

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

FERRARA

Prot. N. 19467

Deliberazione n. 245

**LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DI NUOVI QUADRI
ELETTRICI PER LA PROTEZIONE, CONTROLLO E COMANDO
NONCHE' PER L'AUTOMAZIONE ED IL TELECONTROLLO
DELL'IMPIANTO BETTO IN GESTIONE AL POLO
TECNOLOGICO DI FERRARA – APPROVAZIONE, NOMINA
DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DELLA
DIREZIONE LAVORI, DELIBERAZIONE A CONTRARRE**

L'anno 2019 (Duemiladiciannove) il giorno 11 del mese di Dicembre alle ore 10,00 nella sede del Consorzio in Ferrara - Via Mentana n. 7, si è riunito il Comitato Amministrativo, convocato con lettera Prot. n. 10136 del 6/12/2019 per trattare il seguente ordine del giorno:

O m i s s i s

Sono presenti i signori:

BRAGA Loris

CALDERONI Stefano

DALLE VACCHE Franco

RAVAIOLI Massimo

SANTINI Leopoldo

Per il Collegio dei Revisori dei Conti sono presenti la d.ssa Milena CARIANI e la d.ssa Martina PACELLA (Entra alle ore 10,30).

E' presente il Direttore Generale, ing. Mauro MONTI (Esce alle ore 10,00 e rientra alle ore 10,35).

Sono presenti i Dirigenti geom. Marco ARDIZZONI e dr. Gaetano MARINI (Escono alle ore 10,00 e rientrano alle ore 10,35).

Funge da Segretario, a norma di Statuto, il Dirigente responsabile della Segreteria degli Organi, d.ssa Paola CAVICCHI (Esce alle ore 10,00 e rientra alle ore 10,35). Durante la sua assenza funge da Segretario, a norma di Statuto, il dr. Stefano CALDERONI

Presiede la riunione il Presidente dr. Franco DALLE VACCHE, il quale constata la legalità e la validità della riunione, designa quali scrutatori il sig. Loris BRAGA e il sig. Leopoldo SANTINI.

O m i s s i s

17) LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DI NUOVI QUADRI ELETTRICI PER LA PROTEZIONE, CONTROLLO E COMANDO NONCHE' PER L'AUTOMAZIONE ED IL TELECONTROLLO DELL'IMPIANTO BETTO IN GESTIONE AL POLO TECNOLOGICO DI FERRARA – APPROVAZIONE, NOMINA DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DELLA DIREZIONE LAVORI, DELIBERAZIONE A CONTRARRE

O m i s s i s

DELIBERAZIONE N. 245

IL COMITATO AMMINISTRATIVO

Premesso che:

- L'impianto Betto è un impianto di scolo sito in via delle Bonifiche nella zona Nord della città di Ferrara e solleva nel Canale Boicelli le acque meteoriche confluite nel Canal Bianco, nel tratto fra la sua

origine nel Comune di Bondeno e la città. La sua funzione scolante assume particolare importanza quando le quote del Canal Bianco si alzano e l'impianto risulta di conseguenza strategico per sgravare un critico carico idraulico che diversamente confluirebbe verso la zona più depressa del copparese.

- Anche durante la stagione irrigua l'impianto Betto svolge una fondamentale funzione di invaso dell'asta del Canal Bianco attraverso la presa sul Canale Boicelli.
- L'impianto Betto dispone di 5 gruppi di sollevamento, tra cui due azionati da motore diesel che vengono messi in servizio dal personale del Settore Tecnologico Polo di Ferrara nelle situazioni più critiche, e tre elettrici ad avviamento automatico, per una portata complessiva di 7,5 mc/s.
- Il recente danneggiamento del sistema di automazione, regolato da due centraline di marca "Pulsar", ha portato l'esercizio dell'impianto in sola modalità manuale attraverso operatore sul posto.
- Il ripristino dell'esistente automazione, basata su di una tecnologia ormai obsoleta, risulta difficile da percorrere ed economicamente sconsigliato se rapportato al risultato che si otterrebbe.
- L'impianto non dispone di telecontrollo, ma solo di telerilevamento di costruzione ETG (sistema in via di dismissione), ovvero è preclusa la gestione sia locale sia da remoto del nodo idraulico.
- I quadri avviatori dei gruppi elettrici n.1 e n.2 sono cablati con componenti a 48V difficilmente reperibili sul mercato.
- Con un nuovo sistema di automazione e telecontrollo sarebbe possibile

gestire in automatico sia lo scolo che l'irrigazione, integrando nell'automazione sia le pompe sia le paratoie del nodo idraulico.

- Il Dott. Ing. Gianluca Forlani, coadiuvato dai tecnici del Polo Tecnologico di Ferrara, ha predisposto il Progetto Esecutivo per la ristrutturazione generale elettrica dell'impianto idrovoro Betto comprensiva di automazione e telecontrollo del complessivo nodo idraulico.

Considerato che:

- I sopra indicati lavori possono essere suddivisi in due interventi, ciascuno dei quali è caratterizzato da specifiche peculiarità tecniche, autonomia funzionale ed esecutiva e diverse competenze specializzate tra quelle presenti nel mercato dei lavori pubblici.
- Il costo del singolo intervento è stato sommariamente stimato di importo inferiore ad € 40.000 al netto di IVA.
- Ai fini dell'affidamento dell'intervento, è stata pertanto autonomamente condotta dagli uffici tecnici competenti un'indagine informale di mercato mediante richiesta di preventivi a diverse Imprese specializzate nel settore.
- Ad esito dell'indagine si ritiene congruo sia tecnicamente che economicamente:
 - affidare i lavori per la realizzazione ed installazione della "Quadratica di Protezione e Comando pompe e paratoie" all'Impresa BOZZA & CERVELLIN S.r.l. con sede a Rovigo (RO), che ha proposto per i lavori un importo pari ad € 38.600,00 al netto di IVA;

- affidare i lavori per la realizzazione ed installazione della “Quadristica di Automazione e Telecontrollo” all’Impresa ELTELA S.r.l. con sede a Due Carrare (PD), che ha proposto per i lavori un importo pari ad € 16.950,00 al netto di IVA.
- Le precitate Imprese offrono le opportune garanzie di adeguatezza della prestazione alle esigenze specifiche, nonché di tempestività nell’esecuzione dei lavori.
- Poiché i lavori relativi ai singoli interventi non rientrano nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs. 81/2008 (cantieri temporanei e mobili), il competente ufficio ha predisposto la comunicazione dei rischi interferenziali.
- La spesa complessiva al lordo di IVA al 22% ammonta ad € 67.771,00, somma che trova copertura nel corrente bilancio 2019.

Atteso che:

- Ai sensi dell’art. 3, comma 1, lettera ll) del D. Lgs. n. 50/2016, l’affidamento della “Quadristica di Protezione e Comando pompe e paratoie” si configura quale “appalto pubblico di lavori” appartenente alla categoria OS30 (impianti interni elettrici) di cui all’Allegato A al D.P.R. 207/2010. Tenuto conto dell’importo dei lavori, non è tuttavia necessaria la relativa attestazione SOA.
- Ai sensi dell’art. 3, comma 1, lettera ll) del D. Lgs. n. 50/2016, l’affidamento della “Quadristica di Automazione e Telecontrollo” si configura quale “appalto pubblico di lavori” appartenente alla categoria OS19 (impianti di trasmissione dati) di cui all’Allegato A al D.P.R. 207/2010. Tenuto conto dell’importo dei lavori, non è tuttavia

necessaria la relativa attestazione SOA.

- Ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016 l'affidamento di lavori di importo inferiore ad € 40.000 può avvenire direttamente.
- L'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, stabilisce che per ogni singolo intervento da realizzare mediante contratto pubblico deve essere nominato un Responsabile unico del procedimento.
- L'art. 101 D.Lgs. 50/2016 prevede la designazione di un Direttore dei Lavori.
- L'affidatario non deve incorrere in alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e deve altresì essere in possesso delle capacità economiche e tecniche adeguate all'esecuzione della prestazione in oggetto. A tal fine l'ufficio Appalti e Contratti provvederà ad acquisire autocertificazioni e documenti dimostrativi idonei, nelle forme semplificate coerenti con il principio di proporzionalità previsto dall'art. 30 del Codice dei contratti e dall'art. 5 dello Statuto del Consorzio.
- Ai sensi dell'art. 32, commi 6 e 7, del D.Lgs. 50/2016, l'affidamento diretto non equivale ad accettazione dell'offerta e diviene efficace a seguito della sopra accennata verifica dei requisiti di qualificazione.

Visto il Progetto Esecutivo redatto dal Progettista incaricato Ing. Gianluca Forlani in data 28 novembre 2019, dell'importo complessivo di € 78.000,00 in dettaglio così ripartito:

A LAVORI IN APPALTO

Nuovi quadri Protezione e Comando pompe e paratoie € 38.600,00

Nuovo quadro Automazione e Telecontrollo	€ 16.950,00
Oneri di sicurezza	€ <u>0,00</u>
Sommano	€ 55.550,00
B SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1 Forniture in amministrazione diretta	€ 10.000,00
B.2 IVA 22% su A	€ <u>12.221,00</u>
Sommano	€ 22.221,00
TOTALE GENERALE	
	<u>€ 77.771,00</u>
TOTALE IN C.T.	
	<u>€ 78.000,00</u>

Ravvisata l'opportunità:

- Di approvare il Progetto Esecutivo relativo alla “Ristrutturazione generale elettrica per l’Automazione e Telecontrollo dell’Impianto Idrovoro Betto”, redatto dal progettista Ing. Gianluca Forlani in data 28 novembre 2019, dell’importo complessivo in c.t. di € 78.000,00.
- Di approvare l’esecuzione dei lavori in argomento.
- Di nominare Responsabile del procedimento, per i lavori in oggetto, il Geom. Marco Ardizzoni.
- Di designare quale Direttore dei Lavori l’Ing. Gianluca Forlani, coadiuvato nel ruolo di Direttore Operativo dal P.I. Geom. Bottoni Michele e nel ruolo di Ispettore di Cantiere dal P.I. Pola Silvano.
- Di affidare direttamente l’esecuzione dei lavori per la realizzazione ed installazione della “Quadristica di Protezione e Comando pompe e paratoie” all’Impresa BOZZA & CERVELLIN S.r.l. con sede a

Rovigo (RO), viale Porta Adige 48/A, per l'importo di € 38.600,00 al netto di IVA, nelle more della sopra accennata verifica dei requisiti e fermo restando che qualora la stessa dia esito negativo insanabile, l'aggiudicazione potrà essere revocata e il contratto risolto.

- Di stipulare con la medesima Impresa il relativo contratto in forma commerciale.
- Di affidare direttamente l'esecuzione dei lavori per la realizzazione ed installazione della "Quadristica di Automazione e Telecontrollo" all'Impresa ELTEL4 S.r.l. con sede a Due Carrare (PD), via Enrico Mattei, 11/F, per l'importo di € 16.950,00 al netto di IVA, nelle more della sopra accennata verifica dei requisiti e fermo restando che qualora la stessa dia esito negativo insanabile, l'aggiudicazione potrà essere revocata e il contratto risolto.
- Di stipulare con le medesime Imprese i relativi contratti in forma commerciale.
- Di imputare la spesa complessiva di € 67.771,00 al lordo di IVA nel corrente bilancio 2019 sulla Commessa 19-0405-0001, Task 1 e 2.
- Di dare atto che l'importo di € 10.000,00, per forniture in diretta amministrazione, trova copertura fra gli investimenti relativi allo scolo del bilancio di previsione 2020.

Visto il riferimento del Direttore dell'Area Tecnica prot. n. 19119 del 5/12/2019;

Visto lo Statuto;

All'unanimità;

DELIBERA

1. Di approvare il Progetto Esecutivo relativo alla “Ristrutturazione generale elettrica per l’Automazione e Telecontrollo dell’Impianto Idrovoro Betto”, redatto dal progettista Ing. Gianluca Forlani in data 28 novembre 2019, dell’importo complessivo in c.t. di € 78.000,00 e acquisito agli atti del Consorzio;
2. Di approvare l’esecuzione dei lavori in argomento.
3. Di nominare Responsabile del procedimento, per i lavori in oggetto, il Geom. Marco Ardizzoni.
4. Di designare quale Direttore dei Lavori l’Ing. Gianluca Forlani, coadiuvato nel ruolo di Direttore Operativo dal P.I. Geom. Bottoni Michele e nel ruolo di Ispettore di Cantiere dal P.I. Pola Silvano.
5. Di affidare direttamente l’esecuzione dei lavori per la realizzazione ed installazione della “Quadristica di Protezione e Comando pompe e paratoie” all’Impresa BOZZA & CERVELLIN S.r.l. con sede a Rovigo (RO), viale Porta Adige 48/A, per l’importo di €€ 38.600,00 al netto di IVA, nelle more della sopra accennata verifica dei requisiti e fermo restando che qualora la stessa dia esito negativo insanabile, l’aggiudicazione potrà essere revocata e il contratto risolto.
6. Di stipulare con la medesima Impresa il relativo contratto in forma commerciale.
7. Di affidare direttamente l’esecuzione dei lavori per la realizzazione ed installazione della “Quadristica di Automazione e Telecontrollo” all’Impresa ELTEL4 S.r.l. con sede a Due Carrare (PD), via Enrico Mattei, 11/F, per l’importo di € 16.950,00 al netto di IVA, nelle more della sopra accennata verifica dei requisiti e fermo restando che

qualora la stessa dia esito negativo insanabile, l'aggiudicazione potrà essere revocata e il contratto risolto.

8. Di stipulare con le medesime Imprese i relativi contratti in forma commerciale.
9. Di imputare la spesa complessiva di € 67.771,00 al lordo di IVA nel corrente bilancio 2019 sulla Commessa 19-0405-0001, Task 1 e 2.
10. Di dare atto che l'importo di € 10.000,00, per forniture in diretta amministrazione, trova copertura fra gli investimenti relativi allo scolo del bilancio di previsione 2020.

Il Direttore Generale informa della necessità di rinviare l'oggetto 18) per effettuare ulteriori approfondimenti.

IL DIRETTORE GENERALE

(dr. ing. Mauro Monti)

IL PRESIDENTE

(dr. Franco Dalle Vacche)

IL SEGRETARIO

(d.ssa Paola Cavicchi)

IL SEGRETARIO per l'oggetto 3 B)

(dr. Stefano Calderoni)

GLI SCRUTATORI

(sig. Loris Braga)

(sig. Leopoldo Santini)