

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. **48** DEL **19/06/2024**.

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. **50** DEL **24 GIU. 2024**

OGGETTO: Delibera CIPE n.62 del 1 ° agosto 2019, G.U. n. 303 del 28 dicembre 2019. Consorzio di Bonifica 2 Palermo.

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”

Decreto finanziamento MASAF - DISR 01 - Prot. Interno N.0045069 del 30/01/2024

Progetto Esecutivo: “Opere di distribuzione irrigua - sollevamento e distribuzione zona IV a (I lotto funzionale)”. CUP I57H21001200006

Approvazione del progetto esecutivo - Presa d’atto del verbale di validazione.

L’anno duemilaventiquattro il giorno **24** del mese di **GIUGNO** 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;

DELIBERA

- Per i motivi sopra indicati e per quanto espresso nella proposta di deliberazione prot. n. 48 del 19/06/2024 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. 48 del 19/06/2024

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

OGGETTO: Delibera CIPE n.62 del 1 ° agosto 2019, G.U. n. 303 del 28 dicembre 2019. Consorzio di Bonifica 2 Palermo.

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”

Decreto finanziamento MASAF - DISR 01 - Prot. Interno N.0045069 del 30/01/2024

Progetto Esecutivo: *“Opere di distribuzione irrigua - sollevamento e distribuzione zona IV a (I lotto funzionale)”*. CUP I57H21001200006

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;
- **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;
- **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;
- **VISTA**, la con la Deliberazione n. 57 del 29/12/2016, del Commissario Straordinario del Consorzio di Bonifica della Sicilia Occidentale, l'Ing. Salvatore Marino, in servizio presso l'Area Tecnica del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, 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 - Impianto di sollevamento della diga Garcia - Condotta premente -Vasca*

Renelli. Condotta di alimentazione comprensorio IV A - Dagale Renelli. Interventi di rifacimento rete irrigua esistente";

- **VISTA**, la Deliberazione n. 14 del 06/03/2017, del Commissario Straordinario del Consorzio di Bonifica della Sicilia Occidentale, è stato affidato a S.I.A. - Studio Ingegneri Associati, nella persona dell'Ing. Luigi De Boni, ed alla Società Ecomar S.r.l., nella persona dell'Ing. Michele Angelo Cuccaro, l'incarico della progettazione esecutiva 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 - Impianto di sollevamento della diga Garcia - Condotta premente - Vasca Renelli. Condotta di alimentazione comprensorio IV A - Dagale Renelli. Interventi di rifacimento rete irrigua esistente";*
- **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 stanziare 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 - sollevamento e distribuzione zona IV A (I lotto funzionale)"*, per un importo complessivo di € 13.000.000,00;
- **CONSIDERATO** che il progetto esecutivo di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua sollevamento e distribuzione zona IV A - I Lotto funzionale"*, è stato trasmesso dai progettisti incaricati, al Consorzio di Bonifica 2 Palermo, in data 06/05/2021;
- **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, dai progettisti incaricati, lo stralcio funzionale del progetto esecutivo: *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua sollevamento e distribuzione zona IV A - I Lotto funzionale"*;
- **VISTO** il comma 6, dell'art. 26 (*Verifica preventiva della progettazione*) del Decreto Legislativo n. 50 del 2016 e ss.mm.ii., che stabilisce quali soggetti possano effettuare l'attività di verifica dei progetti ed, in particolare, alla lettera b) recita: *per i lavori di importo inferiore a venti milioni di euro e fino alla soglia di cui all'articolo 35, dai soggetti di cui alla lettera a) e di cui all'articolo 46, comma 1, che dispongano di un sistema interno di controllo della qualità ovvero dalla stazione appaltante nel caso in cui disponga di un sistema interno di controllo di qualità;*
- **CONSIDERATO** che il Consorzio non dispone di un sistema interno di controllo di qualità, per cui si è reso necessario affidare, all'esterno, il servizio di ingegneria, relativo alle attività di verifica, di cui all'art. 26 del Codice, del progetto esecutivo *"Opere di distribuzione irrigua - sollevamento e distribuzione zona IV a (I lotto funzionale)"*;

- **CONSIDERATO** che è stato redatto dal Soggetto Verificatore incaricato il Rapporto Conclusivo di Verifica, art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., del 30/03/2023, assunto al protocollo consortile al n. 1113/2023 del 31/03/2023, del progetto esecutivo di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua sollevamento e distribuzione zona IV A - I Lotto funzionale -1° stralcio"*;
- **CONSIDERATO** che il RUP, ha emesso il Verbale di Validazione, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., del progetto esecutivo inerente agli interventi di *"Opere di distribuzione irrigua - sollevamento e distribuzione zona IV a (I lotto funzionale)"*, giusto prot. n. 1124/2023 del 31/03 /2023;
- **VISTA** la deliberazione n.16 del 06/04/2023 del Commissario Straordinario, è stato approvato il progetto esecutivo e il relativo quadro economico relativamente all' *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua sollevamento e distribuzione zona IV A - I Lotto funzionale -1° stralcio"*;
- **CONSIDERATO** che il progetto esecutivo *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua sollevamento e distribuzione zona IV A - I Lotto funzionale - 1° stralcio"*, prima della pubblicazione del bando, è stato aggiornato secondo quanto previsto dal Nuovo Codice degli Appalti, D.Lgs 36 del 31/03/2023;
- **VISTA** la deliberazione del Commissario Straordinario n. 10 del 07/03/2024, con la quale si è preso atto del D.M. MASAF - DISR 01 - Prot. Interno N.0045069 del 30/01/2024, in cui è stato concesso il finanziamento per la realizzazione del progetto *"Opere di distribuzione irrigua sollevamento e distribuzione zona IVa - I Lotto funzionale - 1° stralcio"*, in favore de Consorzio di Bonifica 2 Palermo, che conseguentemente provvederà, ai sensi del decreto legislativo n. 36/2023, all'espletamento delle procedure di affidamento dei lavori;
- **CONSIDERATO** che, in data 31/03/2023 è stato pubblicato il Nuovo Codice dei contratti pubblici, D.Lgs 36/2023, in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici, (G.U. n. 77 del 31 marzo 2023 - S.O. n. 12);
- **CONSIDERATO** che il progetto esecutivo *"Opere di distribuzione irrigua sollevamento e distribuzione zona IVa - I Lotto funzionale - 1° stralcio"*, è stato aggiornato nelle parti interessate dal Nuovo Codice degli Appalti, ed è costituito dai seguenti elaborati progettuali:

N.O.	Documento	Scala	F.to	Rev	Data
R	Relazioni				
0	Elenco elaborati		A4	1	mar-23
1	Relazione tecnica generale		A4	2	apr-24
2	Relazione idraulica		A4	0	set-22
3.1	Relazione di calcolo sollecitazioni di moto vario		A4	0	set-22
3.2	Relazione geologica e sismica		A4	1	mar-23
3.2.1	Carta geologica con ubicate le indagini			0	set-22
3.2.2	Carta geomorfologica con ubicate le indagini			0	set-22
3.2.3	Carta dei dissesti - Stralcio PAI			0	set-22
3.2.4	Carta dei pericoli e rischi - Stralcio PAI			0	set-22
3.2.5	Opere diprogetto con ubicate le indagini			0	set-22
3.3	Relazione di calcolo delle strutture e verifiche geotecniche		A4	0	set-22
4	Relazione impianti elettrici		A4	0	set-22
5	Computo metrico estimativo		A4	1	mar-23
6	Stima dei lavori		A4	1	mar-23
7	Elenco dei prezzi unitari		A4	1	mar-23
8	Analisi nuovi prezzi		A4	1	mar-23
9	Quadro economico		A4	1	mar-23
10.1	Schema di contratto		A4	2	apr-24
10.2	Capitolato Speciale d'Appalto		A4	2	apr-24
11.1	Specifiche tecniche delle apparecchiature idrauliche		A4	0	set-22
11.2	Specifiche tecniche apparecchiature elettromeccaniche		A4	1	mar-23
12	Piano di manutenzione		A4	1	mar-23
13	Piano di Sicurezza e Coordinamento		A4	1	mar-23

13.a	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Cronoprogramma dei lavori		A4	1	mar-23
13.b	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Analisi e valutazione dei rischi		A4	0	set-22
13.c	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza		A4	1	mar-23
13.d	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Tavole esplicative di progetto		A4	0	set-22
14	Fascicolo dell'opera		A4	0	set-22
15	Quadro di incidenza della manodopera		A4	1	mar-23
16	Piani particellari di occupazione - determinazione delle indennità		A4	1	mar-23
17	Relazione sulla gestione delle materie		A4	0	mar-23
18	Planimetria cave e scariche			0	mar-23
EG	Elaborati grafici				
1	Corografia generale	1:100.000	A1	0	set-22
2	Corografia	1:25.000	A1	0	set-22
3	Planimetria generale	1:10.000	A1	0	set-22
CONDOTTA PREMENTE E VASCA RENELLI					
4	Condotta premente - Profilo schematico	1:10.000/1:1.000	A1	1	mar-23
5.1	Condotta premente - Planimetria e profilo longitudinale - Tavola 1/2	1:2.000/1:200	A1	0	set-22
5.2	Condotta premente - Planimetria e profilo longitudinale - Tavola 2/2	1:2.000/1:200	A1	0	set-22
6	Schema di funzionamento impianto di sollevamento	-	A1	0	set-22
7.1	Sistemazione apparecchiature Torre di presa sul lago Garcia - Pianta e sezioni	1:50	A1	1	mar-23
7.2	Interventi Edificio comandi e trasformazione - Ante Operam - Pianta e sezioni	varie	A1	1	mar-23
7.3	Interventi Edificio comandi e trasformazione - Post Operam - Pianta e sezioni	1:50	A1	1	mar-23
7.4	Edificio comandi e trasformazione - Sistemazione apparecchiature - Pianta e prospetti	1:50	A1	1	mar-23
7.5	Edificio comandi e trasformazione - Sistemazione apparecchiature - Sezioni	1:50	A1	1	mar-23
7.6	Basamento cassa d'aria - Armature Pianta e sezioni	1:25	A1	0	set-22
7.7	Basamento quadri - Armature Pianta e sezioni	1:25	A1	0	set-22
7.8	Soletta cunicolo e basamento prefabbricati - Armature Pianta e sezioni	1:25	A1	0	set-22
8.1	Impianti elettrici Torre di presa e Camera di manovra vasca Renelli	1:50	A1	0	set-22
8.2	Impianti elettrici edificio comandi e trasformazione	1:50	A1	1	mar-23
8.3	Impianto illuminazione passerella accesso torre di presa	varie	A1	1	mar-23
8.4	Schema elettrico generale impianto di sollevamento	1:50	A1	0	set-22
8.5	Schemi elettrici quadri MT e fronte quadri MT - Quadro 20 kV	1:50	A1	0	set-22
8.6	Schemi elettrici quadri MT e fronte quadri MT - Quadro 6 kV	1:50	A1	0	set-22
8.7	Schemi elettrici quadri BT e fronte quadri BT	-	A1	0	set-22
9	Inizio intervento sostituzione condotta premente - pianta e	varie	A1	1	mar-23

	sezione				
11	Attraversamento stradale condotta premente	1:50	A1	0	set-22
12.1	Interventi alla vasca Renelli - Planimetria e pianta a quota 294,00 m	varie	A1	1	mar-23
12.2	Interventi alla vasca Renelli - Pianta a quota 291,50 m e sezioneAA	1:50	A1	1	mar-23
12.3	Interventi alla vasca Renelli - Sezione BB e FF	1:50	A1	1	mar-23
12.4	Interventi alla vasca Renelli - Sezione EE	varie	A1	1	mar-23
12.5	Camera di manovra Vasca Renelli - Sistemazione apparecchiature - Pianta e sezione	1:50	A1	0	set-22
	CONDOTTE PRINCIPALI, SECONDARIE E RETE DI DISTRIBUZIONE		A1		
13	Schema idraulico	1:10.000	A1	0	set-22
14	Tracciamento planimetrico condotte	1:10.000	A1	0	set-22
15	Schema pozzetti di sfiato, scarico, intercettazione e diramazione	1:10.000	A1	0	set-22
16	Profilo longitudinale condotta principale P	1:2.000/1:20 0	A1	0	set-22
17	Profilo longitudinale condotta secondaria Pc	1:2.000/1:20 0	A1	0	set-22
18.1	Planimetria reti di distribuzione - tav. 1 (foglio 134)	1:2.000	A1	0	set-22
18.2	Planimetria reti di distribuzione - tav. 2 (foglio 141)	1:2.000	A1	1	mar-23
18.3	Planimetria reti di distribuzione - tav. 3 (foglio 142)	1:2.000	A1	0	set-22
18.4	Planimetria reti di distribuzione - tav. 4 (foglio 146)	1:2.000	A1	0	set-22
18.5	Planimetria reti di distribuzione - tav. 5 (foglio 151)	1:2.000	A1	0	set-22
19	Sezioni tipo di posa condotte	1:50	A1	0	set-22
20	Opere tipo - Blocchi di ancoraggio	1:10	A1	0	set-22
21	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'A' - Pozzetto persfiato o venturimetro	1:20	A1	1	mar-23
22	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'B' - Pozzetto perscarico	1:20	A1	0	set-22
23	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'C' - Pozzetto perintercettazione	1:20	A1	1	mar-23
24	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'D' - Pozzetto perdiramazione con intercettazione	1:20	A1	1	mar-23
25	Opere tipo condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'E' - Pozzetto per diramaz.	1:20	A1	0	set-22
28	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di strade	1:40	A1	1	mar-23
29	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di corsi d'acqua e foss	1:100/1:50	A1	1	mar-23
30	Opere tipo - Manufatto per consegna comiziale	1:20	A1	0	set-22
	PIANI PARTICELLARI DI OCCUPAZIONE				
31.1	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	1	mar-23

31.2	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	1	mar-23
31.3	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	1	mar-23
31.4	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	0	set-22
31.5	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	1	mar-23

- **CONSIDERATO**, il quadro economico del progetto esecutivo *"Opere di distribuzione irrigua sollevamento e distribuzione zona IVa - I Lotto funzionale - 1° stralcio"* :

A) LAVORI A BASE D'ASTA

A.1)	Importo lavori a corpo	€	9.786.490,05
A.1.1)	di cui l'importo manodopera (art. 41 c. 13 e 14 D.Lgs 36/2023)	€	310.247,97
A.2)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€	211.859,09
	TOTALE LAVORI E SERVIZI COMPRESI ONERI SICUREZZA	€	9.998.349,14
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€	466.400,00
C)	SPESE GENERALI	€	308.246,00
D)	IVA	€	2.227.004,81
	IMPORTO DI FINANZIAMENTO ASSENTITO	€	13.000.000,00

- **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°46 del 17/11/2022, con la quale è stato affidato, alla società di ingegneria Akwa Engineering s.r.l., con sede a Palermo in Via L.A. Muratori n°13, il servizio di ingegneria relativi alla verifica ex art. 26 del D.Lgs.50/2016 del progetto esecutivo relativo ai lavori di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro opere di distribuzione irrigua sollevamento e distribuzione zona IVa - I lotto funzionale"*;
- **CONSIDERATO** che con l'entrata in vigore del Nuovo Codice dei Contratti Pubblici, di cui al Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, divenuto efficace in data 01/07/2023, la figura del Responsabile unico del Procedimento, viene sostituita dal Responsabile Unico del Progetto;
- **VISTA** la Delibera del Commissario Straordinario n. 48 del 14/06/2024, l'Ing. Salvatore Marino, già Responsabile Unico del Procedimento, con la quale è stato nominato Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs 36/20213;

- **CONSIDERATO** che la società di ingegneria Akwa Engineering s.r.l., 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 04/06/2024, dalla Società Akwa Engineering s.r.l., e assunto al protocollo consortile al n. 2165/2024, del progetto progetto esecutivo relativo ai lavori di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro opere di distribuzione irrigua sollevamento e distribuzione zona IVa - I lotto funzionale"*, redatto dal Soggetto Verificatore, Ing. Giovanni Barone, in cui si è dichiarato ... *che le risultanze dell'attività di verifica svolta consentono di ritenere il Progetto di Livello Esecutivo in esame adeguato e conforme alla normativa vigente ai fini della Validazione di cui all'art. 42 Dlgs 36/2023 ed all'allegato I.7 nello stesso richiamato.*
- **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 sollevamento e distribuzione zona IVa - I lotto funzionale"*, redatto dal RUP, Ing. Salvatore Marino, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, prot. n. 2347 del 19/06/2024;
- **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 sollevamento e distribuzione zona IVa - I 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

- di **RICHIAMARE** le premesse quali parti integranti e sostanziali del presente atto;
- 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 sollevamento e distribuzione zona IVa - I 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, prot. n. 2347/2024 del 19/06/2024;
- di **APPROVARE** il progetto esecutivo di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro opere di distribuzione irrigua sollevamento e distribuzione zona IVa - I 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 € 13.000.000,00, costituito dai seguenti elaborati:

N.O.	Documento	Scala	F.to	Rev	Data
R	Relazioni				
0	Elenco elaborati		A4	1	mar-23
1	Relazione tecnica generale		A4	2	apr-24
2	Relazione idraulica		A4	0	set-22
3.1	Relazione di calcolo sollecitazioni di moto vario		A4	0	set-22
3.2	Relazione geologica e sismica		A4	1	mar-23

3.2.1	Carta geologica con ubicate le indagini			0	set-22
3.2.2	Carta geomorfologica con ubicate le indagini			0	set-22
3.2.3	Carta dei dissesti - Stralcio PAI			0	set-22
3.2.4	Carta dei pericoli e rischi - Stralcio PAI			0	set-22
3.2.5	Opere diprogetto con ubicate le indagini			0	set-22
3.3	Relazione di calcolo delle strutture e verifiche geotecniche		A4	0	set-22
4	Relazione impianti elettrici		A4	0	set-22
5	Computo metrico estimativo		A4	1	mar-23
6	Stima dei lavori		A4	1	mar-23
7	Elenco dei prezzi unitari		A4	1	mar-23
8	Analisi nuovi prezzi		A4	1	mar-23
9	Quadro economico		A4	1	mar-23
10.1	Schema di contratto		A4	2	apr-24
10.2	Capitolato Speciale d'Appalto		A4	2	apr-24
11.1	Specifiche tecniche delle apparecchiature idrauliche		A4	0	set-22
11.2	Specifiche tecniche apparecchiature elettromeccaniche		A4	1	mar-23
12	Piano di manutenzione		A4	1	mar-23
13	Piano di Sicurezza e Coordinamento		A4	1	mar-23
13.a	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Cronoprogramma dei lavori		A4	1	mar-23
13.b	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Analisi e valutazione dei rischi		A4	0	set-22
13.c	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza		A4	1	mar-23
13.d	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Tavole esplicative di progetto		A4	0	set-22
14	Fascicolo dell'opera		A4	0	set-22
15	Quadro di incidenza della manodopera		A4	1	mar-23
16	Piani particellari di occupazione - determinazione delle indennità		A4	1	mar-23
17	Relazione sulla gestione delle materie		A4	0	mar-23
18	Planimetria cave e discariche			0	mar-23
EG	Elaborati grafici				
1	Corografia generale	1:100.000	A1	0	set-22
2	Corografia	1:25.000	A1	0	set-22
3	Planimetria generale	1:10.000	A1	0	set-22
CONDOTTA PREMENTE E VASCA RENELLI					
4	Condotta premente - Profilo schematico	1:10.000/1:1.000	A1	1	mar-23
5.1	Condotta premente - Planimetria e profilo longitudinale- Tavola 1/2	1:2.000/1:200	A1	0	set-22
5.2	Condotta premente - Planimetria e profilo longitudinale - Tavola 2/2	1:2.000/1:200	A1	0	set-22
6	Schema di funzionamento impianto di sollevamento	-	A1	0	set-22
7.1	Sistemazione apparecchiature Torre di presa sul lago Garcia - Pianta e sezioni	1:50	A1	1	mar-23
7.2	Interventi Edificio comandi e trasformazione - Ante Operam- Pianta e sezioni	varie	A1	1	mar-23
7.3	Interventi Edificio comandi e trasformazione - Post Operam- Pianta e sezioni	1:50	A1	1	mar-23
7.4	Edificio comandi e trasformazione - Sistemazione apparecchiature - Pianta e prospe	1:50	A1	1	mar-23
7.5	Edificio comandi e trasformazione - Sistemazione apparecchiature - Sezioni	1:50	A1	1	mar-23
7.6	Basamento cassa d'aria - Armature Pianta e sezioni	1:25	A1	0	set-22
7.7	Basamento quadri - Armature Pianta e sezioni	1:25	A1	0	set-22
7.8	Soletta cunicolo e basamento prefabbricati - Armature Pianta e sezioni	1:25	A1	0	set-22
8.1	Impianti elettrici Torre di presa e Camera di manovra vasca	1:50	A1	0	set-22

	Renelli				
8.2	Impianti elettrici edificio comandi e trasformazione	1:50	A1	1	mar-23
8.3	Impianto illuminazione passerella accesso torre di presa	varie	A1	1	mar-23
8.4	Schema elettrico generale impianto di sollevamento	1:50	A1	0	set-22
8.5	Schemi elettrici quadri MT e fronte quadri MT - Quadro 20 kV	1:50	A1	0	set-22
8.6	Schemi elettrici quadri MT e fronte quadri MT - Quadro 6 kV	1:50	A1	0	set-22
8.7	Schemi elettrici quadri BT e fronte quadri BT	-	A1	0	set-22
9	Inizio intervento sostituzione condotta premente - pianta e sezione	varie	A1	1	mar-23
11	Attraversamento stradale condotta premente	1:50	A1	0	set-22
12.1	Interventi alla vasca Renelli - Planimetria e pianta a quota 294,00 m	varie	A1	1	mar-23
12.2	Interventi alla vasca Renelli - Pianta a quota 291,50 m e sezioneAA	1:50	A1	1	mar-23
12.3	Interventi alla vasca Renelli - Sezione BB e FF	1:50	A1	1	mar-23
12.4	Interventi alla vasca Renelli - Sezione EE	varie	A1	1	mar-23
12.5	Camera di manovra Vasca Renelli - Sistemazione apparecchiature - Pianta e sezione	1:50	A1	0	set-22
	CONDOTTE PRINCIPALI, SECONDARIE E RETE DI DISTRIBUZIONE		A1		
13	Schema idraulico	1:10.000	A1	0	set-22
14	Tracciamento planimetrico condotte	1:10.000	A1	0	set-22
15	Schema pozzetti di sfiato, scarico, intercettazione e diramazione	1:10.000	A1	0	set-22
16	Profilo longitudinale condotta principale P	1:2.000/1:200	A1	0	set-22
17	Profilo longitudinale condotta secondaria Pc	1:2.000/1:200	A1	0	set-22
18.1	Planimetria reti di distribuzione - tav. 1 (foglio 134)	1:2.000	A1	0	set-22
18.2	Planimetria reti di distribuzione - tav. 2 (foglio 141)	1:2.000	A1	1	mar-23
18.3	Planimetria reti di distribuzione - tav. 3 (foglio 142)	1:2.000	A1	0	set-22
18.4	Planimetria reti di distribuzione - tav. 4 (foglio 146)	1:2.000	A1	0	set-22
18.5	Planimetria reti di distribuzione - tav. 5 (foglio 151)	1:2.000	A1	0	set-22
19	Sezioni tipo di posa condotte	1:50	A1	0	set-22
20	Opere tipo - Blocchi di ancoraggio	1:10	A1	0	set-22
21	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'A' - Pozzetto persfiato o venturimetro	1:20	A1	1	mar-23
22	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'B' - Pozzetto perscarico	1:20	A1	0	set-22
23	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'C' - Pozzetto perintercettazione	1:20	A1	1	mar-23
24	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'D' - Pozzetto perdiramazione con intercettazione	1:20	A1	1	mar-23
25	Opere tipo condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'E' - Pozzetto per diramaz.	1:20	A1	0	set-22
28	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di strade	1:40	A1	1	mar-23
29	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di corsi d'acqua e fossi	1:100/1:50	A1	1	mar-23

30	Opere tipo - Manufatto per consegna comiziale	1:20	A1	0	set-22
	PIANI PARTICELLARI DI OCCUPAZIONE				
31.1	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	1	mar-23
31.2	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	1	mar-23
31.3	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	1	mar-23
31.4	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	0	set-22
31.5	Piani particellari di occupazione	1:2.000	A1	1	mar-23

- di **APPROVARE**, altresì, il quadro economico del progetto esecutivo di *"Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro opere di distribuzione irrigua sollevamento e distribuzione zona IVa - I 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 € 13.000.000,00, come di seguito riportato:

A) LAVORI A BASE D'ASTA

A.1) Importo lavori a corpo € 9.786.490,05

A.1.1) di cui l'importo manodopera (art. 41 c. 13 e 14 D.Lgs 36/2023) € 310.247,97

A.2) Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza € 211.859,09

TOTALE LAVORI E SERVIZI COMPRESI ONERI SICUREZZA € 9.998.349,14

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE € 466.400,00

C) SPESE GENERALI € 308.246,00

D) IVA € 2.227.004,81

IMPORTO DI FINANZIAMENTO ASSENTITO € 13.000.000,00

- 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**

(Ing. Salvatore Marino)

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA/AMMINISTRATIVA

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 48 del 19/06/2024 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 Lucilla Mazzarisi)

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

☐ Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 48 del 19/06/2024, sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, necessita di parere di regolarità contabile in quanto comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente.

☐ Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 48 del 19/06/2024 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. 48 del 19/06/2024 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere FAVOREVOLE.

Palermo, _____

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Giovanni Tomasino)