

**DELIBERA DEL PRESIDENTE N° 4 del 06.11.2017**

**OGGETTO:** Certificato di Regolare Esecuzione e Stato Finale "Interventi di urgenza per il ripristino dell'opera di presa dell'impianto di Casalmaggiore (CR)".

L'anno **duemiladiciassette**, il mese di **novembre**, il giorno **sei**, in Casalmaggiore, Via Roma n. 7, presso la sede degli uffici del Consorzio di Bonifica Navarolo, il Presidente sig. Guglielmo Belletti, assistito dal Direttore Area Amministrativa Dr. Giampietro Lazzari,

- Ricordato che in data 06.03.2017 il Consorzio segnalava ai competenti uffici della Regione Lombardia la necessità di interventi di urgenza per il ripristino di pompa installata presso l'Impianto irriguo di Casalmaggiore (CR), a causa di eventi che ne avevano compromesso la funzionalità.
- Dato atto che in data 14.03.2017 Regione Lombardia autorizzava l'esecuzione dei lavori previa stesura di verbale di somma urgenza in collaborazione con i funzionari dell'Uff. Territoriale Valpadana per l'accertamento dei danni subiti dalla pompa stessa.
- Ricordato che il Consorzio, con Delibera n° 27 del 19.04.2017, approvò la perizia per l'intervento di "*Interventi d'urgenza urgenza per il ripristino dell'opera di presa dell'impianto di Casalmaggiore (CR)*" datato 14.04.2017, predisposto dal progettista dr. Ing. Marco Ferraresi, per un importo globale di euro 49.352,00 iva inclusa.
- Dato atto altresì che sono stati effettuati e conclusi gli interventi di ripristino dell'opera di presa di Casalmaggiore (CR) e nello specifico della pompa danneggiata.
- dato atto che, in relazione all'intervento sopra descritto è stato emesso dal Direttore Lavori e conseguentemente vistato dal Responsabile del Procedimento il Certificato di Regolare Esecuzione e Stato Finale, allegato in copia quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento;
- ritenuto necessario prendere atto della conclusione dei lavori nonché della emissione del Certificato di Regolare Esecuzione e dello Stato Finale per l'intervento in argomento;
- visti gli Artt. 234 e 237 del DPR 207 del 05.10.2010 Regolamento di esecuzione al Codice degli Appalti;
- dato atto che, in ordine alla tempistica comunicata da Regione Lombardia per la liquidazione delle competenze relative all'intervento in oggetto, risulta necessaria una celere approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione;
- con il parere favorevole del Comitato Esecutivo espressosi nella riunione del 30.10.2017;
- con i poteri di cui all'art. 14 del vigente Statuto consortile,

**DELIBERA**

1. Di approvare il Certificato di Regolare Esecuzione e lo Stato Finale, allegato quale parte integrante e sostanziale al presente provvedimento, per: "*Interventi di urgenza per il ripristino dell'opera di presa dell'impianto di Casalmaggiore (CR)*"
2. Di sottoporre il presente provvedimento alla successiva approvazione del CdA come espressamente previsto dall'art. 14 dello Statuto consortile.

IL SEGRETARIO

f.to Dr. Giampietro Lazzari



IL PRESIDENTE

f.to Guglielmo Belletti

*Guglielmo Belletti*

Per copia conforme. Casalmaggiore, .....

IL SEGRETARIO

.....

PUBBLICAZIONE ( ai sensi del comma 8, Art. 92 della L.R. 31/2008)

Si attesta che la presente delibera viene pubblicata all'Albo Pretorio del Consorzio per la durata di 8 giorni consecutivi

dal 06 NOV. 2017

Casalmaggiore, 06 NOV. 2017 .....



IL SEGRETARIO

.....

ESECUTIVITÀ

Delibera esecutiva ai sensi del comma 8 dell'art. 92 della L.R. 31/2008.

Casalmaggiore, 06 NOV. 2017 .....



IL SEGRETARIO

.....

Per copia conforme. Casalmaggiore, .....

IL SEGRETARIO

.....

ALEGATO AWA DEU' BENA DEL PRESIDENTE  
N° H DEL 06.11.2017

CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO  
AGRO CREMONESE MANTOVANO  
IL SEGRETARIO



CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO  
- AGRO CREMONESE MANTOVANO -

\* \* \*

OPERE DI PRONTO INTERVENTO

ART. 95 COMMA 2 LEGGE REGIONALE 31/2008

\* \* \*

**INTERVENTI DI URGENZA PER IL RIPRISTINO  
DELL'OPERA DI PRESA DELL'IMPIANTO DI  
CASALMAGGIORE (CR)**

**Importo di Perizia giustificativa Euro 49.352,00**

Impresa esecutrice: ELETTROMECCANICA VIOTTO con sede in Parma

\* \* \*

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

\* \* \*

**RELAZIONE**

**Progetto Principale** - Il progetto esecutivo è stato redatto dall'Ing. Marco Ferraresi - Direttore del Consorzio di Bonifica Navarolo in data 14 aprile 2017 per l'importo di Euro 49.352,00, così distinto:

- Lavori in appalto	euro	39.800,00
- Spese generali	euro	796,00
- IVA - il 22% sui lavori in appalto	euro	8.756,00
Sommano	euro	<u>49.352,00</u>

**Direzione dei Lavori** - I lavori sono stati diretti dall'Ing. Mauro Sartori, Capo Ufficio tecnico del Consorzio di Bonifica.

**Descrizione dei lavori** - In data 6 marzo 2017 il Consorzio di Bonifica

Navarolo segnalava la necessità di interventi di urgenza per il ripristino della pompa marca Pelizzari mod. FVER 2500 installata presso l'impianto irriguo di Casalmaggiore (CR) in quanto, durante lo smontaggio effettuato nel mese di dicembre 2017, erano emersi subito evidenti la mancanza della parte terminale della pompa (idrocono e succhieruola/griglia di aspirazione) causati probabilmente dall'urto di un tronco o di un oggetto galleggiante sul corpo pompa.

In data 14 marzo 2017 veniva autorizzata da Regione Lombardia l'esecuzione dei lavori previa stesura del verbale di somma urgenza in collaborazione con i funzionari dell'ufficio territoriale Valpadana per l'accertamento dei danni subiti dalla pompa.

In data 15 marzo 2017 veniva eseguito sopralluogo congiunto con il funzionario regionale presso l'officina della ditta ELETTROMECCANICA VIOTTO SRL a San Donà di Piave (TV) per la redazione del verbale di somma urgenza e la quantificazione del danno subito, ascrivibile in parte alla normale usura ( da ritenersi totalmente a carico del Consorzio ) e in parte alla causa accidentale dell'urto ( soggetto a contributo regionale).

In data 18 maggio il Consorzio trasmetteva la perizia giustificativa di spesa, richiamante le risultanze del verbale di accertamento danni per cause accidentali per un importo complessivo di € 49.352,00.

In data 26 maggio Regione Lombardia comunicava che gli elaborati della perizia giustificativa risultavano corretti ed adeguati agli interventi necessari al ripristino del manufatto.

I lavori in officina sono iniziati in data 16 marzo e sono terminati il giorno 7 giugno 2017.

In data 8 giugno 2017 veniva effettuato il trasporto della pompa, già in massima parte assemblata e collaudata in officina, da parte della ditta AROLDI F.LLI SNC.

In data 9 giugno 2017 si iniziava il montaggio in cantiere a partire dal sollevamento del corpo pompa mediante l'utilizzo di n.2 autogru da 70 t e 100 t della ditta DANESE AUTOGRU SRL, con l'assistenza del personale consortile.

Gli interventi del personale consortile sono terminati il giorno 12 giugno 2017 con il montaggio del motore, la realizzazione dei cablaggi e dei collegamenti elettrici, la messa in servizio e il monitoraggio dei parametri di funzionamento elettro-meccanici.

La pompa è entrata in esercizio dal giorno 13 giugno ed ha funzionato pressochè ininterrottamente fino al termine della stagione irrigua avvenuta il 9 settembre 2017, non manifestando problemi né di natura meccanica né elettrica.

**Inizio lavori** - I lavori di smontaggio presso l'impianto vennero iniziati il **15 dicembre 2016**, in officina presso lo stabilimento della ditta Elettromeccanica Viotto il **16 marzo 2017**.

**Ultimazione lavori** - I lavori vennero ultimati con il montaggio e la messa in servizio in data **12 giugno 2017**.

**Atti aggiuntivi** – Nessuno.

**Verbali nuovi prezzi** - Nessuno.

**Andamento dei lavori** - L'esecuzione delle opere è avvenuta regolarmente, nel rispetto delle disposizioni impartite dalla Direzione Lavori.

**Variazioni apportate** – In corso d'opera non sono state apportate variazioni significative, se non quelle di dettaglio specificate nella descrizione dei lavori resesi necessarie nell'ambito del potere discrezionale del Direttore dei Lavori.

**Certificati di acconto** - Nessuno.

**Stato Finale** - Lo Stato Finale è stato redatto in data **8 settembre 2017** ed importa complessivamente € **55.098,37**, importo superiore alla somma

autorizzata avendo imputato gli importi per servizi di trasporto e montaggio oltre ai lavori in amministrazione diretta, non previsti nella perizia giustificativa. Di seguito il quadro economico a consuntivo

<b>A</b>	<b>LAVORI</b>			
A1	Lavori per il ripristino della pompa FVER 2500		€ 39.800,00	
	<b>TOTALE</b>			<b>€ 39.800,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B1	Lavori in amministrazione diretta (CB Navarolo)		€ 1.958,27	
B2	Servizi di trasporto (ditta Aroldi)		€ 1.035,00	
B3	Servizi di movimentazione (ditta Danese)		€ 2.070,00	
B4	Incentivi per funzioni tecniche D.Lgs 50/2016 (2% di A)	2%	€ 796,00	
B5	I.V.A. su lavori (A) e servizi (B2+B3)	22%	€ 9.439,10	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 15.298,37</b>
	<b>IMPORTO TOTALE A CONSUNTIVO</b>			<b>€ 55.098,37</b>

**Infortuni in corso di lavoro** - Non è avvenuto nessun infortunio.

**Assicurazioni sociali** – In risposta a specifica richiesta del consorzio gli Enti assicurativi e previdenziali hanno rilasciato le prescritte dichiarazioni liberatorie tramite rilascio del D.U.R.C. con esito regolare.

**Avviso ai creditori** – Nessuno.

**Cessione di crediti da parte dell'Impresa** - Nessuno.

#### **VERBALE DI VISITA**

L'anno duemiladiciassette il giorno 8 del mese di settembre il sottoscritto Direttore dei Lavori ha provveduto ad eseguire la visita di sopralluogo per la stesura del Certificato di Regolare Esecuzione.

Con la scorta dei documenti progettuali/perizia giustificativa e degli atti contabili sono stati ispezionati i lavori eseguiti. Si è constatato che essi sono

stati eseguiti a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali e che, per quanto è possibile vedere, essi sono corrispondenti a quelli previsti in perizia.

### **CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

Ciò premesso il sottoscritto Ingegnere Direttore dei Lavori considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni della perizia progettuale e che essi furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità alle prescrizioni contrattuali;
- che i prezzi applicati a misura sono quelli del contratto d'appalto;
- che i lavori vennero ultimati nel tempo utile;
- che durante il corso dei lavori l'Impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- che non occorsero occupazioni definitive;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e disposizioni dati dalla Direzione dei Lavori durante il corso di essi;

### **CERTIFICA**

Che i lavori sopra descritti eseguiti dall'Impresa ELETTROMECCANICA VIOTTO SRL con sede in San Donà di Piave (TV), per quanto riguarda i lavori di riparazione meccanica della pompa, dalla ditta AROLDI F:LLI SNC con sede in Casalmaggiore(CR) per quanto riguarda i trasporti, dalla ditta DANESE AUTOGRU SRL con sede in Campitello (MN) per quanto riguarda il sollevamento in cantiere e dal CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO per i lavori di montaggio eseguiti con il proprio personale sono stati

regolarmente eseguiti, pertanto liquida l'importo complessivo dei lavori nella  
somma determinata dallo Stato Finale pari a € 55.098,37;  
Casalmaggiore, 8 settembre 2017

IL DIRETTORE DEI LAVORI

*Dott. Ing. Mauro Sartori*



CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO

AGRO CREMONESE MANTOVANO

IL DIRETTORE DEI LAVORI

**Dr. Ing. MAURO SARTORI**

Visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

*Dott. Ing. Marco Ferraresi*





**INTERVENTI DI URGENZA PER IL RIPRISTINO DELL'OPERA DI  
PRESA DELL'IMPIANTO DI CASALMAGGIORE (CR)**

**- QUADRO ECONOMICO A CONSUNTIVO -**

Numero progressivo	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	%	Importo parziale	Importo
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>			
A1	Lavori per il ripristino della pompa FVER 2500		€ 39.800,00	
	<b>TOTALE</b>			<b>€ 39.800,00</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
B1	Lavori in amministrazione diretta (CB Navarolo)		€ 1.958,27	
B2	Servizi di trasporto (ditta Aroldi)		€ 1.035,00	
B3	Servizi di movimentazione (ditta Danese)		€ 2.070,00	
B4	Incentivi per funzioni tecniche D.Lgs 50/2016 (2% di A)	2%	€ 796,00	
B5	I.V.A. su lavori (A) e servizi (B2+B3)	22%	€ 9.439,10	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 15.298,37</b>
	<b>IMPORTO TOTALE A CONSUNTIVO</b>			<b>€ 55.098,37</b>

Casalmaggiore, lì 8 settembre 2017

Il Direttore dei Lavori  
Ing. Mauro Sartori

CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO  
AGRO CREMONESE MANTOVANO  
IL DIRETTORE DEI LAVORI  
**Dr. Ing. MAURO SARTORI**

*Mauro Sartori*

