

**CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA**

**FERRARA**

**Prot. N. 14753**

**Deliberazione n. 196**

**RECUPERO DELLE CONDIZIONI DI FUNZIONALITA' E SICUREZZA DEL PONTE-  
CANALE VIRGINIA SUL CANALE SEMINIATO III RAMO – APPROVAZIONE  
PROGETTO, NOMINA RUP E UFFICIO DI DL, DELIBERAZIONE A CONTRARRE**

L'anno 2018 (Duemiladiciotto) il giorno 17 del mese di Ottobre alle ore 9,30 nella sede del Consorzio in Ferrara - Via Mentana n. 7, si è riunito il Comitato Amministrativo, convocato con lettera Prot. n. 14546 del 12/10/2018 per trattare il seguente ordine del giorno:

O m i s s i s

Sono presenti i signori:

BRAGA Loris

DALLE VACCHE Franco

RAVAIOLI Massimo

SANTINI Leopoldo

Assente giustificato: CALDERONI Stefano.

Per il Collegio dei Revisori dei Conti sono presenti la d.ssa Milena CARIANI, il dr. Vittorio MORGESE (Entra alle ore 9,55) e la d.ssa Martina PACELLA (Entra alle ore 10,15).

E' presente il Direttore Generale, ing. Riccardo ROVERSI.

Sono presenti i Dirigenti geom. Marco ARDIZZONI e dr. 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. 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

12) RECUPERO DELLE CONDIZIONI DI FUNZIONALITA' E SICUREZZA DEL PONTE-CANALE VIRGINIA SUL CANALE SEMINIATO III RAMO – APPROVAZIONE PROGETTO, NOMINA RUP E UFFICIO DI DL, DELIBERAZIONE A CONTRARRE

O m i s s i s

DELIBERAZIONE N. 196

IL COMITATO AMMINISTRATIVO

**Premesso che:**

- Il Reparto di Jolanda di Savoia occupa la porzione nord occidentale della Sezione Basso Ferrarese, ed è caratterizzato da un ordito di canali generalmente regolare, con larghe direttrici di scolo che conducono le acque eccedenti verso gli impianti di Codigoro, intersecate da una fitta trama di linee specializzate irrigue, realizzate per garantire redditività alle terre di bonifica, altrimenti aride, e consentire il ricorso a culture idroesigenti, prima fra tutte il riso, ampiamente coltivato nella zona.
- La rete specializzata irrigua è stata realizzata nella seconda metà dello scorso secolo, attraverso la costruzione di un reticolo di canalette e condotti che, in rapporto alle portate via via necessarie ed alle caratteristiche delle aree attraversate, presentano geometrie e dimensioni differenti. In estrema semplificazione si tratta di cavi dominanti rispetto al territorio, a sezione rettangolare o trapezia, in genere realizzati mediante accostamento di conci prefabbricati o, quantomeno, dotati di rivestimento a protezione delle porzioni in acqua.
- Ove le strutture irrigue debbono intersecare i collettori di scolo, al fine di mantenere la rigida separazione fra i diversi livelli idrometrici delle due reti, sono poste strutture di collegamento sopraelevate (ponti-canale), o in subalveo (botti-sifone), di dimensioni adeguate a garantire la continuità idraulica dei canali.
- Nel tempo, il naturale processo di decadimento dei materiali da costruzione, unitamente alle deformazioni connesse a fenomeni riconducibili alla subsidenza dei suoli, sostanzialmente inevitabile nelle terre di bonificazione relativamente recente, hanno avuto negative conseguenze sullo stato di conservazione dei manufatti, provocando gravi fenomeni

degenerativi e, in alcuni casi, ponendo a pregiudizio di rischio funzionalità e sicurezza delle strutture.

- Il condotto Virginia è una struttura irrigua posta ad ovest dell'abitato di Mezzogoro e, con andamento Nord-Sud, costituisce elemento fondamentale ed imprescindibile per garantire l'apporto irriguo ad una vasta area posta fra il canale Leona ed il canale Bella. L'interferenza fra il condotto irriguo ed il perpendicolare scolo Seminiato III ramo, è stata superata attraverso l'impiego di un ponte canale in cemento armato, in appoggio su due pile nell'alveo dello scolo Seminiato, raccordato al condotto stesso mediante due manufatti in muratura.
- Il differenziato addensamento dei terreni che formano i piani fondanti della struttura ha determinato l'istaurarsi di tensioni non contrastate con formazione di profonde fessurazioni, alle quali è conseguita la sostanziale perdita della piena officiosità della linea.
- Al fine di recuperare le originarie condizioni di funzionalità del ponte-canale si è ritenuto opportuno prevedere un intervento di sostituzione della canna in cemento armato con posa in opera di elementi "leggeri" in resine di poliestere caricate con fibre di vetro (PRFV), tali da assorbire senza gravi conseguenze eventuali futuri modesti assestamenti. L'intervento, per ragioni logistiche ed economiche, andrebbe affidato a ditta esterna specializzata.
- Il suddetto intervento comprende la rimozione dell'esistente canna, l'adeguamento delle pile d'appoggio, la messa in opera della nuova condotta in PRFV, la realizzazione dei manufatti di raccordo e le opere complementari di dettaglio. La fornitura della canna, assieme al materiale lapideo necessario ad alcune protezioni spondali, per motivi tecnici ed economici, avverranno direttamente a cura del Consorzio, rimanendo così escluse dall'affidamento.
- E' stato redatto dai competenti Uffici uno specifico progetto, dell'importo complessivo di € 58.383,55, in dettaglio così ripartito:

➤ LAVORI IN APPALTO

A1) Lavori a misura soggetti a ribasso € 45.875,37

A2) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso € 1.980,00

A3) Subtotale lavori in appalto € 47.855,37

➤ SOMME A DISPOSIZIONE

B1) IVA (22%) € 10.528,18

TOTALE

€ 58.383,55

- Poiché i sopra indicati lavori rientrano nel campo di applicazione del Titolo IV del D.Lgs. 81/2008 (cantieri temporanei e mobili), è prevista l'elaborazione di un apposito PSC. Gli oneri per la sicurezza sono stati stimati in € 1.980,00.
- La spesa complessiva di €. 58.383,55 trova copertura nella commessa 18-0505-0006 task 2 che ne conserva la necessaria capienza.
- Tutti i lavori sono riconducibili alla categoria generale OG8 di cui all'Allegato A al D.P.R. 207/2010 (opere di sistemazione idraulica). Tenuto conto dell'importo dei lavori, non è tuttavia necessaria la relativa attestazione SOA.

**Considerato che:**

- Per dare inizio alle procedure di affidamento, ai sensi della normativa vigente in materia di contratti pubblici, occorre approvare il suddetto progetto, nominare il Responsabile del procedimento e costituire l'Ufficio di direzione lavori, nonché individuare gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte.
- L'affidamento dei lavori avverrà mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs. 50/2016, invitando a presentare offerta n. 10 imprese preselezionate, con aggiudicazione in base al criterio del prezzo più basso determinato mediante massimo ribasso sui prezzi di progetto stabiliti dal Consorzio, con eventuale verifica di congruità delle offerte effettuata ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016.
- Ai sensi delle Linee Guida n. 4 dell'ANAC, "Procedure per l'affidamento di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria", aggiornate con Delibera n. 206 del 1° marzo 2018, è già stata avviata la fase di preselezione delle imprese da invitare alla gara, mediante pubblicazione sul sito web istituzionale del Consorzio di apposito avviso finalizzato ad acquisire manifestazioni di interesse.
- La procedura di preselezione è così regolata: il Consorzio inviterà alla procedura negoziata n. 10 imprese preselezionate. In presenza di meno di 10 manifestazioni di interesse, il numero di candidati verrà integrato a giudizio insindacabile del RUP. In presenza di più di 10 manifestazioni di interesse, i 10 candidati da invitare verranno individuati mediante sorteggio pubblico. In tal caso, al fine di garantire la dovuta segretezza dell'elenco dei concorrenti, alle

imprese che hanno inviato la manifestazione di interesse verrà attribuito un numero d'ordine identificativo, acquisito agli atti del Consorzio e mantenuto riservato, e verranno sorteggiati i numeri corrispondenti alle imprese. L'associazione tra numeri e generalità delle imprese potrà essere resa nota solo una volta scaduto il termine per la presentazione delle offerte.

- I competenti Uffici, ai sensi della vigente normativa in materia, hanno elaborato la documentazione di gara, composta dalla lettera d'invito che sarà inoltrata ai concorrenti, nonché dal disciplinare di gara e dalla modulistica che saranno pubblicati sul sito web istituzionale del Consorzio, che si allega alla presente ai fini della sua approvazione. Sul sito del Consorzio verranno altresì pubblicati gli elaborati progettuali.
- Si ritiene opportuno che la conduzione della procedura negoziata, sino all'aggiudicazione provvisoria, venga affidata al Direttore dell'Area Tecnica, coadiuvato dal Settore Appalti e Contratti, col mandato di agire in nome e per conto dell'Amministrazione, in conformità all'ordinamento legislativo e regolamentare in materia e alla disciplina specifica del procedimento approvata dall'Amministrazione stessa, con facoltà di esercitare ogni scelta discrezionale volta alla regolarità e al buon fine del procedimento, fatta salva ogni altra prerogativa dell'Amministrazione.
- L'aggiudicazione provvisoria non impegna l'Amministrazione del Consorzio nei confronti dell'aggiudicatario.
- A norma dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, va nominato il RUP, Responsabile unico del procedimento, cui nei limiti dello Statuto consorziale spetteranno i compiti e le prerogative di cui al medesimo art. 31 e alle Linee Guida n. 3 dell'ANAC, e che si ritiene opportuno venga individuato nel Direttore dell'Area Tecnica Geom. Marco Ardizzoni.
- A norma dell'art. 101 del D.Lgs. 50/2016, va istituito un Ufficio di direzione lavori e designato un Coordinatore della sicurezza in fase esecutiva, cui affidare il mandato di svolgere i propri compiti istituzionali nel rispetto ed entro i limiti della normativa vigente in materia e del contratto. A tale riguardo, si ritiene opportuno designare nel ruolo di Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza in fase esecutiva il Geom. Roberto Benazzi, in quello di Direttore operativo il Geom. Stefano Succi.

- Si ritiene opportuno dare mandato al Presidente di aggiudicare definitivamente i lavori con proprio provvedimento.

**Ravvisata l'opportunità:**

- di approvare il progetto come descritto in narrativa dell'importo complessivo di € 58.383,55.
- di nominare nel ruolo di RUP, Responsabile unico del procedimento, il Direttore dell'Area Tecnica Geom. Marco Ardizzoni;
- di istituire l'Ufficio di direzione lavori designando nel ruolo di Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza in fase esecutiva il Geom. Roberto Benazzi, in quello di Direttore operativo il Geom. Stefano Succi;
- di autorizzare l'avvio della procedura negoziata per l'affidamento dei lavori in oggetto, per l'importo di € 47.855,37 al netto di IVA, invitando a presentare offerta le n. 10 imprese preselezionate con il metodo indicato in narrativa;
- di affidare detti lavori mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs. 50/2016, con aggiudicazione in base al criterio del prezzo più basso determinato mediante massimo ribasso sui prezzi di progetto stabiliti dal Consorzio, e con eventuale verifica di congruità delle offerte effettuata ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016;
- di approvare la sopra menzionata documentazione di gara, a tal fine predisposta dai competenti Uffici;
- di affidare la conduzione della procedura negoziata, sino all'aggiudicazione provvisoria, al RUP e Direttore dell'Area Tecnica, coadiuvato dal Settore Appalti e Contratti, col mandato di agire in nome e per conto dell'Amministrazione, in conformità all'ordinamento legislativo e regolamentare in materia e alla disciplina specifica del procedimento approvata dall'Amministrazione stessa, con facoltà di esercitare ogni scelta discrezionale volta alla regolarità e al buon fine del procedimento, fatta salva ogni altra prerogativa dell'Amministrazione;

- di impegnare la somma complessiva di € 58.383,55, pari all'importo dei lavori a base d'appalto al lordo di IVA al 22%, sulla commessa 18-0505-0006 task 2, fermo restando che la stessa potrà diminuire in ragione del ribasso conseguito.

Visto il riferimento del Direttore dell'Area Tecnica prot. n. 14643 del 16/10/2018;

Visto lo Statuto;

All'unanimità;

#### DELIBERA

1. Di approvare il progetto come descritto in narrativa dell'importo complessivo di € 58.383,55.
2. Di nominare nel ruolo di RUP, Responsabile unico del procedimento, il Direttore dell'Area Tecnica Geom. Marco Ardizzoni;
3. Di istituire l'Ufficio di direzione lavori designando nel ruolo di Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza in fase esecutiva il Geom. Roberto Benazzi, in quello di Direttore operativo il Geom. Stefano Succi;
4. Di autorizzare l'avvio della procedura negoziata per l'affidamento dei lavori in oggetto, per l'importo di € 47.855,37 al netto di IVA, invitando a presentare offerta le n. 10 imprese preselezionate con il metodo indicato in narrativa;
5. Di affidare detti lavori mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs. 50/2016, con aggiudicazione in base al criterio del prezzo più basso determinato mediante massimo ribasso sui prezzi di progetto stabiliti dal Consorzio, e con eventuale verifica di congruità delle offerte effettuata ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016;
6. Di approvare la sopra menzionata documentazione di gara, a tal fine predisposta dai competenti Uffici;
7. Di affidare la conduzione della procedura negoziata, sino all'aggiudicazione provvisoria, al RUP e Direttore dell'Area Tecnica, coadiuvato dal Settore Appalti e Contratti, col mandato di agire in nome e per conto dell'Amministrazione, in conformità all'ordinamento legislativo e regolamentare in materia e alla disciplina specifica del procedimento approvata dall'Amministrazione stessa, con facoltà di esercitare ogni scelta discrezionale volta alla

regolarità e al buon fine del procedimento, fatta salva ogni altra prerogativa dell'Amministrazione;

8. Di impegnare la somma complessiva di € 58.383,55, pari all'importo dei lavori a base d'appalto al lordo di IVA al 22%, sulla commessa 18-0505-0006 task 2, fermo restando che la stessa potrà diminuire in ragione del ribasso conseguito.

O m i s s i s

IL DIRETTORE GENERALE

(F.to dott. ing. Riccardo Roversi)

IL PRESIDENTE

(F.to dott. Franco Dalle Vacche)

IL SEGRETARIO

(F.to d.ssa Paola Cavicchi)

GLI SCRUTATORI

(F.to sig Loris Braga)

(F.to sig. Leopoldo Santini)