il progettista incaricato ha dato corso alla Revisione prezzi del Progetto esecutivo.
- A seguito della revisioni prezzi il progetto presenta il seguente Quadro economico:

**PARTE A - Lavori, Forniture e Servizi in appalto**

A.1 Lavori in appalto

Opere elettromeccaniche	€ 1.321.948,62
Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta	€ <u>19.948,61</u>
Sommano	€ <u>1.341.897,23</u>
<b>Totale parte A</b>	<b>€ 1.341.897,23</b>

**PARTE B - Somme a disposizione della stazione appaltante**

B.1 Affidamenti diretti



Implementazione della nuova automazione nel Sistema di Telecontrollo e Monitoraggio del Consorzio	€ 146.173,00
Sperimentazione Paratoia Green	€ 50.000,00
Ripristino delle saracinesche poste sulle tubazioni dell'impianto Berra	€ <u>209.210,60</u>
Sommano	€ 405.383,60
B.2 Oneri di allacciamento all'ente elettrofornitore	€ 135.000,00
B.3 Imprevisti (1,96 % di A.1)	€ 10.252,45
B.4 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
B.5 Spese generali (16% su A.1+B.1)	
di cui € 24.154,15 per incentivi su A.1	€ 279.564,93
B.7 I.V.A.	
I.V.A. su A.1 (22%)	€ 295.217,39
I.V.A. su B.1 (22%)	€ 89.184,39
I.V.A. su B.2 (10%)	€ <u>13.500,00</u>
Sommano	€ <u>397.901,78</u>
<b>Totale parte B</b>	<b>€ 1.228.102,77</b>
<b>IMPORTO TOTALE (parte A+ parte B)</b>	<b>€ 2.570.000,00</b>

**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 dovrà essere resa anche dai componenti del Comitato Amministrativo con la sottoscrizione della deliberazione di affidamento, significando



così che non sussistono a loro 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 "AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO DEI SITI PRINCIPALI E SECONDARI DEL CANAL BIANCO" redatta in data 09/10/2023;
- Di approvare il nuovo progetto d'importo complessivo pari a € 2.570.000,00, come da quadro economico esposto nelle premesse e consistente negli elaborati acquisiti agli atti del Consorzio.

Visto il riferimento interno del Dirigente Area Tecnica – Polo Tecnologico prot. 19924 del 18/10/2023;

Visto lo Statuto;

All'unanimità;

**D E L I B E R A**

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 "AUTOMAZIONE E TELECONTROLLO DEI SITI PRINCIPALI E SECONDARI DEL CANAL BIANCO" redatta in data 09/10/2023;
3. Di approvare il nuovo progetto d'importo complessivo pari a € 2.570.000,00, 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)

