

# CONSORZIO DI BONIFICA 1 TRAPANI

Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg.Sic. n°.467 del 12 settembre 2017)

## DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 28 DEL 02/9/2020

L'anno duemilaventi, il giorno 2 del mese di SETTEMBRE presso la sede legale del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale, il *Dott. Antonio Garofalo*, nominato giusta D.A n. 69/GAB del 22 Luglio 2020 Commissario Straordinario del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale e dell'accorpato Consorzio di Bonifica 1 Trapani, assistito dal Direttore Generale, *Dott. Giovanni Tomasino*, nominato con delibera n. 4 del 26/10/17, che svolge le funzioni di Segretario, ha adottato la seguente deliberazione con i poteri conferiti a norma di legge;

**Oggetto:** *Manutenzione straordinaria ed ammodernamento della rete irrigua esistente ricadente nel comprensorio irriguo sotteso al bacino "Rubino" finalizzata al risparmio idrico. Sostituzione di parte della rete primaria, secondaria e realizzazione dell'automazione della rete." II° Stralcio.*

**Approvazione del progetto esecutivo.**

**VISTO** il R.D. 13 febbraio 1933 n. 215;

**VISTA** la L.R. 25 Maggio 1995, n. 45;

**VISTO** l'art. 13 della legge regionale n. 5/2014 che prevede l'istituzione del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale ;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Regione n. 467 del 12 settembre 2017 pubblicato nella GURS n. 41 del 29 settembre 2017 con il quale viene adottato lo schema tipo di Statuto dei Consorzi di Bonifica di cui alla legge regionale 28 gennaio 2014, n. 5, articolo 13, e costituito il Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale che accorpa i consorzi di bonifica: 1 Trapani, 2 Palermo, 3 Agrigento, 4 Caltanissetta e 5 Gela ed i loro rispettivi comprensori;

**VISTO** il Decreto del Presidente della Regione n. 468 del 13 settembre 2017 pubblicato nella GURS n. 43 del 13 ottobre 2017 con il quale è stato approvato lo schema tipo di regolamento di organizzazione dei Consorzi di Bonifica di cui alla legge regionale 28 gennaio 2014, n. 5, articolo 13;

**VISTA** la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 01 del 16.10.2017 con la quale è stato adottato lo Statuto del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale secondo lo schema tipo approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 467 del 12 settembre 2017;

**VISTA** la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 02 del 16.10.2017 con la quale è stato adottato il Regolamento del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale secondo lo schema tipo approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 468 del 13 settembre 2017;

**CONSIDERATO** che, giusta art. 2 comma 3 del Decreto del Presidente della Regione n. 467 del 12 settembre 2017 gli effetti della costituzione si determinano dalla data di adozione dello Statuto;

**VISTA** la delibera n. 05 del 30.10.2017 con cui si è proceduto alla formalizzazione dell'affidamento agli accorpati consorzi di bonifica del "mandato senza rappresentanza" del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale normato ai sensi dell'art. 1705 del codice civile e delle disposizioni transitorie del Regolamento di Organizzazione;

**VISTA** la delibera n. 07 del 03.11.2017 con la quale si è proceduto a prendere atto delle linee guida per l'unificazione delle procedure amministrativo-contabili dell'istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale;

**VISTO** in particolare il punto 13 delle succitate Linee Guida per l'unificazione delle procedure amministrativo-contabili dell'Istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale in base al quale viene stabilito che il Direttore Generale del Consorzio Sicilia Occidentale svolgerà l'attività di Direttore Generale in ciascuno dei Consorzi di Bonifica mandataria senza rappresentanza;

**VISTA**, altresì, la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 7 del 1 Luglio 2020 con la quale, in ottemperanza a quanto statuito dalla deliberazione della Giunta Regionale di Governo n° 275/2020, è stato ulteriormente prorogato il periodo transitorio di cui ai superiori atti fino alla conclusione delle procedure relative alla definitiva riforma degli stessi;

Il sottoscritto **Dott. Ing. Mario Fabio Sardo**, nella qualità di Dirigente



**VISTO** il provvedimento n. 82 del 06.05.2020 del Direttore Generale del Consorzio di Bonifica 1 Trapani, con il quale è stato affidato all'Ing. Mario Fabio Sardo, l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori di "*Manutenzione straordinaria ed ammodernamento della rete irrigua esistente ricadente nel comprensorio irriguo sotteso al bacino "Rubino" finalizzata al risparmio idrico. Sostituzione di parte della rete primaria, secondaria e realizzazione dell'automazione della rete.*" II° Stralcio;

**CONSIDERATO** che questo Consorzio di Bonifica 1 Trapani, intende partecipare al "*BANDO DI SELEZIONE DELLE PROPOSTE PROGETTUALI*" al Fondo Sviluppo e Coesione 2014 -2020 – Piano Operativo Agricoltura sottopiano 2 "Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa delle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza";

**VISTO** il Decreto legislativo 18 aprile. 2016, n. 50 — Codice dei Contratti Pubblici — aggiornato con D. Lgs. n. 56 del 19/04/2017;

**VISTO** il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 - *Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/11/CE e 2004/18/CE* nelle sole parti rimaste in vigore in via transitoria ai sensi degli articoli 216 e 217 del citato decreto legislativo n. 50 del 2016 e ss. mm. ii.;

**VISTE** le *Linee guida n. 3*, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti «Nomina, ruolo e compiti del Responsabile Unico del Procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», approvate dal Consiglio dell'ANAC con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 ed aggiornate al D. Lgs. 56 del 19/4/2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017;

**VISTO** il Decreto 7 marzo 2018, n. 49, con il quale il MIT ha approvato il Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione»;

**CONSIDERATO** il compito istituzionale di questo Ente è quello di assicurare servizi agli utenti consorziati attraverso le OO.PP. di Bonifica;

**CONSIDERATO** i servizi di maggiore importanza e rilevanza che fornisce l'Ente sono relativi all'irriguo;

**CONSIDERATO** di voler assicurare la continuità ed il miglioramento di detti servizi, si rende necessaria l'esecuzione di interventi di manutenzione e di ripristino per il mantenimento dell'efficienza delle infrastrutture nel comprensorio consortile;

**VISTA** la delibera consortile n° 14 del 12.05.2020 con la quale si è incaricato l'Ing. *Luigi De Boni*, legale rappresentante dell'associazione professionale *SIA Studio Ingegneri Associati* con sede in Milano, della redazione del progetto esecutivo riguardante i lavori di *“Manutenzione straordinaria ed ammodernamento della rete irrigua esistente ricadente nel comprensorio irriguo sotteso al bacino "Rubino" finalizzata al risparmio idrico. Sostituzione di parte della rete primaria, secondaria e realizzazione dell'automazione della rete.” II° Stralcio.*

**VISTA** la nota protocollo n. 003/2020 CB1-RU del 29 Maggio 2020, acquisita al protocollo consortile al n. 1380 del 01 Giugno 2020, con la quale l'Ing. *Luigi De Boni* ha trasmesso gli elaborati del progetto esecutivo dell'intervento *“Manutenzione straordinaria ed ammodernamento della rete irrigua esistente ricadente nel comprensorio irriguo sotteso al bacino "Rubino" finalizzata al risparmio idrico. Sostituzione di parte della rete primaria, secondaria e realizzazione dell'automazione della rete.” II° Stralcio.*

**RITENUTO** di dover prendere atto del suddetto Progetto Esecutivo dei lavori *“Manutenzione straordinaria ed ammodernamento della rete irrigua esistente ricadente nel comprensorio irriguo*

sotteso al bacino "Rubino" finalizzata al risparmio idrico. Sostituzione di parte della rete primaria, secondaria e realizzazione dell'automazione della rete." II° Stralcio, dell'importo complessivo di € 5.240.000,00 costituito dai seguenti elaborati:

## **RELAZIONI**

- A0 Elenco allegati
- A1 Relazione generale
- A2 Relazione idraulica
- A3 Relazione sui sistemi di automazione
- A4 Relazione paesaggistica
- A5 Analisi prezzi unitari
- A6 Elenco prezzi unitari
- A7 Computo metrico estimativo
- A8 Quadro economico di spesa
- A9 Cronoprogramma dei lavori
- A10a Piano di Sicurezza
- A10b Piano di sicurezza e coordinamento – Analisi e valutazione dei rischi
- A10c Piano di sicurezza e coordinamento – Cronoprogramma dei lavori
- A10d Piano di sicurezza e coordinamento – Stima dei costi della sicurezza
- A10e Piano di sicurezza e coordinamento – Tavole esplicative di progetto
- A11 Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
- A12 Quadro incidenza manodopera
- A13 Piano di manutenzione dell'opera
- A14a Capitolato Speciale d'Appalto
- A14b Disciplinare
- A15 Schema di Contratto

## **DISEGNI**

- B1 Corografia Generale 1:100.000
- B2/1 Planimetria Generale delle reti 1:10.000 – Tav. 1
- B2/2 Planimetria Generale delle reti 1:10.000 – Tav. 2
- B2/3 Planimetria Generale delle reti 1:10.000 – Tav. 3
- B3/1 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 1
- B3/2 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 2
- B3/3 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 3
- B3/4 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 4
- B3/5 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 5
- B3/6 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 6
- B3/7 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 7
- B3/8 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 8
- B3/9 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 9
- B3/10 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 10
- B3/11 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 11
- B3/12 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 12
- B3/13 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 13
- B3/14 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 14
- B3/15 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 15
- B3/16 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 16
- B3/17 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 17
- B3/18 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 18
- B3/19 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 19
- B3/20 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 20

B3/21 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 21  
 B3/22 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 22  
 B3/23 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 23  
 B3/24 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 24  
 B3/25 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 25  
 B3/26 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 26  
 B3/27 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 27  
 B3/28 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 28  
 B3/29 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 29  
 B3/30 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 30  
 B3/31 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 31  
 B4 Pozzetto per gruppo automatizzato di consegna aziendale;

**PRESO ATTO** che il relativo quadro economico del progetto è il seguente:

**A - LAVORI / FORNITURE**

a.1 lavori/forniture a base d'asta (a corpo)	€ 3.767.936,82
a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 105.369,59
tot. A	€ 3.873.306,41

**B - SOMME A DISPOSIZIONE:**

b.1 Lavori in economia/amministrazione diretta	€ 20.000,00
b.2 Oneri di allaccio a pubblici servizi	€ 0,00
b.3 Oneri di scarica	€ 16.000,00
b.4 Espropriazioni/acquisizioni di beni immobili	€ 0,00
b.5 Servitù di passaggio acquedotto	€ 0,00
b.6 Occupazioni temporanee	€ 0,00
b.7 Contributo ANAC	€ 600,00
b.8 Pubblicazione Bando e pubblicità	€ 4.000,00
tot. B	€ 40.600,00

**C - SPESE GENERALI**

12% di A	€ 464.796,77
tot. C	€ 464.796,77

tot. A+B+C **€ 4.378.703,18**

**D - I.V.A.**

22% di A+ (b1+b3+b8)	€ 860.927,41
----------------------	--------------

tot. A+B+C+D **€ 5.239.630,59**

e in C.T. **€ 5.240.000,00**

**VISTO** il Verbale di chiusura della Conferenza di Servizi, ai sensi *ex art. 14 bis*, Legge n. 241/1990, prot. 1739 del 7 luglio 2020;

**VISTA** la nota consortile prot. 1464 del 9 giugno con la quale il progetto in argomento è stato trasmesso al Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche Sicilia –Calabria, unitamente alla documentazione di rito, per il rilascio del parere tecnico di approvazione ai sensi all'articolo 215, comma 3, del citato decreto legislativo n. 50 del 2016 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la nota prot. 1937 del 29 Luglio con la quale il Provveditorato, in applicazione alle disposizioni di cui all'Art. 8, c. 7 lett. d) DL n° 76-16/7/20, norme di natura acceleratoria dettate dal succitato DL, che dispongono che fino al 31 dicembre 2021, le stazioni appaltanti per i lavori pubblici di importo inferiore a 50 milioni di euro prescindono dall'acquisizione del parere di cui all'articolo 215, comma 3, del citato decreto legislativo n. 50 del 2016, ha restituito gli elaborati trasmessi senza il parere richiesto;

**CONSIDERATO** che a titolo consulenziale il Provveditorato ha ritenuto opportuno trasmettere i risultati dell'istruttoria già eseguita per ogni valutazione di competenza;

**CONSIDERATO** che il Consorzio ha provveduto ad adeguare le tavole di progetto alle osservazioni riportate nella relazione di istruttoria di cui al punto precedente;

**VISTO** il *Verbale di verifica* del progetto esecutivo prot. n. 2178 del 25.08.2020, redatto ai sensi degli art. 26 com 6 lett c) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;

**VISTO** il verbale di Validazione del responsabile Unico del Procedimento prot. 2190 del 26.06.2020;

**CONSIDERATO** che occorre procedere all'assunzione di apposita deliberazione per procedere all'Approvazione del progetto esecutivo ed il relativo Quadro Economico;

### **PROPONE**

- di **APPROVARE** il progetto *“Manutenzione straordinaria ed ammodernamento della rete irrigua esistente ricadente nel comprensorio irriguo sotteso al bacino "Rubino" finalizzata al risparmio idrico. Sostituzione di parte della rete primaria, secondaria e realizzazione dell'automazione della rete.” II° Stralcio.* dell'importo complessivo di € **5.240.000,00** costituito dai seguenti elaborati:

#### **RELAZIONI**

- A0 Elenco allegati
- A1 Relazione generale
- A2 Relazione idraulica
- A3 Relazione sui sistemi di automazione
- A4 Relazione paesaggistica
- A5 Analisi prezzi unitari
- A6 Elenco prezzi unitari
- A7 Computo metrico estimativo
- A8 Quadro economico di spesa
- A9 Cronoprogramma dei lavori
- A10a Piano di Sicurezza
- A10b Piano di sicurezza e coordinamento – Analisi e valutazione dei rischi

A10c Piano di sicurezza e coordinamento – Cronoprogramma dei lavori  
A10d Piano di sicurezza e coordinamento – Stima dei costi della sicurezza  
A10e Piano di sicurezza e coordinamento – Tavole esplicative di progetto  
A11 Fascicolo con le caratteristiche dell'opera  
A12 Quadro incidenza manodopera  
A13 Piano di manutenzione dell'opera  
A14a Capitolato Speciale d'Appalto  
A14b Disciplinare  
A15 Schema di Contratto

## **DISEGNI**

B1 Corografia Generale 1:100.000  
B2/1 Planimetria Generale delle reti 1:10.000 – Tav. 1  
B2/2 Planimetria Generale delle reti 1:10.000 – Tav. 2  
B2/3 Planimetria Generale delle reti 1:10.000 – Tav. 3  
B3/1 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 1  
B3/2 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 2  
B3/3 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 3  
B3/4 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 4  
B3/5 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 5  
B3/6 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 6  
B3/7 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 7  
B3/8 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 8  
B3/9 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 9  
B3/10 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 10  
B3/11 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 11  
B3/12 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 12  
B3/13 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 13  
B3/14 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 14  
B3/15 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 15  
B3/16 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 16  
B3/17 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 17  
B3/18 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 18  
B3/19 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 19  
B3/20 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 20  
B3/21 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 21  
B3/22 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 22  
B3/23 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 23  
B3/24 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 24  
B3/25 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 25  
B3/26 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 26  
B3/27 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 27  
B3/28 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 28  
B3/29 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 29  
B3/30 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 30  
B3/31 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 31  
B4 Pozzetto per gruppo automatizzato di consegna aziendale;

ed il relativo quadro economico di progetto, per come di seguito riportato:

### **A - LAVORI / FORNITURE**

a.1 lavori/forniture a base d'asta (a corpo)

€ 3.767.936,82

a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 105.369,59
tot. A	€ 3.873.306,41

**B - SOMME A DISPOSIZIONE:**

b.1 Lavori in economia/amministrazione diretta	€ 20.000,00
b.2 Oneri di allaccio a pubblici servizi	€ 0,00
b.3 Oneri di discarica	€ 16.000,00
b.4 Espropriazioni/acquisizioni di beni immobili	€ 0,00
b.5 Servitù di passaggio acquedotto	€ 0,00
b.6 Occupazioni temporanee	€ 0,00
b.7 Contributo ANAC	€ 600,00
b.8 Pubblicazione Bando e pubblicità	€ 4.000,00
tot. B	€ 40.600,00

**C - SPESE GENERALI**

12% di A	€ 464.796,77
tot. C	€ 464.796,77

tot. A+B+C € 4.378.703,18

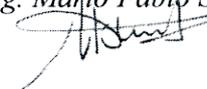
**D - I.V.A.**

22% di A+ (b1+b3+b8)	€ 860.927,41
----------------------	--------------

tot. A+B+C+D € 5.239.630,59

e in C.T. € 5.240.000,00

**Il Dirigente Area Tecnica**  
*Dott. Ing. Mario Fabio Sardo*

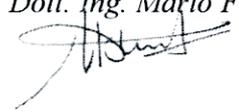


**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

*sulla presente proposta di deliberazione sottoposta per l'adozione del Commissario Straordinario, si esprime parere favorevole di regolarità tecnica*

**IL DIRIGENTE**

*Dott. Ing. Mario Fabio Sardo*



**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

*sulla proposta di deliberazione si esprime parere favorevole di regolarità amministrativa e contabile e si attesta la copertura finanziaria di spesa*

**IL RESPONSABILE SETTORE RAGIONERIA**

*Rag. Michele Sammartino*



## PARERE DEL DIRETTORE GENERALE

*sulla proposta di deliberazione si esprime parere favorevole*

**IL DIRETTORE GENERALE**

*Dott. Giovanni Tomasino*

## IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

**VISTA** la su esposta proposta di deliberazione avente ad oggetto “*Manutenzione straordinaria ed ammodernamento della rete irrigua esistente ricadente nel comprensorio irriguo sotteso al bacino "Rubino" finalizzata al risparmio idrico. Sostituzione di parte della rete primaria, secondaria e realizzazione dell'automazione della rete.*” II° Stralcio.

**Approvazione del progetto esecutivo.**

**PRESO ATTO** dei pareri favorevoli, espressi dal Dirigente dell'Area Tecnica e dal Responsabile del Settore Ragioneria e del parere favorevole del Direttore Generale;

## DELIBERA

- di **APPROVARE** il progetto “*Manutenzione straordinaria ed ammodernamento della rete irrigua esistente ricadente nel comprensorio irriguo sotteso al bacino "Rubino" finalizzata al risparmio idrico. Sostituzione di parte della rete primaria, secondaria e realizzazione dell'automazione della rete.*” II° Stralcio. dell'importo complessivo di € **5.240.000,00** costituito dai seguenti elaborati:

### RELAZIONI

- A0 Elenco allegati
- A1 Relazione generale
- A2 Relazione idraulica
- A3 Relazione sui sistemi di automazione
- A4 Relazione paesaggistica
- A5 Analisi prezzi unitari
- A6 Elenco prezzi unitari
- A7 Computo metrico estimativo
- A8 Quadro economico di spesa
- A9 Cronoprogramma dei lavori
- A10a Piano di Sicurezza
- A10b Piano di sicurezza e coordinamento – Analisi e valutazione dei rischi

A10c Piano di sicurezza e coordinamento – Cronoprogramma dei lavori  
A10d Piano di sicurezza e coordinamento – Stima dei costi della sicurezza  
A10e Piano di sicurezza e coordinamento – Tavole esplicative di progetto  
A11 Fascicolo con le caratteristiche dell'opera  
A12 Quadro incidenza manodopera  
A13 Piano di manutenzione dell'opera  
A14a Capitolato Speciale d'Appalto  
A14b Disciplinare  
A15 Schema di Contratto

## **DISEGNI**

B1 Corografia Generale 1:100.000  
B2/1 Planimetria Generale delle reti 1:10.000 – Tav. 1  
B2/2 Planimetria Generale delle reti 1:10.000 – Tav. 2  
B2/3 Planimetria Generale delle reti 1:10.000 – Tav. 3  
B3/1 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 1  
B3/2 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 2  
B3/3 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 3  
B3/4 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 4  
B3/5 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 5  
B3/6 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 6  
B3/7 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 7  
B3/8 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 8  
B3/9 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 9  
B3/10 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 10  
B3/11 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 11  
B3/12 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 12  
B3/13 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 13  
B3/14 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 14  
B3/15 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 15  
B3/16 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 16  
B3/17 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 17  
B3/18 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 18  
B3/19 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 19  
B3/20 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 20  
B3/21 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 21  
B3/22 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 22  
B3/23 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 23  
B3/24 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 24  
B3/25 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 25  
B3/26 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 26  
B3/27 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 27  
B3/28 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 28  
B3/29 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 29  
B3/30 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 30  
B3/31 Planimetria comizi interessati dai nuovi di consegna aziendali 1:2000 - Tav. 31  
B4 Pozzetto per gruppo automatizzato di consegna aziendale;

ed il relativo quadro economico di progetto, per come di seguito riportato:

### **A - LAVORI / FORNITURE**

a.1 lavori/forniture a base d'asta (a corpo)

€ 3.767.936,82

a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 105.369,59
tot. A	€ 3.873.306,41

**B - SOMME A DISPOSIZIONE:**

b.1 Lavori in economia/amministrazione diretta	€ 20.000,00
b.2 Oneri di allaccio a pubblici servizi	€ 0,00
b.3 Oneri di discarica	€ 16.000,00
b.4 Espropriazioni/acquisizioni di beni immobili	€ 0,00
b.5 Servitù di passaggio acquedotto	€ 0,00
b.6 Occupazioni temporanee	€ 0,00
b.7 Contributo ANAC	€ 600,00
b.8 Pubblicazione Bando e pubblicità	€ 4.000,00
tot. B	€ 40.600,00

**C - SPESE GENERALI**

12% di A	€ 464.796,77
tot. C	€ 464.796,77

tot. A+B+C € 4.378.703,18

**D - I.V.A.**

22% di A+ (b1+b3+b8)	€ 860.927,41
----------------------	--------------

tot. A+B+C+D € 5.239.630,59

e in C.T. € 5.240.000,00

**IL DIRETTORE GENERALE**  
*Dott. Giovanni Tomasino*

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**  
*Dott. Antonio Garofalo*