

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

(D.P. Reg. Sic. n. 157 del 23/05/1997)
Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale
(D.P. Reg. Sic. n°467 del 12 settembre 2017)

ALLEGATA PROPOSTA PROT. 61 DEL 08/07/2024

PRESENTATA DAL SOGGETTO PROPONENTE

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:

ING. SALVATORE MARINO

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. **59** DEL **08 LUG. 2024**

OGGETTO: *Delibera CIPE n.62 del 1° agosto 2019, G.U. n. 303 del 28 dicembre 2019.*

Progetto esecutivo: *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B".*

APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

L'anno duemilaventiquattro il giorno 8 del mese di LUGLIO in Palermo presso gli uffici della sede legale del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale, il Dott. Baldassare Giarraputo, nominato con il decreto dell'Assessore Regionale all'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea n. 02/GAB del 09/01/2023, 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 RUP della progettazione in oggetto, Dott. Ing. Salvatore Marino, 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 dal Dirigente dell'Area Amministrativa (Dott.ssa Avv. Lucilla Mazzarisi), di regolarità contabile e di copertura finanziaria dal Responsabile Settore Ragioneria, (Rag. Michele Sammartino) 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 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;

D E L I B E R A

- Per i motivi sopra indicati e per quanto espresso nella proposta di deliberazione prot. n. 61 del 08/07/2024 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. Baldassare Giarraputo)

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

AREA TECNICA

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE – prot. n. 61 del 08/07/2024

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

OGGETTO: *Delibera CIPE n.62 del 1° agosto 2019, G.U. n. 303 del 28 dicembre 2019.*

Progetto esecutivo: *“Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B. II Stralcio”.*

CUP: I41B21000950001

APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

PRESA D'ATTO DEL VERBALE DI VALIDAZIONE

- **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 mandataria 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;
- **VISTA**, la Delibera del Commissario Straordinario n. 02, del 13/01/2017, con la quale è stato affidato, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D. Lgs. n° 50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii., allo studio S.I.A. Studio Ingegneri Associati via Correggio n. 9, Milano nella persona dell'ing. Luigi De Boni ed alla società Ecomar s.r.l. via Piediluco n. 4 Roma, nella persona dell'ing. Michele Angelo Cuccaro, la redazione la redazione del progetto esecutivo e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei lavori di *“Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro – Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B” 2° lotto funzionale*”;
- **VISTA** la Delibera n. 45 del 23/12/2019 del Commissario Straordinario del Consorzio di Bonifica della Sicilia Occidentale, con la quale l'Ing. Salvatore Marino è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dei lavori di *“Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro – Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B” 2° lotto funzionale*”, in

sostituzione dell'Ing. Giacomo Ingenio, giusta nomina con Delibera commissariale n. 105 del 26/05/2009;

- **VISTO** la Delibera n° 26 del 22/03/2024, del Commissario Straordinario, con la quale è stato approvato il Programma Triennale delle LL.PP 2024 - 2026, dei suoi aggiornamenti, e dell'Elenco annuale dei lavori per l'anno 2024, nonché del programma triennale degli acquisti di forniture e servizi 2024 - 2026;
- **VISTA** la nota assessoriale, protocollo n. 131049 del 02/07/2024, con la quale l'Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea - Dipartimento Regionale Agricoltura, Servizio 6 - Indirizzo Strategico, Vigilanza e Controllo degli Enti - Reti Irrigue, autorizza il Consorzio di Bonifica 2 Palermo ad usufruire dell'istituto della gestione provvisoria, ai sensi dell'art. 43 e dell'allegato 4/2 del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii., sino al 31/07/2024;
- **CONSIDERATO** che trattasi di spesa urgente e inderogabile, ai sensi del D.Lgs. 118/2011, art. 43, allegato 4/2 punto 8.4;
- **CONSIDERATO** che la mancata adozione arreca danni patrimoniali certi e gravi all'Ente;
- **VISTO** l'aggiornamento del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2023-2025, programma biennale delle forniture, di beni e servizi 2023-2024, ed elenco annuale dei lavori 2023, Approvazione definitiva, adottato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 54 del 10/10/2023;
- **CONSIDERATO** che con la Delibera CIPE (Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica) n. 62 del 01/08/2019, pubblicata sulla GURI n. 303 del 28/12/2019, relativa al Programma nazionale per l'approvvigionamento idrico in agricoltura e per lo sviluppo dell'irrigazione riprogrammazione interventi nel settore delle risorse idriche - progetto A/G.C. n. 70 «*Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio Garcia sul fiume Belice sinistro - derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia*», con la quale, tra le altre cose, è stata approvata la riprogrammazione, per il complessivo importo di 40.265.241,63 euro, delle risorse stanziato per il progetto, sopra citato, prevedendo il finanziamento di tre distinti interventi, uno dei quali relativo a «*Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, II lotto*» per un importo complessivo di € 9.979.785,00;
- **VISTO** che con dell'aggiornamento del sopracitato *Prezzario Unico Regionale per i lavori pubblici*, al fine di mantenere invariato l'importo complessivo del Quadro Economico del progetto, con nota, protocollo consortile n. 3076/2022 del 10/08/2022, è stata richiesta, al Mipaaf, la possibilità di redigere stralci funzionali dei progetti inclusi nel **Programma nazionale per l'approvvigionamento idrico in agricoltura e per lo sviluppo dell'irrigazione - riprogrammazione interventi nel settore delle risorse idriche - progetto A/G.C. n. 70 «Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio Garcia sul fiume Belice sinistro - derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia»**, di cui alla Delibera CIPE n.62/2019;
- **VISTA** la nota, acquisita al protocollo dell'Ente al numero 3146/2022 del 22/08/2022, il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, ha dichiarato nulla osta alla redazione di stralci funzionali dei progetti di cui alla Delibera CIPE n. 62/2019;
- **CONSIDERATO** che è stato trasmesso, dal progettista incaricato, lo stralcio funzionale del progetto esecutivo: «*Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, Stralcio. II Lotto funzionale*», aggiornato al Nuovo Prezzario Vigente ed adeguato secondo quanto previsto dal Nuovo Codice degli Appalti, D.Lgs 36 del 31/03/2023;
- **CONSIDERATO** che il progetto esecutivo «*Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, Stralcio. II Lotto funzionale*», è costituito dai seguenti elaborati progettuali:

	Elenco Allegati	scala
R.1	Relazione Tecnica Generale	
R.2	Studio Pedoagronomico	
R3.1	Relazione Geologica	
R3.2	Relazione Geologica -Tavole grafiche allegate	
R3.3	Relazione Geologica- Indagini sismiche	
R.4.1	Relazione Geotecnica	
R.4.2	Relazione Geotecnica - Studio Sismico	
R.4.3	Relazione Geotecnica - Calcoli di verifica delle tubazioni	
R.5.1	Indagini Geognostiche e Prove di Laboratorio – Indagini precedenti alla presente fase progettuale	
R.5.2	Indagini Geognostiche e Prove di Laboratorio – Nuove indagini per la presente fase progettuale	
R.6	Relazione Tecnica Idraulica	
R.7	Elenco Prezzi	
R.8	Analisi Prezzi Unitari	
R.9	Computo Metrico Estimativo	
R.10	Quadro Economico	
R.11	Schema di Contratto	
R.12	Capitolato Speciale d'Appalto	
R.13	Disciplinari e Specifiche Tecniche	
R.14	Quadro d'incidenza della manodopera	
R.15	Cronoprogramma dei lavori	
R.16.1	Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione	
R.16.2	Piano di sicurezza e coordinamento - Allegati	
R.16.3	Piano di sicurezza e coordinamento - Costi della sicurezza	
R.17	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	
R.18	Piano di manutenzione	
R.19	Relazione paesaggistica	
C.1	Piano Particellare per esproprio, asservimento ed occupazione temporanea	
B.1	Corografia Generale 1:50.000	1:50.000
B.2	Planimetria Generale 1:10.000	1:10.000
B.3	Comiziatura e parametri caratteristici	1:10.000
B.4	Schema rete idraulica	1:10.000
B.5	Tracciamento planimetrico condotte principali e secondarie	1:10.000
B.6	Schema pozzetti di sfiato, scarico, intercettazione e diramazione	1:10.000
B.7	Attraversamenti di strade e corsi d'acqua	1:10.000
B.10	Profilo altimetrico condotta principale P Ovest - tav. 1	1:2000 / 1:200
B.11	Profilo altimetrico condotta principale P Ovest - tav. 2	1:2000 / 1:200
B.12	Profilo altimetrico condotte secondarie P Ovest/a e P Ovest/b – tav. 1	1:2000 / 1:200
B.13	Profilo altimetrico condotta secondaria P Ovest/b – tav. 2	1:2000 / 1:200
B.14	Profilo altimetrico condotte secondarie P Ovest/c e P Ovest/d	1:2000 / 1:200
B.15	Profilo altimetrico condotte secondarie P Ovest/e e P Ovest/f	1:2000 / 1:200
B.16	Profilo altimetrico condotte secondarie P Ovest/g e P Ovest/gl	1:2000 / 1:200
B.18	Planimetria reti comiziali - tav. 2 (foglio 161)	1:2000
B.19	Planimetria reti comiziali - tav. 3 (foglio 165)	1:2000
B.20	Planimetria reti comiziali - tav. 4 (foglio 166)	1:2000
B.21	Planimetria reti comiziali - tav. 5 (foglio 169)	1:2000
B.22	Planimetria reti comiziali - tav. 6 (foglio 170)	1:2000
B.23	Planimetria reti comiziali - tav. 7 (foglio 171)	1:2000

B.24	Planimetria reti comiziali - tav. 8 (foglio 175)	1:2000
B.26	Sezioni tipo di posa condotte	VARIE
B.27	Opere tipo - Blocchi di ancoraggio	1:10
B.28	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'A' - Pozzetto per sfiato o venturimetro	1:20
B.29	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'B' - Pozzetto per scarico	1:20
B.30	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'C' - Pozzetto per intercettazione	1:20
B.31	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'D' - Pozzetto per diramazione con intercettazione	1:20
B.32	Opere tipo condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'E' - Pozzetto per diramazione semplice	1:20
B.33	Opere tipo per condotte terziarie - Pozzetto per sfiato o per idrante	1:10
B.34	Opere tipo per condotte terziarie - Pozzetto per scarico o diramazione	1:10
B.35	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di strade	1:40
B.36	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di corsi d'acqua e fossi	VARIE
B.37	Opere tipo - Manufatto per consegna comiziale singola	1:20
B.38	Opere tipo - Manufatto per consegna comiziale doppia	1:20
B.39	Collegamenti alla rete irrigua esistente	1:25
C.4	Piano particellare – Salaparuta – Foglio 32	1:2000
C.5	Piano particellare – Poggioreale – Foglio 40	1:2000

- **CONSIDERATO**, il quadro economico del progetto esecutivo *“Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, Stralcio. II Lotto funzionale”*;

A - LAVORI / FORNITURE

a.1	Lavori/forniture a base d'asta (a corpo)	€ 7.045.093,02	
a.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	<u>€ 217.669,57</u>	
	A - Sommano	€ 7.262.762,59	€ 7.262.762,59

B - SOMME A DISPOSIZIONE:

b.1	Oneri allacciamento/interferenze Pubblici Servizi	€ 50.000,00	
b.2	Oneri discarica	€ 264.000,00	
b.3	Oneri acquisizioni Beni Immobili	€ 452.000,00	
b.4	Imprevisti su A	0% € 0,00	
	B - Sommano	€ 766.000,00	€ 766.000,00

C - SPESE GENERALI

su (A+b.1+b.2+b.3), circa 3,5% **€ 284.134,64**

D - I.V.A.

su (A+b.1+b.2) 22% **€ 1.666.887,77**

Totale A+B+C+D € 9.979.785,00

(importo Delibera CIPE 1/8/2019 € 9.979.785,00)

- **VISTA** l'istanza acquisita al prot. 66923 dell'11/09/2023, depositata nel Portale Valutazioni Ambientali, con la quale il Consorzio di Bonifica 2 Palermo ha richiesto, ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., l'avvio della procedura di verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale V.I.A., per il progetto esecutivo: *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, Stralcio. II Lotto funzionale"*;
- **VISTO** il D.D.G. n. 265 del 21/03/2024, dell'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente - Dipartimento Ambiente, con il quale si è disposto, ai sensi dell'art. 19, comma 7 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii. di non assoggettare al procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale V.I.A. il progetto esecutivo *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, Stralcio. II Lotto funzionale"*, presentato dal Consorzio di Bonifica 2 Palermo, a condizioni che si ottemperi alle condizioni ambientali riportati nel succitato decreto;
- **CONSIDERATO** che, secondo l'art. 42 del il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, relativamente alla verifica della progettazione, in cui *nei contratti relativi ai lavori la stazione appaltante e l'ente concedente verificano la rispondenza del progetto alle esigenze espresse nel documento d'indirizzo e la sua conformità alla normativa vigente. La verifica ha luogo durante lo sviluppo della progettazione in relazione allo specifico livello previsto per l'appalto. In caso di affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione, nonché nei contratti di partenariato pubblico-privato, la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica è completata prima dell'avvio della procedura di affidamento e la verifica del progetto esecutivo redatto dall'aggiudicatario è effettuata prima dell'inizio dei lavori*;
- **VISTA** la Delibera del Commissario Straordinario n°14 del 30/03/2023, con la quale è stato affidato, alla società di ingegneria CIRM Tecnica Studio Ingegneri Associati, il servizio di ingegneria relativi alla verifica ex art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e, successivamente, all'art. 42 del D.Lgs 36/2023, del progetto esecutivo relativo ai lavori di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, Stralcio. II Lotto funzionale"*;
- **CONSIDERATO** che la società di ingegneria CIRM Tecnica Studio Ingegneri Associati, a seguito dell'adeguamento del progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs 36/2023, da parte della Società Ecomar S.r.l. ha eseguito la verifica del progetto esecutivo aggiornato;
- **VISTO** il Rapporto Conclusivo di Verifica, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023., trasmesso in data 04/07/2024, dalla Società CIRM Tecnica Studio Ingegneri Associati, e assunto al protocollo consortile al n. 2589/2024, del progetto esecutivo relativo ai lavori di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, Stralcio. II Lotto funzionale"*, redatto dal Soggetto Verificatore, Ing. Sergio Rappa, in cui si è dichiarato *che il progetto esecutivo dell'importo di € 9.979.785,00 è stato verificato con esito positivo secondo i criteri di valutazione di cui al § 3 del rapporto finale di verifica*;
- **VISTO** il Verbale di Validazione del progetto esecutivo di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, Stralcio. II Lotto funzionale"*, redatto dal RUP, Ing. Salvatore Marino, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, e trasmesso all'amministrazione consortile con nota prot. n. 2607/2024 del 05/07/2024;
- **RITENUTO** opportuno prendere atto del suddetto verbale e approvare il progetto esecutivo di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, Stralcio. II Lotto funzionale"*, aggiornato al Nuovo Codice degli Appalti D.Lgs 36 del 31/03/2023, redatto dalla società di ingegneria Ecomar S.r.l., nella persona dell'Ing. Michele Angelo Cuccaro, nella qualità di progettista;

In conformità alle premesse :

PROPONE DI DELIBERARE

- 1) di **RICHIAMARE** le premesse quali parti integranti e sostanziali del presente atto;
- 2) di **PRENDERE ATTO** del verbale di validazione del progetto esecutivo di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, Stralcio. II Lotto funzionale"*, aggiornato al Nuovo Codice degli

Appalti D.Lgs 36 del 31/03/2023, redatto dalla società di ingegneria Ecomar S.r.l., nella persona dell'Ing. Michele Angelo Cuccaro, nella qualità di progettista, redatto dal RUP, Ing. Salvatore Marino, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, e trasmesso con nota prot. n. 2607/2024 del 05/07/2024, all'amministrazione dell'Ente;

- 3) di **APPROVARE** il progetto esecutivo di “*Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, Stralcio. II Lotto funzionale*”, aggiornato al Nuovo Codice degli Appalti D.Lgs 36 del 31/03/2023, redatto dalla società di ingegneria Ecomar S.r.l, nella persona dell'Ing. Michele Angelo Cuccaro, nella qualità di progettista, dell'importo complessivo di € 9.979.785,00), costituito dai seguenti elaborati:

	Elenco Allegati	scala
R.1	Relazione Tecnica Generale	
R.2	Studio Pedoagronomico	
R3.1	Relazione Geologica	
R3.2	Relazione Geologica -Tavole grafiche allegate	
R3.3	Relazione Geologica- Indagini sismiche	
R.4.1	Relazione Geotecnica	
R.4.2	Relazione Geotecnica - Studio Sismico	
R.4.3	Relazione Geotecnica - Calcoli di verifica delle tubazioni	
R.5.1	Indagini Geognostiche e Prove di Laboratorio – Indagini precedenti alla presente fase progettuale	
R.5.2	Indagini Geognostiche e Prove di Laboratorio – Nuove indagini per la presente fase progettuale	
R.6	Relazione Tecnica Idraulica	
R.7	Elenco Prezzi	
R.8	Analisi Prezzi Unitari	
R.9	Computo Metrico Estimativo	
R.10	Quadro Economico	
R.11	Schema di Contratto	
R.12	Capitolato Speciale d'Appalto	
R.13	Disciplinari e Specifiche Tecniche	
R.14	Quadro d'incidenza della manodopera	
R.15	Cronoprogramma dei lavori	
R.16.1	Piano di sicurezza e coordinamento - Relazione	
R.16.2	Piano di sicurezza e coordinamento - Allegati	
R.16.3	Piano di sicurezza e coordinamento - Costi della sicurezza	
R.17	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	
R.18	Piano di manutenzione	
R.19	Relazione paesaggistica	
C.1	Piano Particellare per esproprio, asservimento ed occupazione temporanea	
B.1	Corografia Generale 1:50.000	1:50.000
B.2	Planimetria Generale 1:10.000	1:10.000
B.3	Comiziatura e parametri caratteristici	1:10.000
B.4	Schema rete idraulica	1:10.000
B.5	Tracciamento planimetrico condotte principali e secondarie	1:10.000
B.6	Schema pozzetti di sfiato, scarico, intercettazione e diramazione	1:10.000
B.7	Attraversamenti di strade e corsi d'acqua	1:10.000
B.10	Profilo altimetrico condotta principale P Ovest - tav. 1	1:2000 / 1:200
B.11	Profilo altimetrico condotta principale P Ovest - tav. 2	1:2000 / 1:200
B.12	Profilo altimetrico condotte secondarie P Ovest/a e P Ovest/b – tav. 1	1:2000 / 1:200
B.13	Profilo altimetrico condotta secondaria P Ovest/b – tav. 2	1:2000 / 1:200

B.14	Profilo altimetrico condotte secondarie P Ovest/c e P Ovest/d	1:2000 / 1:200
B.15	Profilo altimetrico condotte secondarie P Ovest/e e P Ovest/f	1:2000 / 1:200
B.16	Profilo altimetrico condotte secondarie P Ovest/g e P Ovest/gl	1:2000 / 1:200
B.18	Planimetria reti comiziali - tav. 2 (foglio 161)	1:2000
B.19	Planimetria reti comiziali - tav. 3 (foglio 165)	1:2000
B.20	Planimetria reti comiziali - tav. 4 (foglio 166)	1:2000
B.21	Planimetria reti comiziali - tav. 5 (foglio 169)	1:2000
B.22	Planimetria reti comiziali - tav. 6 (foglio 170)	1:2000
B.23	Planimetria reti comiziali - tav. 7 (foglio 171)	1:2000
B.24	Planimetria reti comiziali - tav. 8 (foglio 175)	1:2000
B.26	Sezioni tipo di posa condotte	VARIE
B.27	Opere tipo - Blocchi di ancoraggio	1:10
B.28	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'A' - Pozzetto per sfiato o venturimetro	1:20
B.29	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'B' - Pozzetto per scarico	1:20
B.30	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'C' - Pozzetto per intercettazione	1:20
B.31	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'D' - Pozzetto per diramazione con intercettazione	1:20
B.32	Opere tipo condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'E' - Pozzetto per diramazione semplice	1:20
B.33	Opere tipo per condotte terziarie - Pozzetto per sfiato o per idrante	1:10
B.34	Opere tipo per condotte terziarie - Pozzetto per scarico o diramazione	1:10
B.35	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di strade	1:40
B.36	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di corsi d'acqua e fossi	VARIE
B.37	Opere tipo - Manufatto per consegna comiziale singola	1:20
B.38	Opere tipo - Manufatto per consegna comiziale doppia	1:20
B.39	Collegamenti alla rete irrigua esistente	1:25
C.4	Piano particellare – Salaparuta – Foglio 32	1:2000
C.5	Piano particellare – Poggioreale – Foglio 40	1:2000

4) di **APPROVARE**, altresì, il quadro economico del progetto esecutivo di “*Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B, Stralcio. II Lotto funzionale*”, aggiornato al Nuovo Codice degli Appalti D.Lgs 36 del 31/03/2023, redatto dalla società di ingegneria Ecomar S.r.l., nella persona dell'Ing. Michele Angelo Cuccaro, nella qualità di progettista, nella qualità di progettista, dell'importo complessivo di € 9.979.785,00, come di seguito riportato:

A - LAVORI / FORNITURE

a.1	Lavori/forniture a base d'asta (a corpo)	€ 7.045.093,02	
a.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	<u>€ 217.669,57</u>	
	A - Sommano	€ 7.262.762,59	€ 7.262.762,59

B - SOMME A DISPOSIZIONE:

b.1	Oneri allacciamento/interferenze Pubblici Servizi	€ 50.000,00	
b.2	Oneri discarica	€ 264.000,00	
b.3	Oneri acquisizioni Beni Immobili	€ 452.000,00	
b.4	Imprevisti su A	0% € 0,00	
	B - Sommano	€ 7.66.000,00	€ 766.000,00

C - SPESE GENERALI

su (A+b.1+b.2+b.3), circa 3,5%

€ 284.134,64

D - I.V.A.

su (A+b.1+b.2)

22%

€ 1.666.887,77

Totale A+B+C+D**€ 9.979.785,00**

5) di **DARE ATTO** che il presente provvedimento verrà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente, nella sezione *Amministrazione Trasparente - Provvedimenti organi indirizzo politico*.

IL PROPONENTE
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
(Dott. Ing. Salvatore Marino)

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA/AMMINISTRATIVA

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 61 del 08/07/2024, sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere

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

Palermo, _____

IL DIRIGENTE DELL'AREA AMMINISTRATIVA
(Dott.ssa Avv. Lucilla Mazzarisi)

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

- ☐ Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 61 del 08/07/2024 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. 61 del 08/07/2024 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.

Palermo, _____

IL RESPONSABILE SETTORE RAGIONERIA
(Rag. Michele Sammartino)

PARERE DEL DIRETTORE GENERALE

Sulla presente proposta di deliberazione, prot. n. 61 del 08/07/2024 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere FAVOREVOLE.

Palermo, _____

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Giovanni Tomasino)

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO
(D.P. Reg. Sic. n° 157 del 23/05/1997)
Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale
(D.P. Reg. Sic. n° 467 del 12 settembre 2017)

PROPOSTA DELIBERA PROT. 61 DEL 08/07/2024

PRESENTATA DAL SOGGETTO PROPONENTE

R.U.P.: ING. SALVATORE MARINO

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

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

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

OGGETTO: *Delibera CIPE n.62 del 1° agosto 2019, G.U. n. 303 del 28 dicembre 2019.*

Progetto esecutivo: *"Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro. Opere di distribuzione irrigua zone III e IV B".*

APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

IL PROPONENTE
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Ing. Salvatore Marino

