

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA
FERRARA

CONS. BON. PIAN. FERRARA	
11/11/19 Arrivo	
Protocollo n. 17454	90080

DELIBERAZIONE PRESIDENZIALE N. 196

OGGETTO: Progetto Unificazione Sistema di Telecontrollo – REVAMPING ENGEENERING S5 MEZZANO SUD EST – Fornitura materiale per il completamento del revamping con integrazione nello scada dell'impianto Mottalunga - Approvazione, nomina del Responsabile del procedimento e del Direttore dell'esecuzione del contratto, affidamenti.

IL PRESIDENTE

Premesso che:

- dall'unificazione dei Consorzi di Bonifica si è dato corso ad un'attività di studio ed applicazione volta all'ottenimento di un unico sistema di monitoraggio degli impianti gestibile in autonomia dal personale consorziale;
- ad esito di tale esame, a partire dall'anno 2013, è stato elaborato uno specifico progetto (a cura del Dott. Ing. Gianluca Forlani) per la "Realizzazione di un omogeneo telecontrollo degli Impianti consortili";
- ad oggi è stato realizzato il passaggio al nuovo sistema di supervisione Movicon dei sub-centri di Marozzo, Campocieco e Bando, con archiviazione dati per il sistema DSS;
- si ritiene opportuno proseguire il progetto lavorando sul sub-centro di Valle Lepri, considerato che la parte che riguarda gli impianti di scolo e le paratoie del Mezzano è stata completata, mentre per l'ultima parte riguardante l'irrigazione, ovvero l'impianto Mottalunga, è necessaria sia una ristrutturazione software sia una sostituzione completa del PLC e pannello operatore in campo, in quanto non adeguato al nuovo protocollo di comunicazione (inoltre sul mercato non sono più reperibili componenti di implementazione e/o ricambio);

Rilevato che:

- per l'esportazione dei dati relativi all'Impianto Mottalunga verso il Sistema DSS è necessario implementare detto sistema nella Supervisione dello SCADA Movicon attraverso i sottoelencati interventi:
- acquisto di nuove componenti Hardware, quali Pannello Operatore tipo Panel PSG10.1, CPU di tipo remotato IM151, MMC, moduli di alimentazione, ingressi analogici, ingressi e uscite digitali (installazione a cura del personale tecnologico del Consorzio);

- aggiornamento e modifica dell' "anello WiFi" esistente, tramite l'utilizzo di antenne punto-punto per la comunicazione Ethernet tra il sistema di supervisione e la nuova CPU dell'impianto Mottalunga, in modo che in caso di caduta della comunicazione tra una stazione e la sua diretta superiore o inferiore, la stessa comunicazione, attraverso il lavoro degli switch di rete, verrà reindirizzata attraverso un altro percorso dell'anello;
- riscrittura del Software del complesso di automazione e supervisione dell'impianto Mottalunga, collegato via radio WiFi (a cura del P.I. Alessio Barducco);
- aggiornamento del progetto Movicon nel PC di supervisione di Valle Lepri, per la corretta visualizzazione, instradamento comandi e registrazione dei dati provenienti dal sopra citato impianto sul database locale (a cura del P.I. Alessio Barducco);
- aggiornamento del progetto Movicon nel Server di Ferrara per la corretta ricezione e registrazione dati dal client in esecuzione a Valle Lepri (a cura del P.I. Alessio Barducco);
- preparazione per il DSS delle tabelle dati analogici e digitali (a cura del P.I. Alessio Barducco);

Tenuto conto che:

- per l'approvvigionamento delle componenti Hardware è stata interpellata la casa costruttrice Siemens, che fornirà il materiale tramite rivenditore autorizzato di Ferrara, in quanto per il progetto in essere, onde evitare problemi di incompatibilità tra protocolli di comunicazione sulla stessa rete, sono state previste in campo periferiche dello stesso standard attuale;
- il rivenditore autorizzato per la distribuzione su Ferrara di prodotti Siemens, la Ditta Comoli, Ferrari & C. S.p.A. con filiale a Ferrara, ha presentato, su richiesta del Consorzio, un'offerta di € 17.591,69 al netto di IVA, ritenuta congrua;
- per l'aggiornamento e modifica dell'anello WiFi verranno utilizzate antenne e radio già acquistate in precedenza come materiale di scorta;
- per l'approvvigionamento dei Pannelli Operatore, è stata interpellata la casa costruttrice Panel s.r.l. di Sassuolo (MO), che ha presentato un'offerta di € 2.400,00 al netto di IVA, ritenuta congrua;
- la riscrittura dei Software di automazione e supervisione, anche tramite pannello operatore, verrà affidata internamente al P.I. Alessio Barducco, in quanto in possesso delle opportune capacità testate e comprovate con successo in altri diversi impianti sia di scolo che irrigazione del Consorzio;

Preso atto che:

- il costo delle suddette forniture e servizi risulta singolarmente di importo inferiore ad € 40.000 al netto di IVA, soglia entro cui è consentito l'affidamento diretto e che in base all'attuale prassi interna non implica una procedura condotta dalla Sezione Appalti e Contratti;
- la spesa complessiva delle forniture al lordo di IVA 22% ammonta ad € 24.389,86, somma che trova copertura fra le spese relative agli investimenti del corrente bilancio 2019.

Considerato che:

- per quanto riguarda gli approvvigionamenti di materiale, le prestazioni in argomento si configurano quale “appalto pubblico di forniture”; ai sensi dell’art. 3, comma 1, lettera tt), del D.Lgs. 50/2016;
- ai sensi dell’art. 36, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, gli affidamenti di importo inferiore ad € 40.000 possono 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, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, per gli appalti di forniture e servizi prevede la designazione di un Direttore dell’esecuzione del contratto;
- 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 la Sezione Appalti e Contratti provvederà ad acquisire autocertificazioni e documenti dimostrativi idonei a qualificare l’affidatario, nelle forme semplificate coerenti con il principio di proporzionalità previsto dall’art. 30 del D.Lgs. 50/2016 e dall’art. 5 dello Statuto del Consorzio;
- ai sensi dell’art. 32, commi 6 e 7, del D.Lgs. 50/2016, l’affidamento non equivale ad accettazione dell’offerta e diviene efficace a seguito della sopra accennata verifica dei requisiti di qualificazione;

Visto il riferimento interno del Direttore dell’Area tecnica in data 30 ottobre 2019 prot. n. 16726 in ordine a quanto sopra esposto e considerato;

Valutate le seguenti proposte:

- a) di approvare l’acquisto dell’hardware necessario al completamento del revamping in argomento;
- b) di nominare Responsabile del Procedimento per le forniture e servizi in argomento il Direttore dell’area Tecnica Geom. Marco Ardizzoni e Direttore dell’esecuzione dei contratti il Dott. Ing. Gianluca Forlani;
- c) di affidare direttamente la fornitura dell’Hardware alla ditta Comoli, Ferrari & C. S.p.A., via Enrico Mattei 4 - 28100 Novara, per l’importo di € 17.591,69 (IVA esclusa), nelle more della verifica dei requisiti di qualificazione e fermo restando che, qualora questa produca esito negativo, l’affidamento verrà revocato;
- d) di autorizzare il Presidente a stipulare il relativo contratto in forma commerciale;
- e) di affidare direttamente la fornitura dei Pannelli Operatore alla Ditta Panel s.r.l., via dell’Artigianato 10 - 41049 Sassuolo (MO), per l’importo di € 2.400,00 (IVA esclusa), nelle more della verifica dei requisiti di qualificazione e fermo restando che, qualora questa produca esito negativo, l’affidamento verrà revocato;

Preso atto che la spesa complessiva di € 24.389,86 (IVA compresa), per la realizzazione del progetto di REVAMPING ENGEENERING S5 MEZZANO SUD EST, è

imputabile sul bilancio di previsione investimenti 2019, commessa 19-0405-0005 task 2 che ne mostra la necessaria capienza;

Accertato che sussistono i presupposti e le condizioni per accogliere le suddette proposte, nei termini sopra indicati;

Visto l'art. 32 dello Statuto;

DELIBERA

- 1) di approvare l'acquisto dell'hardware necessario al completamento del revamping in argomento;
- 2) di nominare Responsabile del Procedimento per le forniture e servizi in argomento il Direttore dell'Area Tecnica Geom. Marco Ardizzoni e Direttore dell'esecuzione dei contratti il Dott. Ing. Gianluca Forlani;
- 3) di affidare direttamente la fornitura dell'Hardware alla ditta Comoli, Ferrari & C. S.p.A., via Enrico Mattei 4 - 28100 Novara, per l'importo di € 17.591,69 (IVA esclusa), nelle more della verifica dei requisiti di qualificazione e fermo restando che, qualora questa produca esito negativo, l'affidamento verrà revocato;
- 4) di affidare direttamente la fornitura dei Pannelli Operatore alla Ditta Panel s.r.l., via dell'Artigianato 10 - 41049 Sassuolo (MO), per l'importo di € 2.400,00 (IVA esclusa), nelle more della verifica dei requisiti di qualificazione e fermo restando che, qualora questa produca esito negativo, l'affidamento verrà revocato;
- 5) di stipulare i relativi contratti in forma commerciale;
- 6) di imputare la spesa complessiva di € 24.389,86 (IVA compresa), per la realizzazione del progetto di REVAMPING ENGEENERING S5 MEZZANO SUD EST, sul bilancio di previsione investimenti 2019, commessa 19-0405-0005 task 2 che ne mostra la necessaria capienza.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Ing. Mauro Monti)

IL DIRETTORE DELL'AREA AMM.VA
(Dott.ssa Paola Cavicchi)

IL PRESIDENTE
(Dott. Franco Dalle Vacche)