

**CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA**

**FERRARA**

Prot. N. 10190

Deliberazione n. 126

**LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DI ALCUNI TRATTI DEL CANALE  
CITTADINO NELLE LOCALITÀ DI SALVATONICA E SAN BIAGIO IN COMUNE  
DI BONDENO” CUP: J26E12000490002 – UTILIZZO DELLE ECONOMIE –  
APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

L'anno 2023 (Duemilaventitre) il giorno 12 del mese di Maggio alle ore 15,30 nella sede del Consorzio in Ferrara - Via Mentana n. 7 e in teleconferenza, con l'utilizzo di **piattaforma Google Meet**, si è riunito il Comitato Amministrativo, convocato con lettera Prot. n. 9621 del 8/5/2023 per trattare il seguente ordine del giorno:

O m i s s i s

Sono presenti i signori:

BRAGA Loris

CALDERONI Stefano

MANTOVANI Riccardo

NATALI Luca

RAVAIOLI Massimo

Per il Collegio dei Revisori dei Conti è presente la d.ssa Roberta CIRELLI (Collegata in videoconferenza).

E' presente il Direttore Generale, ing. Mauro MONTI.

Funge da Segretario, a norma di Statuto, il Dirigente responsabile della Segreteria degli Organi, d.ssa Paola CAVICCHI.

Presiede la riunione il Presidente dr. Stefano CALDERONI, il quale constata la legalità e la validità della riunione, designa quali scrutatori il sig. Luca NATALI e il sig. Massimo RAVAIOLI.

O m i s s i s

6) LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DI ALCUNI TRATTI DEL CANALE CITTADINO NELLE LOCALITÀ DI SALVATONICA E SAN BIAGIO IN COMUNE DI BONDENO” CUP: J26E12000490002 – UTILIZZO DELLE ECONOMIE – APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

O m i s s i s

DELIBERAZIONE N. 126

IL COMITATO AMMINISTRATIVO

**Premesso che:**

- Con determinazione Num. 14465 del 13/10/2014 la Regione Emilia-Romagna ha approvato il progetto esecutivo dei lavori in epigrafe per € 2.100.000,00;
- Alla luce degli esiti della gara d'appalto il quadro economico rimodulato diventava il seguente:

<b>A LAVORI</b>			
A1 LAVORI IN APPALTO			
A1.1	Importo lavori in appalto a corpo	€	174.877,96
A1.2	Importo lavori in appalto a misura	€	1.149.216,97
A1.3	Oneri per la sicurezza (in c.t.)	€	47.278,10
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO (I.V.A. esclusa)			€ 1.011.086,80
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
B1 SPESE IN ECONOMIA E IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA			
B1.1	Spese in economia e in amministrazione diretta	€	40.000,00
B1.2	Gestione di eventuali interferenze non in concessione	€	1.000,00
B1.3	Verifiche archeologiche	€	20.000,00
B1.4	Spese per pubblicità legale	€	4.000,00
Importo spese in economia (I.V.A. esclusa)			€ 65.000,00
B2	ESPROPRI E DANNI (I.V.A. compresa ove dovuta) in c.t.	€	160.000,00
B3	SPESE GENERALI, 10% sull'importo di (A+B1+B2) (I.V.A. compresa ove dovuta)	€	159.637,30
B4	IVA 22% su (A+B1)	€	236.739,10
B5	IMPREVISTI	€	61.676,30
<b>C IMPORTO TOTALE (in c.t.)</b>			<b>€ 1.694.139,50</b>

come da comunicazione prot. N. 12297 del 07/09/2015 inviata dal Consorzio alla Regione Emilia-Romagna;

**Considerato che:**

- I lavori in appalto e le procedure espropriative sono utilmente terminati e il quadro economico definitivo si chiude con un'economia di € 197.583,87, come di seguito riportato:

<b>A LAVORI</b>			
<b>A1 LAVORI IN APPALTO</b>			
A1.1	Importo lavori in appalto a corpo		
A1.2	Importo lavori in appalto a misura		
A1.3	Oneri per la sicurezza (in c.t.)		
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO (I.V.A. esclusa)</b>			<b>€ 987.811,92</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
<b>B1 SPESE IN ECONOMIA E IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA</b>			
B1.1	Spese in economia e in amministrazione diretta	€	17.890,00
B1.2	Gestione di eventuali interferenze non in concessione	€	-
B1.3	Verifiche archeologiche	€	7.132,25
B1.4	Spese per pubblicità legale	€	7.273,38
<i>Importo spese in economia (I.V.A. esclusa)</i>			<b>€ 32.295,63</b>
<b>B2 ESPROPRI E DANNI (I.V.A. compresa ove dovuta) in c.t.</b>			<b>€ 91.510,48</b>
<b>B3 SPESE GENERALI, 10% sull'importo di (A+B1+B2) (I.V.A. compresa ove dovuta)</b>			<b>€ 159.637,30</b>
<b>B4 IVA 22% su (A+B1)</b>			<b>€ 225.300,30</b>
<b>B5 IMPREVISTI</b>			<b>€ -</b>
<b>C IMPORTO TOTALE (in c.t.)</b>			<b>€ 1.496.555,63</b>

- Il comparto interessato dai lavori necessita di ulteriori interventi, al fine di ottimizzare la funzionalità dell'intervento e garantire la massima efficienza delle opere realizzate, con particolare riferimento all'installazione di ulteriori manufatti di regolazione, al ripristino di alcuni dei manufatti esistenti e al proseguimento dell'opera di risanamento dei rivestimenti del canale Cittadino, iniziata con il finanziamento assentito;
- A tal fine è stata redatta una proposta di perizia per l'utilizzo delle economie, comprendente lavori per € 160.000,00 al netto di I.V.A, pari a € 195.200,00, per cui il quadro economico complessivo risulta essere il seguente:

<b>A LAVORI</b>			
<b>A1</b>	<b>LAVORI IN APPALTO</b>		
A1.1	Importo lavori in appalto a corpo		
A1.2	Importo lavori in appalto a misura		
A1.3	Oneri per la sicurezza (in c.t.)		
	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO (I.V.A. esclusa)</b>		<b>€ 987.811,92</b>
<b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
<b>B1</b>	<b>SPESE IN ECONOMIA E IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA</b>		
B1.1	Spese in economia e in amministrazione diretta	€	17.890,00
B1.2	Gestione di eventuali interferenze non in concessione	€	-
B1.3	Verifiche archeologiche	€	7.132,25
B1.4	Spese per pubblicità legale	€	7.273,38
B1.5	Lavori ulteriori in economia	€	160.000,00
	<i>Importo spese in economia (I.V.A. esclusa)</i>		<b>€ 192.295,63</b>
B2	ESPROPRI E DANNI (I.V.A. compresa ove dovuta) in c.t.		<b>€ 91.510,48</b>
B3	SPESE GENERALI, 10% sull'importo di (A+B1+B2) (I.V.A. compresa ove dovuta)		<b>€ 159.637,30</b>
B4	IVA 22% su (A+B1)		<b>€ 260.500,30</b>
B5	IMPREVISTI		<b>€ -</b>
<b>C</b>	<b>IMPORTO TOTALE (in c.t.)</b>		<b>€ 1.691.755,63</b>

- Con determinazione n. 1797 del 01/02/2021 la Giunta della Regione Emilia Romagna ha approvato la perizia con il seguente quadro economico:

<b>LAVORI IN APPALTO</b>	
- Lavori in appalto	€ 987.811,92
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
- lavori in economia	€ 177.890,00
- verifiche archeologiche	€ 7.132,25
- spese pubblicità	€ 7.273,38
	-----
Sommano	€ 192.295,63
<b>ESPROPRI</b>	
- espropri e danni	€ 91.510,48
- rimborso oneri 10%	€ 159.637,30
- I.V.A. 22% come da progetto	€ 260.500,30
	-----
Totale	€ 1.691.755,63

Il settore progettazione del Consorzio ha quindi provveduto a redigere il progetto esecutivo delle opere di completamento, in data 04/05/2023, composto dai seguenti allegati:

<b>1 - RELAZIONI</b>	
1.1	RELAZIONE TECNICA GENERALE
1.2	RELAZIONI DI CALCOLO STRUTTURE
	1.2.1 - NUOVO SOSTEGNO FOSSO ZAMBOTTA
	1.2.2 - NUOVA TRAVATA BASAGLIA
	1.2.3 - NUOVA TRAVATA SCOLO NICOLINO
<b>2 - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO, PROGRAMMA LAVORI, SICUREZZA ED ELABORATI ESTIMATIVI</b>	
2.1	SCHEMA DI CONTRATTO
2.2	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
2.3	ELENCO PREZZI UNITARI
2.4	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
2.5	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI SICUREZZA
2.6	CRONOPROGRAMMA
2.7	PIANO DI MANUTENZIONE
2.8	QUADRO ECONOMICO
2.9	PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
	2.9.1 - PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
	2.9.2 - PLANIMETRIA ACCANTIERAMENTO
	2.9.3 - VALUTAZIONE RISCHIO BELLICO RESIDUO
2.10	FASCICOLO TECNICO
<b>3 - ELABORATI CARTOGRAFICI DI INQUADRAMENTO</b>	
3.1	QUADRO D'UNIONE
3.2	PLANIMETRIA LOCALIZZAZIONE INTERVENTI
<b>4 - ELABORATI GRAFICI</b>	
4.1	NUOVO SOSTEGNO FOSSO ZAMBOTTA - ARCHITETTONICO
4.2	NUOVO SOSTEGNO FOSSO ZAMBOTTA - ESECUTIVO
4.3	NUOVA TRAVATA BASAGLIA - ARCHITETTONICO
4.4	NUOVA TRAVATA BASAGLIA - ESECUTIVO
4.5	NUOVA TRAVATA SCOLO NICOLINO - ARCHITETTONICO
4.6	NUOVA TRAVATA SCOLO NICOLINO - ESECUTIVO
4.7	RIVESTIMENTO SPONDE IN C.A. - ESECUTIVO
4.8	MONTANTE TIPO PER PARAPETTO - PARTICOLARE COSTRUTTIVO

**Ravvisata l'opportunità:**

- Di approvare il progetto esecutivo in data 04/05/2023 con il seguente quadro economico:

A LAVORI		
A1 LAVORI IN APPALTO		
A1.1	Importo lavori in appalto a corpo	€ -
A1.2	Importo lavori in appalto a misura	€ 144.109,30
A1.3	Oneri per la sicurezza (in c.t.)	€ 5.832,66
IMPORTO TOTALE LAVORI IN APPALTO (I.V.A. esclusa)		€ 149.941,96
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1 SPESE IN ECONOMIA E IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA		
B1.1	Gestione di eventuali interferenze non in concessione	€ 1.000,00
<i>Importo spese in economia (I.V.A. esclusa)</i>		€ 1.000,00
B2	ESPROPRI E DANNI (I.V.A. compresa ove dovuta) in c.t.	€ 5.000,00
B3	IVA 22% su (A+B1)	€ 33.207,23
B5	IMPREVISTI	€ 6.000,00
C IMPORTO TOTALE (in c.t.)		€ 195.149,19

Visto il riferimento del Dirigente Area Tecnica – Progettazione e Lavori prot. n. 9521 del 4/5/2023;

Visto lo Statuto;

All'unanimità;

#### DELIBERA

Di approvare il progetto esecutivo in data 04/05/2023 relativo a “**Lavori di sistemazione idraulica di alcuni tratti del Canale Cittadino** nelle località di Salvatonica e San Biagio in Comune di Bondeno”, con il quadro economico in premessa indicato.

IL DIRETTORE GENERALE

(F.to Dott. Ing. Mauro Monti)

IL PRESIDENTE

(F.to Dott. Stefano Calderoni)

IL SEGRETARIO

(F.to D.ssa Paola Cavicchi)

GLI SCRUTATORI

(F.to Sig. Luca Natali)

(F.to Sig. Massimo Ravioli)