

ALLEGATA PROPOSTA PROT. N° 9063 DEL 15/11/2021

PRESENTATA DAL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ARCH. MARIANO LA BARBERA

## CONSORZIO DI BONIFICA 3 AGRIGENTO

*Mandatario senza rappresentanza del*

**Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale** (D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)

*giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 05 del 30/10/2017*

### DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 61 DEL 30 NOV. 2021

**OGGETTO:** Progetto esecutivo per il miglioramento dei sistemi di adduzione e di distribuzione nel Comprensorio "Garcia-Arancio" – Adduttori "Destra Carboj" e "Sinistra Carboj", condotte principali "1" e "4A" in agro di Castelvetro, Menfi e Sciacca – Rielaborato Ottobre 2021 -  
CUP: G11E17000130001 -  
Approvazione progetto –

L'anno duemilaventuno, il giorno TRENTA del mese di NOVEMBRE in Palermo presso gli uffici della sede legale del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale, il Dott. Antonio Garofalo, nominato con il decreto dell'Assessore Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea n. 69/GAB del 22/07/2020 Commissario Straordinario di detto Consorzio e dell'accorpato Consorzio di Bonifica in intestazione, assistito dal Direttore Generale Dott. Giovanni Tomasino, nominato con delibera n. 04 del 26/10/2017, che svolge le funzioni di segretario, ha adottato la seguente deliberazione

**VISTA** la proposta di deliberazione segnata a margine redatta dal Dirigente dell'Area Tecnica - Responsabile del Procedimento, Arch. Mariano La Barbera, che allegata forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

**ACCERTATO** che sulla stessa proposta sono stati espressi i pareri favorevoli di regolarità tecnica/amministrativa e di regolarità contabile dal Dirigente dell'Area Amministrativa, Dott. Vincenzo Nastasi, e dal Direttore Generale Dott. Giovanni Tomasino;

**VISTO** lo statuto consortile approvato con delibera commissariale n. 1 del 16/10/2017;

**VISTA** la delibera commissariale n. 5 del 30/10/2017 con la quale si è proceduto alla formalizzazione dell'affidamento agli accorpatori 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;

**DELIBERA**

per i motivi sopra indicati e per quanto espresso nella proposta di deliberazione prot. n. 9063 del 15/11/2021 che deve intendersi integralmente richiamato, di approvare la medesima proposta di deliberazione, di pari oggetto, allegata alla presente per formarne parte integrante e sostanziale.

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



---



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



---

# CONSORZIO DI BONIFICA 3 AGRIGENTO

*Mandatario senza rappresentanza del*

**Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale** (D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)  
*giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 05 del 30/10/2017*

## AREA TECNICA

**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE – Prot. n. 9063 del 15/11/2021**

**IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**OGGETTO: Progetto esecutivo per il miglioramento dei sistemi di adduzione e di distribuzione nel Comprensorio "Garcia-Arancio" – Adduttori "Destra Carboj" e "Sinistra Carboj", condotte principali "1" e "4A" in agro di Castelvetro, Menfi e Sciacca– Rielaborato Ottobre 2021 - CUP: G11E17000130001 - Approvazione progetto –**

**VISTO** lo statuto consortile approvato con delibera commissariale n. 1 del 16/10/2017;

**VISTO** il regolamento consortile approvato con delibera commissariale n. 2 del 16/10/2017;

**VISTA** la delibera commissariale n. 5 del 30/10/2017 con la quale 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 commissariale 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 mandatari senza rappresentanza;

**VISTA** la Deliberazione del Commissario Straordinario n° 7 dell'1/7/2020 con la quale, in ottemperanza a quanto disposto con la deliberazione della Giunta Regionale di Governo n° 275/2020, è stato prorogato, senza soluzione di continuità, nelle more della definitiva approvazione legislativa del disegno di legge "Riordino dei Consorzi di bonifica e di irrigazione della Regione Siciliana", l'attuale periodo transitorio, scaduto il 30 giugno 2020, fino alla conclusione delle procedure di riordino e di riforma dei Consorzi di Bonifica;

**VISTO** il Decreto legislativo 18 aprile. 2016, n. 50 – Codice dei Contratti Pubblici – aggiornato con D. Lgs. n. 56 del 19/04/2017 ed in ultimo con decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 convertito con modificazioni dalla legge 11 settembre 2020, n. 120;

**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 e ii.;

**VISTO** l'Art. 24 -comma 1- della L. R. n. 8/2016 che così recita "A decorrere dall'entrata in vigore del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, si applicano nel territorio della Regione le disposizioni in esso contenute e le successive modifiche ed integrazioni nonchè i relativi provvedimenti di attuazione, fatte comunque salve le diverse disposizioni introdotte dalla presente legge";

**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»;

**PREMESSO** che questo Consorzio, costituito con Decreto Presidenziale del 23 maggio 1997, ha un comprensorio di circa 300.000 Ha che si estende su quasi tutto il territorio della provincia di Agrigento ed in parte in quella di Trapani, di Palermo e di Caltanissetta;

**CHE** l'Ente è presente su tutto l'intero comprensorio di competenza attraverso dodici sedi periferiche ubicati nei seguenti comuni di maggiore utenza: Bivona, Caltabellotta, Cammarata, Castelvetro, Montallegro, Menfi, Naro, Ribera, Ribera - Borgo Bonsignore, Sambuca di Sicilia, Sciacca e Villafranca Sicula;

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

**CHE** i servizi di maggiore importanza e rilevanza che fornisce l'Ente sono relativi all'irriguo ed all'idrico (acquedotto potabile rurale);

**CHE** questo Consorzio, in forza della L.R. n° 45/95, cura anche la gestione delle opere irrigue realizzate da altri Enti;

**CHE** il comprensorio irriguo consortile è suddiviso in n° 4 sub-comprensori così denominati:

Sub-comprensorio "Garcia-Arancio", esteso complessivamente 21.600 ha circa;

Sub-comprensorio "Castello-Gorgo-Raia", esteso complessivamente 17.500 ha circa;

Sub-comprensorio "San Giovanni-Furore", esteso complessivamente 6.800 ha circa;

Sub-comprensorio "Fanaco-Platani-Turvoli", esteso complessivamente 1.350 ha circa;

**VISTO** il Provvedimento Prot. n 3371/3375 del 10/6/2017 con il quale, tra l'altro, in relazione al progetto in argomento, è stato conferito l'incarico di Responsabile del Procedimento all'Arch. Mariano La Barbera, oggi Dirigente dell'Area Tecnica del Consorzio;

**VISTO** la Determina del Direttore Generale n° 94 del 27/07/2017 con la quale, giusta autorizzazione dipartimentale Prot. n. 32737 del 25/07/2017, è stato formalizzato l'incarico di progettazione all'Ing. Leonardo Geraci, dipendente del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità;

**VISTA** la Determina direttoriale n° 103 dell'8/8/2017 con la quale è stato conferito all'Ing. Pieralberto Guarino, oggi Vice Direttore Generale del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale, l'incarico per la verifica ex art. 26 del Codice del progetto in argomento;

**CONSIDERATO** che in data 04/08/2017 è stato redatto dall'Ing. Leonardo Geraci, dipendente del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità il progetto esecutivo in argomento, dell'importo complessivo in C.T. di € 3.780.000,00, secondo il seguente quadro economico:

## LAVORI

A.1) IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA	€ 2.552.048,17
A.2) ONERI DELLA SICUREZZA	€ <u>70.376,40</u>
(di cui €. 282.572,34 manodopera sui lavori e sulla sicurezza)	

Totale A € **2.622.424,57**

## B) SOMME A DISPOSIZIONE

B.1) Oneri di allaccio a pubblici servizi	€ 26.000,00
B.2) Oneri di accesso e conferimento in discarica	€ 50.000,00
B.3) Imprevisti (5% di A+B.1+B.2)	€ <u>134.921,23</u>

Totale B € **210.921,23**

C) SPESE GENERALI (12% di A+b.1+b.2)

Totale C € **323.810,95**

D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2+b.3)

Totale D € **623.336,08**

TOTALE IMPORTO A+B+C+D € 3.780.492,83

**ED IN C.T. € 3.780.000,00**

CHE il progetto di cui sopra al momento della sua redazione è stato elaborato per la partecipazione al Bando di selezione, predisposto dal MiPAAF, per il Programma di Sviluppo Rurale Nazionale (PSRN) per il periodo di programmazione 2014/2020, approvato con Decisione della Commissione Europea n. C(2015)8312 del 21 novembre 2015;

CHE, pertanto, in relazione al progetto 4/8/2017 è stato redatto in data 10/08/2017 un *Rapporto preliminare di verifica*, ai sensi dell'Art. 26 del Codice dei contratti n. 50/2016;

CHE con nota prot. n. 4348/4351 del 22/8/2017, in relazione al progetto esecutivo in argomento, edizione progettuale datata 4/8/2017, è stata indetta Conferenza dei Servizi decisoria ai sensi dell'art. 14, c.2, legge n. 241/1990 e smi., da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona ex art. 14-bis, legge n. 241/1990;

CHE la predetta edizione progettuale 4/8/2017, con nota consortile prot. n. 4264 del 18.08.2017, è stata inviata al Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia - Calabria per il rilascio del parere tecnico di competenza, ai sensi dell'art. 215 - comma 3 - del D. Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. e ii.;

CHE l'interessato Provveditorato, con nota prot. 20708 del 14/9/2017, ha rappresentato che nel corso dell'istruttoria dell'esame del progetto la Commissione aveva evidenziato diverse criticità tecniche e amministrative (necessità di integrazioni di natura idraulica, economica, normativa legata all'allora vigente criterio di aggiudicazione previsto in progetto, etc.) per cui è stato necessario ritirare l'elaborazione progettuale in parola per procedere al suo adeguamento;

CHE il progetto è stato conseguentemente integralmente rivisto, rielaborato e aggiornato nei prezzi una volta in data *Febbraio 2020* e successivamente in data *Ottobre 2021*, edizione oggetto della presente approvazione, anche per compendiare nuove esigenze tecnico-amministrative legate agli interventi da effettuare nonché per integrare il Piano di Sicurezza e di Coordinamento con le misure per il contenimento dell'emergenza epidemiologica dovuta al COVID 19;

CONSIDERATO che è intendimento di questo Ente proporre alle competenti Autorità nazionali e/o regionali per l'inserimento in una prossima programmazione il **Progetto esecutivo per il miglioramento dei sistemi di adduzione e di distribuzione nel Comprensorio "Garcia-Arancio" - Adduttori "Destra Carboj" e "Sinistra Carboj", condotte principali "1" e "4A" in agro di Castelvetro, Menfi e Sciacca - Rielaborato Ottobre 2021;**

**VISTO** il progetto esecutivo in argomento, rielaborato ed adeguato dall'Ing. Leonardo Geraci in data Ottobre 2021, dell'importo complessivo in C.T. di € 4.520.000,00, secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO			
<b>ENTE BENEFICIARIO</b>		Consorzio di Bonifica 3- Agrigento Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale (D.P. Reg. Sic. n° 467 del 12 settembre 2017)	
<b>INTERVENTO:</b> Progetto esecutivo per il miglioramento dei sistemi di adduzione e di distribuzione nel comprensorio "Garcia-Arancio" - Adduttori "Destra Carboj" e "Sinistra Carboj", condotte principali "1" e "4A" in agro di Castelvetrano, Menfi e Sciacca			
<b>A. IMPORTO PER LAVORI E FORNITURE</b>	<b>A. Importo per affidamento dei lavori, delle forniture e servizi</b>		€
	<b>A.1</b>	<b>Importo dei lavori</b>	
		<i>di cui importo dei lavori a misura</i>	€ 2.942.210,00
		<i>di cui importo lavori a corpo</i>	€ 0,00
		<b>Totale importo lavori</b>	€ 2.942.210,00
	<b>A.2</b>	<b>Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso</b>	€ 71.065,05
	<b>A.3</b>	<b>Importo forniture</b>	€ 0,00
<b>Totale importo (A.1+A.2+A.3)</b>			€ 3.013.275,05
<b>B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>	<b>B. Somme a disposizione della Stazione Appaltante</b>		
	B.1	Importo a corpo per ripristino apparecchiature idrauliche (valvole, saracinesche, ecc.)	€ 30.000,00
	B.2	Importo a corpo per ripristini vari (cancelli, recinzioni attraversamenti, ecc.)	€ 30.000,00
	B.3	Rilevi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 13.000,00
	B.4	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 30.000,00
	B.5	Imprevisti (circa 10% di A)	€ 299.965,11
	B.6	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ 0,00
	B.7	Incentivi (2%) per funzioni tecniche previste dall'art.113 ,comma 2, primo capoverso, D. Lgs 50/2016 e s.m.i.	€ 60.265,50
	B.8	Spese per missioni del personale tecnico e spese per assicurazione progettista e Direttore dei Lavori	€ 29.958,10
	B.9	Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 35.000,00
	B.10	Spese per pubblicità	€ 10.000,00
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 60.000,00
	B.12	Spese di carattere strumentale ai sensi del nuovo comma 11-bis dell'art.23 del d.lgs. 50/2016	€ 17.888,53
	B.13	Altre spese tecniche: geologo, direttore operativo geologo	€ 30.200,00
	B.14	Oneri di scarica	€ 80.570,00
	B.15	IVA su lavori (22%)	€ 662.920,51
B.16	IVA 22% su Somme a disposizione (da voce B.1 a voce B.5, da voce B.12 a B.14)	€ 116.957,20	
<b>Totale Somme a disposizione della Stazione Appaltante (B1+....+B14)</b>			€ 1.506.724,95
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)</b>			€ 4.520.000,00

costituito dai seguenti elaborati:

- TAV. 00 - Elenco allegati
- TAV. 1.0 - Relazione tecnica
- TAV. 1.1 - Relazione impianto di protezione catodica
- TAV. 1.2 - Relazione di calcolo dei volumi d'acqua prelevati, consegnati e delle perdite
- TAV. 1.3 - Relazione di Analisi Ambientale
- TAV. 1.3.1 Relazione paesaggistica semplificata
- TAV. 1.4 - Relazione idraulica
- TAV. 1.5 - Relazione verifica statica delle tubazioni

- TAV. 2 - Corografia comprensorio Garcia – Arancio - scala 1:50.000
- TAV. 3.1 - Planimetria Sub Compensorio 1A Castelvetrano - rilievo - scala 1:12.000
- TAV. 3.2 - Planimetria Condotta "1" Sub Compensorio 1A Castelvetrano - progetto - scala 1:2.000
- TAV. 3.2.1 – Profilo longitudinale Condotta "1" Sub Compensorio 1A Castelvetrano – tratto da sostituire -scala 1: 2.000/200
- TAV. 3.3 - Particolari costruttivi Condotta "1" Sub Compensorio 1A Castelvetrano – scale varie
- TAV: 4.1 - Planimetria Sub Compensorio Quota 80 Menfi – rilievo - scala 1: 15.000
- TAV. 4.2 - Planimetria Adduttore "Destra Carboj Dir. 1F.2" Sub Compensorio Quota 80 Menfi - progetto - scala 1: 4.000
- TAV. 4.2.1 – Profilo longitudinale Adduttore "Destra Carboj Dir. 1F.2" Sub Compensorio Quota 80 Menfi – tratti da sostituire - scala 1: 2.000/200
- TAV. 4.3 -Particolari costruttivi Adduttore "Destra Carboj Dir. 1F.2" Sub Compensorio Quota 80 Menfi - scale varie;
- TAV. 5.1 - Planimetria Sub Compensorio F.I.O. Sciacca (Condotta "4A") – rilievo - scala 1:10.000
- TAV. 5.2 - Planimetria Condotta "4A" Sub Compensorio F.I.O. Sciacca - progetto - scala 1:2.000
- TAV. 5.2.1 – Profilo longitudinale Condotta "4A" Sub Compensorio F.I.O. Sciacca – tratti da sostituire -scala 1:2.000/200
- TAV. 5.3 - Particolari costruttivi Condotta "4A" Sub Compensorio F.I.O. Sciacca - scale varie
- TAV. 5.4 – Calcolo gabbionata -Intervento 3- condotta principale "4A";
- TAV. 6.1 - Planimetria Sub Compensorio F.I.O. Sciacca (Adduttore "Sinistra Carboj") – rilievo - scala 1:25.000
- TAV. 6.2 - Planimetria Adduttore "Sinistra Carboj" Sub Compensorio F.I.O. Sciacca - progetto - scala 1:4.000
- TAV. 6.2.1 – Profilo longitudinale Adduttore "Sinistra Carboj" Sub Compensorio F.I.O. Sciacca – tratti da sostituire - scala 1:2.000/200
- TAV. 6.3 - Particolari costruttivi Adduttore "Sinistra Carboj" Sub Compensorio F.I.O. Sciacca – scale varie
- TAV. 7.1 - Documentazione fotografica Condotta "1" (Sub Compensorio 1A Castelvetrano)
- TAV. 7.2 - Documentazione fotografica Adduttore "Destra Carboj Dir. 1F.2" (Sub Compensorio Quota 80 Menfi)
- TAV. 7.3 - Documentazione fotografica Condotta "4A" (Sub Compensorio F.I.O. Sciacca)
- TAV. 7.4 - Documentazione fotografica Adduttore "Sinistra Carboj" (Sub Compensorio F.I.O. Sciacca)
- TAV. 8 - Elenco prezzi
- TAV. 9 - Analisi dei prezzi
- TAV. 10 - Computo metrico estimativo
- TAV. 10.1 - Stima incidenza manodopera
- TAV. 11 – Stima dei lavori
- TAV. 12 - Quadro economico
- TAV. 13 - Piano di manutenzione
- TAV. 14.1 - Piano di sicurezza e di coordinamento
- TAV. 14.1.1 – Integrazione P.S.C. – Misure per il contenimento dell'emergenza Covid-19

- TAV. 14.2 - Schede di sicurezza delle attività lavorative
- TAV. 14.3 - Corografie e layout di cantiere
- TAV. 14.4 - Cronoprogramma (Diagramma di Gantt)
- TAV. 14.5 - Costi della sicurezza
- TAV. 15 - Fascicolo dell'opera
- TAV. 16 – Calcolo oneri discarica
- TAV. 17 - Schema di contratto
- TAV. 18.1 - Capitolato speciale d'appalto-Parte I
- TAV. 18.2 - Capitolato speciale d'appalto-Parte II
- TAV. 19 - Disciplinare tecnico tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80
- TAV. 20 - Disciplinare specifiche tecniche – Fornitura e posa in opera tubazioni in acciaio
- TAV. 21 - Stima altre spese tecniche

**CONSIDERATO** che il progetto è stato inserito per la prima volta nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2017÷2019, programma biennale delle forniture di beni e servizi 2017÷2018 e l'Elenco Annuale dei lavori 2017 – Integrazione Luglio 2017, approvato dall'Ente con atto deliberativo n° 04 del 13/07/2017;

**CHE** tale previsione è stata confermata nei successivi aggiornamenti di detto strumento programmatorio ed in ultimo nel vigente Schema di Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2021÷2023, programma biennale delle forniture di beni e servizi 2021÷2022 e l'Elenco Annuale dei lavori 2021 – Integrazione Luglio 2021, approvato dall'Ente con atto deliberativo n° 54 del 6/10/2021;

**CHE** per il progetto esecutivo in argomento, ai sensi dell'art. 8, comma 7 – lett. d) del Decreto Legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modifiche dalla L. 120/2020 (c.d. decreto semplificazioni), non è previsto il rilascio del parere tecnico di competenza da parte del CTA del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia – Calabria;

**CHE** per il progetto di che trattasi non occorre l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio ex art. 10 del DPR 327/01 e ss. mm. ii. risultando tutte le opere comprese in aree già espropriate e liberamente disponibili da parte del Consorzio;

**VISTA** la Determinazione di conclusione positiva della Conferenza di servizi decisoria ex art. 14, c.2, legge n. 241/1990 - Forma semplificata modalità asincrona –prot. n° 9005 dell'11/11/2021, inviata alle competenti Amministrazioni con nota prot. n. 9006 di pari data;

**VISTO** il rapporto conclusivo di verifica Prot. n. 9022 del 12/11/2021 ed i suoi allegati, predisposto dal Tecnico Verificatore ai sensi dell'Art. 26 del Codice dei Contratti n. 50/2016, attività che non ha evidenziato criticità e all'esito della quale non sono state formulate osservazioni e/o prescrizioni da recepire negli elaborati progettuali e/o che comportano la modifica degli stessi;

**VISTO** il verbale per la validazione del progetto esecutivo Prot. n. 9023 del 12/11/2021, predisposto ai sensi dell'art. 26 – comma 8 - del citato Codice;

**RITENUTO** necessario procedere all'assunzione di apposita deliberazione per approvare il progetto esecutivo in argomento ed il relativo quadro economico;

#### PROPONE DI DELIBERARE

1. considerare le premesse parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. approvare il **Progetto esecutivo per il miglioramento dei sistemi di adduzione e di distribuzione nel Comprensorio "Garcia-Arancio"– Adduttori "Destra Carboj" e "Sinistra Carboj", condotte principali "1" e "4A" in agro di Castelvetro, Menfi e Sciacca – Rielaborato**

**Ottobre 2021**, rielaborato ed adeguato dall'Ing. Leonardo Geraci, dell'importo complessivo in C.T. di € 4.520.000,00, secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO				
ENTE BENEFICIARIO		Consorzio di Bonifica 3- Agrigento Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale (D.P. Reg. Sic. n° 467 del 12 settembre 2017)		
INTERVENTO: Progetto esecutivo per il miglioramento dei sistemi di adduzione e di distribuzione nel comprensorio "Garcia-Arancio" - Adduttori "Destra Carboj" e "Sinistra Carboj", condotte principali "1" e "4A" in agro di Castelvetro, Menfi e Sciacca				
A. IMPORTO PER LAVORI E FORNITURE	A. Importo per affidamento dei lavori, delle forniture e servizi		€	
	A.1	Importo dei lavori		
		<i>di cui importo dei lavori a misura</i>	€ 2.942.210,00	
		<i>di cui importo lavori a corpo</i>	€ 0,00	
		<b>Totale importo lavori</b>	<b>€ 2.942.210,00</b>	
	A.2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 71.065,05	
	A.3	Importo forniture	€ 0,00	
	Totale importo (A.1+A.2+A.3)		<b>€ 3.013.275,05</b>	
	B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	B. Somme a disposizione della Stazione Appaltante		
		B.1	Importo a corpo per ripristino apparecchiature idrauliche (valvole, saracinesche, ecc.)	€ 30.000,00
B.2		Importo a corpo per ripristini vari (cancelli, recinzioni attraversamenti, ecc.)	€ 30.000,00	
B.3		Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 13.000,00	
B.4		Allacciamento ai pubblici servizi	€ 30.000,00	
B.5		Imprevisti (circa 10% di A)	€ 299.965,11	
B.6		Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ 0,00	
B.7		Incentivi (2%) per funzioni tecniche previste dall'art.113 ,comma 2, primo capoverso, D. Lgs 50/2016 e s.m.i.	€ 60.265,50	
B.8		Spese per missioni del personale tecnico e spese per assicurazione progettista e Direttore dei Lavori	€ 29.958,10	
B.9		Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 35.000,00	
B.10		Spese per pubblicità	€ 10.000,00	
B.11		Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 60.000,00	
B.12		Spese di carattere strumentale ai sensi del nuovo comma 11-bis dell'art.23 del d.lgs. 50/2016	€ 17.888,53	
B.13		Altre spese tecniche: geologo, direttore operativo geologo	€ 30.200,00	
B.14		Oneri di scarica	€ 80.570,00	
B.15		IVA su lavori (22%)	€ 662.920,51	
B.16		IVA 22% su Somme a disposizione (da voce B.1 a voce B.5, da voce B.12 a B.14)	€ 116.957,20	
Totale Somme a disposizione della Stazione Appaltante (B1+....+B14)		<b>€ 1.506.724,95</b>		
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)			<b>€ 4.520.000,00</b>	

costituito dai seguenti elaborati:

TAV. 00 - Elenco allegati

TAV. 1.0 - Relazione tecnica

TAV. 1.1 - Relazione impianto di protezione catodica

TAV. 1.2 - Relazione di calcolo dei volumi d'acqua prelevati, consegnati e delle perdite

TAV. 1.3 - Relazione di Analisi Ambientale

TAV. 1.3.1 Relazione paesaggistica semplificata

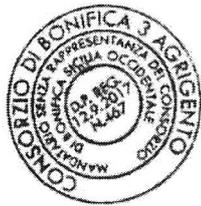
TAV. 1.4 - Relazione idraulica

TAV. 1.5 - Relazione verifica statica delle tubazioni

TAV. 2 - Corografia comprensorio Garcia - Arancio - scala 1:50.000

- TAV. 3.1 - Planimetria Sub Compensorio 1A Castelvetro - rilievo - scala 1:12.000
- TAV. 3.2 - Planimetria Condotta "1" Sub Compensorio 1A Castelvetro - progetto - scala 1:2.000
- TAV. 3.2.1 - Profilo longitudinale Condotta "1" Sub Compensorio 1A Castelvetro - tratto da sostituire - scala 1: 2.000/200
- TAV. 3.3 - Particolari costruttivi Condotta "1" Sub Compensorio 1A Castelvetro - scale varie
- TAV. 4.1 - Planimetria Sub Compensorio Quota 80 Menfi - rilievo - scala 1: 15.000
- TAV. 4.2 - Planimetria Adduttore "Destra Carboj Dir. 1F.2" Sub Compensorio Quota 80 Menfi - progetto - scala 1: 4.000
- TAV. 4.2.1 - Profilo longitudinale Adduttore "Destra Carboj Dir. 1F.2" Sub Compensorio Quota 80 Menfi - tratti da sostituire - scala 1: 2.000/200
- TAV. 4.3 - Particolari costruttivi Adduttore "Destra Carboj Dir. 1F.2" Sub Compensorio Quota 80 Menfi - scale varie;
- TAV. 5.1 - Planimetria Sub Compensorio F.I.O. Sciacca (Condotta "4A") - rilievo - scala 1:10.000
- TAV. 5.2 - Planimetria Condotta "4A" Sub Compensorio F.I.O. Sciacca - progetto - scala 1:2.000
- TAV. 5.2.1 - Profilo longitudinale Condotta "4A" Sub Compensorio F.I.O. Sciacca - tratti da sostituire - scala 1:2.000/200
- TAV. 5.3 - Particolari costruttivi Condotta "4A" Sub Compensorio F.I.O. Sciacca - scale varie
- TAV. 5.4 - Calcolo gabbionata -Intervento 3- condotta principale "4A";
- TAV. 6.1 - Planimetria Sub Compensorio F.I.O. Sciacca (Adduttore "Sinistra Carboj") - rilievo - scala 1:25.000
- TAV. 6.2 - Planimetria Adduttore "Sinistra Carboj" Sub Compensorio F.I.O. Sciacca - progetto - scala 1:4.000
- TAV. 6.2.1 - Profilo longitudinale Adduttore "Sinistra Carboj" Sub Compensorio F.I.O. Sciacca - tratti da sostituire - scala 1:2.000/200
- TAV. 6.3 - Particolari costruttivi Adduttore "Sinistra Carboj" Sub Compensorio F.I.O. Sciacca - scale varie
- TAV. 7.1 - Documentazione fotografica Condotta "1" (Sub Compensorio 1A Castelvetro)
- TAV. 7.2 - Documentazione fotografica Adduttore "Destra Carboj Dir. 1F.2" (Sub Compensorio Quota 80 Menfi)
- TAV. 7.3 - Documentazione fotografica Condotta "4A" (Sub Compensorio F.I.O. Sciacca)
- TAV. 7.4 - Documentazione fotografica Adduttore "Sinistra Carboj" (Sub Compensorio F.I.O. Sciacca)
- TAV. 8 - Elenco prezzi
- TAV. 9 - Analisi dei prezzi
- TAV. 10 - Computo metrico estimativo
- TAV. 10.1 - Stima incidenza manodopera
- TAV. 11 - Stima dei lavori
- TAV. 12 - Quadro economico
- TAV. 13 - Piano di manutenzione
- TAV. 14.1 - Piano di sicurezza e di coordinamento
- TAV. 14.1.1 - Integrazione P.S.C. - Misure per il contenimento dell'emergenza Covid-19
- TAV. 14.2 - Schede di sicurezza delle attività lavorative

- TAV. 14.3 - Corografie e layout di cantiere
- TAV. 14.4 - Cronoprogramma (Diagramma di Gantt)
- TAV. 14.5 - Costi della sicurezza
- TAV. 15 - Fascicolo dell'opera
- TAV. 16 - Calcolo oneri discarica
- TAV. 17 - Schema di contratto
- TAV. 18.1 - Capitolato speciale d'appalto-Parte I
- TAV. 18.2 - Capitolato speciale d'appalto-Parte II
- TAV. 19 - Disciplinare tecnico tubazioni in PEAD PE 100 Sigma 80
- TAV. 20 - Disciplinare specifiche tecniche - Fornitura e posa in opera tubazioni in acciaio
- TAV. 21 - Stima altre spese tecniche



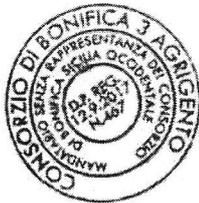
Il Proponente  
 Dirigente dell'Area Tecnica  
 Responsabile del Procedimento  
 (Arch. Mariano La Barbera)

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA/AMMINISTRATIVA**

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 9063 del 15/11/2021 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere

FAVOREVOLE di regolarità tecnica/amministrativa, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa

Agrigento, li 15/11/2021



Il Dirigente dell'Area Amministrativa  
 (Dott. Vincenzo Nastasi)

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

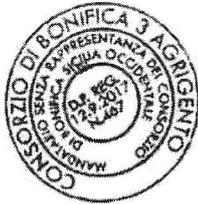
**( X )** Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 9063 del 15/11/2021, sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, **non necessita di parere di regolarità contabile** in quanto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente.

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ si esprime:

**( )** parere FAVOREVOLE di regolarità contabile e si attesta la copertura finanziaria (ex art. 151, comma 4, D. Lgs. 267/2000), assicurando l'avvenuta registrazione del seguente impegno di spesa:

E/U	Tit./ Miss.	Tip./ Progr	Cap.	Acc/ Imp	Importo (imponibile)	Debitore/ Beneficiario	Importo Iva (split payment)	Acc. /Imp.

Agrigento, li 15/11/2021

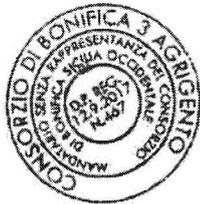


Il Dirigente dell'Area Amministrativa  
(Dott. Vincenzo Nastasi)

**PARERE DEL DIRETTORE GENERALE**

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 9063 del 15/11/2021 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere FAVOREVOLE.

Palermo, li \_\_\_\_\_



Il Direttore Generale  
(Dott. Giovanni Tomasino)