



**CONSORZIO DI BONIFICA
ADIGE EUGANEO**

Delibera Presidenziale n.03/2014

Oggi, mercoledì 13 (tredici) agosto 2014, alle ore 10.00, il sottoscritto Salvan p.a. Antonio, Presidente del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo di Este, assistito dal Dirigente del Consorzio, Vettorello dr. Stefano, che funge da Segretario, ha assunto il presente provvedimento:

OGGETTO: "OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO NELL'UNITÀ TERRITORIALE GORZON MEDIO A SEGUITO TRASFORMAZIONE DI DESTINAZIONE D'USO DEL TERRITORIO NEI COMUNI DI BOARA PISANI, VESCOVANA E STANGHELLA. COMPLETAMENTO IDROVORA NUOVA SABBADINA": RECEPIMENTO DEL DECRETO REGIONALE DI FINANZIAMENTO ED AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEI LAVORI.

IL PRESIDENTE

RICORDATO che il Consiglio di Amministrazione, nel tenere conto della disponibilità manifestata con nota del 30/8/2013 dal competente Assessore Regionale a finanziare gli interventi consorziali di sistemazione della propria rete idraulica, con deliberazione n.163/2013 del 24/9/2013 ha segnalato l'intervento "Opere di adeguamento idraulico nell'unità territoriale Gorzon Medio a seguito trasformazione di destinazione d'uso del territorio nei Comuni di Boara Pisani, Vescovana e Stanghella. Completamento idrovora

Nuova Sabbadina" fra gli interventi di sistemazione della propria rete idraulica da finanziare con i fondi di cui alla D.G.R.n.1072/2013 e con successiva deliberazione n.69 del 13/5/2014 ha approvato il relativo progetto esecutivo di completamento del complessivo importo di €.596.000,00, affidando all'Ufficio Consorziale l'incarico di procedere al corrispondente inoltro agli Uffici Regionali per l'approvazione di competenza ed il relativo finanziamento, rimettendo ad una propria successiva deliberazione l'assunzione dell'impegno di cofinanziamento;

ATTESO che con il decreto n.203 del 7/8/2014 della Sezione Regionale Difesa del Suolo è stato approvato il suddetto progetto esecutivo di completamento ed è stata affidata in concessione al Consorzio l'esecuzione dei relativi lavori, ponendo la corrispondente spesa a carico del Bilancio regionale per €.500.000,00 ed a carico della proprietà consorziata per €.96.000,00;

VISTA l'allegata relazione redatta in data 13/8/2014 dal Responsabile del Procedimento, che riepiloga le opere già realizzate dal Consorzio con l'originario finanziamento ed illustra le lavorazioni previste dal progetto esecutivo di completamento in parola, evidenziando l'urgenza di dar corso al completamento dei lavori ed alla messa in funzione dell'impianto idrovoro "Nuova Sabbadina", tenuto anche conto delle recentissime avversità atmosferiche che hanno generato vistosi allagamenti nel bacino idraulico sotteso "Gorzon Medio";

CONSIDERATO che per quanto riguarda le opere elettromeccaniche da eseguire risultano sussistere le ragioni tecniche, oltre che economiche, che giustificano il ricorso alla procedura di affidamento dei lavori in appalto prevista dall'art.57, comma 2 lett. b) del D.Lgs.n.163/2006 in quanto una

significativa parte delle apparecchiature e del materiale necessario è stato già approntato ed in parte liquidato, mentre per quanto concerne le opere murarie risulta possibile procedere al relativo affidamento in appalto con le modalità semplificate previste dall'art.122, comma 7 del D.Lgs.n.163/2006 per questa fascia di importo;

RITENUTO, pertanto, di recepire il succitato decreto n.203 del 7/8/2014 con cui la Sezione Regionale Difesa del Suolo ha approvato il suddetto progetto esecutivo di completamento e ha affidato in concessione al Consorzio l'esecuzione dei relativi lavori, ponendo la corrispondente spesa a carico del Bilancio regionale per €.500.000,00 ed a carico della proprietà consorziata per €.96.000,00;

RITENUTO, altresì, di affidare all'Ufficio Consorziale l'incarico di dar corso alle procedure di affidamento dei relativi lavori attivando la procedura prevista dall'art.57, comma 2 lett. b) del D.Lgs.n.163/2006 per le opere elettromeccaniche e le modalità semplificate previste dall'art.122, comma 7 del D.Lgs.n.163/2006 per le opere murarie;

RITENUTO, inoltre, di confermare in capo al Consiglio di Amministrazione l'onere di perfezionare il cofinanziamento della rimanente spesa di €.96.000,00 con corrispondente impegno sul Bilancio Consorziale;

RITENUTO, ancora, di dichiarare la presente deliberazione urgente ai sensi dell'art.26 dello Statuto Consorziale al fine di consentire la tempestiva realizzazione delle opere in argomento e ridurre il rischio di nuovi allagamenti nel bacino idraulico sotteso "Gorzon Medio";

RITENUTO, infine, a seguito della suindicata ragione di necessità ed urgenza, di adottare la presente deliberazione presidenziale in conformità a quanto dispone l'art.13 dello Statuto Consorziale, dichiarandola urgente ai

sensi dell'art.26 dello Statuto Consorziale e sottoponendola alla ratifica del Consiglio di Amministrazione nella sua prossima riunione;

TUTTO CIO' PREMESSO

DELIBERA

1. Le premesse e l'allegata relazione del 13/8/2014 formano parte integrante del presente provvedimento;
2. Di recepire il succitato decreto n.203 del 7/8/2014 con cui la Sezione Regionale Difesa del Suolo ha approvato il progetto esecutivo di completamento "Opere di adeguamento idraulico nell'unità territoriale Gorzon Medio a seguito trasformazione di destinazione d'uso del territorio nei Comuni di Boara Pisani, Vescovana e Stanghella. Completamento idrovora Nuova Sabbadina" ed ha affidato in concessione al Consorzio l'esecuzione dei relativi lavori, ponendo la corrispondente spesa a carico del Bilancio regionale per €.500.000,00 ed a carico della proprietà consorziata per €.96.000,00;
3. di affidare all'Ufficio Consorziale l'incarico di dar corso alle procedure di affidamento dei relativi lavori attivando la procedura prevista dall'art.57, comma 2 lett. b) del D.Lgs.n.163/2006 per le opere elettromeccaniche e le modalità semplificate previste dall'art.122, comma 7 del D.Lgs.n.163/2006 per le opere murarie;
4. di confermare in capo al Consiglio di Amministrazione l'onere di perfezionare il cofinanziamento della rimanente spesa di €.96.000,00 con corrispondente impegno sul Bilancio Consorziale;
5. Di dichiarare la presente deliberazione urgente ai sensi dell'art.26 dello Statuto Consorziale;

6. Di sottoporre la presente deliberazione alla ratifica del Consiglio di Amministrazione nella sua prossima riunione.

Letto, approvato e sottoscritto nella seguente composizione:

Facciate: n.5

Allegati: n.1

IL PRESIDENTE

(Salvan p.a. Antonio)

IL SEGRETARIO

(Vettorello dr. Stefano)

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Certifico io sottoscritto Segretario che copia della presente deliberazione è stata affissa all'Albo Consorziale per la pubblicazione nel giorno lavorativo immediatamente successivo alla data della sua adozione e cioè il 14 Agosto 2014.

Este, 18 Agosto 2014

IL SEGRETARIO

(Vettorello dr. Stefano) (firmata digitalmente)

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

“Opere di adeguamento idraulico nell’unità territoriale Gorzon Medio a seguito di trasformazione di destinazione d’uso del territorio nei Comuni di Boara Pisani, Vescovana e Stanghella. Completamento idrovora “Nuova Sabbadina””

In data 13/12/2004 è stato redatto il Progetto Definitivo intitolato “Opere di adeguamento idraulico nell’unità territoriale Gorzon Medio a seguito di trasformazione di destinazione d’uso del territorio nei comuni di Boara Pisani, Vescovana e Stanghella in provincia di Padova”, che prevedeva la realizzazione delle seguenti opere, sinteticamente di seguito descritte:

- 1) il potenziamento dell’impianto idrovoro esistente “Taglio” con la costruzione di un nuovo casello di sollevamento sussidiario denominato “Nuova Sabbadina”, entro il quale installare i gruppi di sollevamento aventi una portata nominale di picco stimata in 4,0 m³/sec;
- 2) il ridimensionamento e la ricalibratura dello scolo Bassini, che confluisce nel canale Sabbadina, per un’estesa di circa 500 m. Attraverso questo risezionamento viene garantito un collegamento idraulico funzionale tra la rete fognaria delle acque meteoriche dell’area Produttiva di Boara Pisani, confinata a sud di via Boniole, e il Canale consortile “Sabbadina”. Una volta eseguite e collaudate le opere, le aree occupate in via definitiva dallo scolo Bassini saranno trasferite alle “Acque Pubbliche” e lo stesso scolo passerà in gestione al Consorzio di Bonifica Adige Euganeo.

Il quadro economico del Progetto Definitivo viene di seguito riportato:

A) Nuova Idrovora Sabbadina

a.1 Opere elettromeccaniche (inclusi oneri sicurezza)	€ 358.000,00
<u>a.2 Opere murarie e di terra (inclusi oneri sicurezza)</u>	<u>€ 380.311,79</u>
sommano per nuova Idrovora Sabbadina	€ 738.311,79

B) Sistemazione canalizzazioni fuori ambito

b.1 Area Boara Produttivo (inclusi oneri sicurezza)	€ 72.795,87
---	-------------

C) Sommano complessivamente per lavori fuori ambito (A+B) € 811.107,66

D) Espropri ed occupazioni

d.1 Area Boara Produttivo	€	64.112,06
E) Spese tecniche		
e.1 compenso al Consorzio (i.v.a. inclusa)	€	65.000,00
<u>e.2 incarichi esterni (i.v.a. inclusa)</u>	€	<u>50.000,00</u>
sommano per spese tecniche (i.v.a. inclusa)	€	115.000,00
F) Imprevisti	€	7.558,79
G) I.V.A. (20% di C))	€	162.221,53
Importo totale arrotondato (I.V.A. inclusa):	€	1.160.000,00

Il Progetto Definitivo di cui sopra è stato approvato dalla Direzione Regionale Difesa del Suolo con decreto n°37 in data 14/04/2006, specificando nell'articolato dello stesso Decreto che i lavori rivestono carattere di pubblica utilità, risultando inoltre urgenti ed indifferibili.

Il Consorzio di Bonifica aveva attivato preliminarmente la procedura di screening ai sensi dell'art. 7 della L.R. 10/99, ottenendo l'esclusione dalla procedura di V.I.A. con Decreto n.172 del 11/10/2005 della Direzione Regionale per la Tutela dell'Ambiente. Successivamente è stato redatto il Progetto Esecutivo in data 31/08/2006 per l'importo complessivo di € 1.160.000,00, completamente finanziato dalla Società Cosecon spa, secondo quanto previsto nella Convenzione tra la stessa Società ed il Consorzio di Bonifica Euganeo in data 04/04/2005.

Il quadro economico del Progetto Esecutivo viene di seguito riportato:

A1) Lavori a misura (di cui costi diretti per la sicurezza non soggetti al ribasso d'asta: Euro 3.997,87)	Euro	420.828,86
A2) Costi speciali per la sicurezza relativi ai lavori a misura non soggetti al ribasso d'asta	Euro	390,00
A3) Lavori a corpo (di cui costi diretti per la sicurezza non soggetti al ribasso d'asta: Euro 3.968,11)	Euro	417.695,77
A4) Costi speciali per la sicurezza relativi ai lavori a corpo non soggetti al ribasso d'asta	<u>Euro</u>	<u>210,00</u>
A) TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A1+A2+A3+A4)	Euro	839.124,63

SOMME A DISPOSIZIONE

B1) Spostamento linea fognatura nera lungo lo scolo Bassini e sottoservizi in via Boniole (IVA inclusa)	Euro	30.000,00
B2) Telecontrollo idrovora Nuova Sabbadina (IVA inclusa)	Euro	9.600,00
B3) Aumento di Potenza (600 kW) Impianto Idrovoro Nuova Sabbadina (IVA inclusa)	Euro	48.000,00
B4) Esproprio, servitù ed occupazione - scolo Bassini	Euro	43.216,74
B5) I.V.A. (10% di A)	Euro	83.912,46
B6) Spese Tecniche	Euro	106.000,00
B7) Arrotondamento	<u>Euro</u>	<u>146,17</u>
B) TOTALE SOMME A DISP. (B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7)	<u>Euro</u>	<u>320.875,37</u>

IMPORTO TOTALE DI PROGETTO (A+B) Euro 1.160.000,00

Il contratto è stato stipulato in data 09/05/2008, repertorio consortile n° 157 raccolta n° 155, registrato ad Este il 16/05/2008 al n. 150 serie 1^, per un importo pari a €648.777,20, comprensivo degli oneri previsti per la sicurezza pari ad €8.565,98. Detto contratto è stato stipulato tra la società Cosecon SpA e l'Associazione Temporanea di Imprese tra le società Costruzioni Pellegrini S.r.l., mandataria e capogruppo, con sede a San Martino di Venezze (RO) in via Cavour n° 1765, e S.M.I.E. POMPE S.r.l., mandante, con sede ad Arzignano (VI) in via Decima Strada n° 1/D. I lavori sono stati consegnati in data 20/06/2008; gli stessi lavori sono stati sospesi una prima volta *"...a causa di particolari congiunture climatiche che impongono un elevato livello idrometrico del canale Sabbadina durante la corrente stagione estiva utile a permettere la pratica irrigua alle Ditte consorziate appartenenti al bacino idraulico sotteso..."* per 35 giorni e precisamente dal 04/08/2008 al 07/09/2008 ed una seconda volta *"...a causa di condizioni atmosferiche avverse..."* per 119 giorni e precisamente dal 28/10/2008 al 23/02/2009 come da relativi verbali. Il nuovo termine ultimazione lavori risultava fissato per il giorno 20/11/2009.

I lavori in cantiere dalla data del 06/10/2009 sono stati sospesi unilateralmente dall'Impresa esecutrice con abbandono dell'area di cantiere, ai sensi dell'art.1460

del C.C., per il mancato pagamento della fattura relativa al 1° Stato Avanzamento Lavori.

Il 1° Stato Avanzamento Lavori ammonta ad € 112.853,53 ed il conseguente Certificato di Pagamento di importo pari ad € 112.289,26 è stato emesso in data 11/05/2009.

Il 2° Stato Avanzamento Lavori ammonta ad € 373.796,21 ed il conseguente Certificato di Pagamento di importo pari ad € 259.637,97 è stato emesso in data 31/03/2010.

Gli importi sopra indicati sono stati ad oggi liquidati da parte della Stazione Appaltante.

I lavori non sono più ripresi in quanto sia la società "Attiva SpA" (ex Cosecon) che l'impresa "Costruzioni Pellegrini S.r.l." sono state messe in liquidazione.

Negli stati avanzamenti lavori di cui sopra sono stati liquidati lavori riconducibili alla categoria prevalente OG8, eseguiti direttamente dall'impresa "Costruzioni Pellegrini S.r.l.", e opere rientranti nella categoria prevalente OG6 realizzate dall'impresa "S.M.I.E. Pompe S.r.l.". Con riferimento alle opere elettromeccaniche, categoria OG6, si è provveduto ad una liquidazione percentuale, secondo il contratto, delle relative voci a corpo in quanto tutte le apparecchiature erano state approntate in officina da parte dall'impresa "S.M.I.E. Pompe S.r.l."

Di seguito si riassumono le opere meccaniche ed elettriche approntate in officina: n°2 pompe ad elica ad asse verticale della portata di 2.000 l/s e prevalenza pari a 7,55 m, dotate ciascuna di motore elettrico da 250 kW, e m 157 di tubazioni in acciaio di diametro interno pari a 1.000 mm, n°2 trasformatori in olio minerale da 400 kVA, n°1 trasformatore in olio minerale da 100 kVA ed n°1 inverter convertitore di frequenza da 250 kW, quadri elettrici di Media e Bassa Tensione.

Nel Progetto Esecutivo intitolato "Opere di adeguamento idraulico nell'unità territoriale Gorzon Medio a seguito di trasformazione di destinazione d'uso del territorio nei Comuni di Boara Pisani, Vescovana e Stanghella. Completamento idrovora "Nuova Sabbadina"" sono state inserite le opere necessarie e sufficienti per la sola messa in funzione dell'impianto idrovoro "Nuova Sabbadina", stralciando tutti gli interventi di completamento ed accessori previsti nel Progetto originario in data 31/08/2006 oltre a tutte le opere ad oggi realizzate e descritte dettagliatamente nel paragrafo prece-

dente.

Gli interventi di cui è necessario procedere al loro completamento per garantire la funzionalità dell'impianto idrovoro "Nuova Sabbadina" distinti nelle categorie omogenee, rispettivamente opere murarie e di terra "OG8" ed opere elettromeccaniche "OG6", sono di seguito descritte:

Opera Murarie e di terra – Categoria LLPP "OG8"

- Completamento delle opere murarie dell'impianto idrovoro ed in particolare del solaio della sala macchine e della sala impianti posto sopra il mandracchio di aspirazione, nonché delle murature perimetrali e del solaio di copertura; nella fattispecie si prevedono l'impiego di circa 225 m³ di conglomerato cementizio armato di elevazione con resistenza caratteristica superiore a 35 kN/m³, la fornitura e posa di solaio predalles per la copertura per una superficie di circa 125 m², la fornitura e posa di solaio in pannelli alveolari prefabbricati per la sala macchina per una superficie di circa 140 m², la fornitura e posa di pavimento industriale antiusura per una superficie di circa 100 m², profili water stop e di ripresa del getto, grondaie perimetrali e pluviali per la raccolta e lo scarico delle acque meteoriche;
- Raccordi e rivestimenti in corrispondenza all'opera di presa dal canale Sabbadina, nonché completamento delle opere murarie relative al muro d'ala in prossimità dell'impianto idrovoro esistente denominato "Taglio";
- Spalle di appoggio ed impalcato da ponte per l'attraversamento dello scolo Pisani da parte delle tubazioni di mandata a servizio delle n°2 elicopompe; detto impalcato presenta una lunghezza di 20 m ed una larghezza di 5,6 m, mentre l'altezza complessiva è di cm 70; per la formazione dei pulvini e delle spalle di appoggio dell'impalcato di attraversamento dello scolo "Pisani" risulta necessario impiegare circa 50 m³ di conglomerato cementizio;
- Impalcato da ponte per l'attraversamento del mandracchio di aspirazione del nuovo casello idrovoro da parte dei mezzi consortili adibiti alla manutenzione delle aree e degli impianti elettromeccanici; l'impalcato presenta una lunghezza di 7,6 m ed una larghezza di 4 m, mentre l'altezza complessiva è di cm 70; l'impalcato appoggerà direttamente sui muri perimetrali del nuovo impianto idrovoro;

- Realizzazione di soletta di fondazione per il sostegno delle tubazioni di scarico dell'impianto idrovoro "Nuova Sabbadina" nel fiume Gorzone; le opere consistono in una sottofondazione in conglomerato cementizio magro, la realizzazione di una platea di fondazione e di n°31 selle di appoggio delle tubazioni per un volume complessivo di 140 m³ di conglomerato cementizio;
- Movimenti terra, per un volume complessivo di circa 300 m³, per la sagomatura dei terrapieni e delle scarpate arginali, nonché installazione e successiva rimozione di palancolato metallico provvisorio (circa 640 m²) per consentire gli asciugamenti all'interno delle vasche di aspirazione.

Opere Elettromeccaniche – Categoria LLPP "OG6"

- Completamento dell'installazione delle opere elettromeccaniche, costituite nella fattispecie da n°2 trasformatori MT/BT da 400 kVA, quadro elettrici di media e bassa tensione, n°2 elicotombe ad asse verticale da 2.000 l/s ciascuna, n°2 motori elettrici da 250 kW dotati di convertitori di frequenza (inverter), n°2 tubazioni di mandata DN 1000 di estesa complessiva a 157 m ciascuna ed altre opere minori;
- Adeguamento della cabina elettrica esistente presso l'impianto idrovoro "Taglio" al fine di permettere l'aumento di potenza necessario al funzionamento del nuovo impianto idrovoro "Nuova Sabbadina"; in particolare; l'aumento di potenza presso la cabina di MT esistente è previsto pari a 600 kW. In occasione dei lavori di potenziamento elettrico, la cabina verrà adeguata alla normativa CEI-016, implementando i nuovi dispositivi di sicurezza imposti dall'Enel.

Si riporta il quadro economico dell'opera, suddiviso tra le opere murarie ed elettromeccaniche, approvato dalla Commissione Tecnica Regionale Decentrata LLPP con voto n°67 del 20/06/2014:

A.1 Opere murarie	Euro	205.387,69
A.2 Oneri sicurezza opere murarie	Euro	3.500,00
A.3 Opere elettromeccaniche	Euro	227.125,32
A.4 Oneri sicurezza opere elettromeccaniche	Euro	<u>3.500,00</u>

A TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.1+A.2+A.3+A.4) Euro 439.513,01

SOMME A DISPOSIZIONE

B.1 I.V.A. (22% di A)	Euro	96.692,86
B.2 Spese Tecniche (IVA inclusa)	Euro	20.000,00
B.3 Potenziamento Enel	Euro	39.500,00
B.4 Arrotondamento	Euro	<u>294,13</u>

B TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+B.3+B.4) Euro 156.486,99

IMPORTO TOTALE DELLE OPERE (A+B) Euro 596.000,00

Per quanto riguarda le **opere murarie** risulta possibile procedere all'affidamento in appalto dei relativi lavori con le modalità semplificate previste dall'art.122 del D.Lgs.n.163/2006, mentre per quanto concerne le **opere elettromeccaniche**, essendo tutte le apparecchiature elettriche e meccaniche già presenti in magazzino dell'impresa "S.M.I.E. Pompe S.r.l." ed essendo già avvenuto il pagamento parziale delle suddette apparecchiature, sussistono evidenti ragioni di natura tecnica, oltre che economica, che giustificano il ricorso alla procedura prevista dall'art.57, comma 2 lett.b) del D.Lgs.n.163/2006.

Allo stesso tempo risulta quanto mai urgente ed indifferibile il completamento dei lavori e la messa in funzione dell'impianto idrovoro "Nuova Sabbadina", viste le recentissime avversità atmosferiche degli anni 2013-2014 che hanno generato vistosi allagamenti nel bacino idraulico sotteso "Gorzon Medio".

Risulta quindi ineludibile l'affidamento diretto per ragioni di natura tecnica all'impresa "S.M.I.E. Pompe S.r.l.", ex mandante dell'A.T.I. aggiudicataria delle stesse opere elettromeccaniche.

In data 13/03/2014, è stato effettuato apposito sopralluogo presso i magazzini dell'impresa "S.M.I.E. Pompe S.r.l." constatando la presenza e l'allestimento di tutto il materiale elettrico e meccanico necessario per il completamento dei lavori. A tal proposito si allega relazione fotografica del materiale stoccato in magazzino.

Si rende noto, inoltre, che con nota del 16/06/2014, protocollo consortile n°5749/33.2.6, che si allega, l'impresa "S.M.I.E. Pompe S.r.l." ha cambiato la propria ragione sociale in "Italiana Water & Power S.r.l.", confermando gli impegni assunti in precedenza dalla stessa "S.M.I.E. Pompe S.r.l.".

Este 13/8/2014

Delibera n. 03/2014