

ALLEGATA PROPOSTA PROT. 1636 DEL 12/05/2022

PRESENTATA DAL SOGGETTO PROPONENTE

R.U.P.- DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA: 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. 20 DEL 17 MAG. 2022

OGGETTO: Approvazione del progetto esecutivo relativo alle opere di “*Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune*”.

L'anno duemilaventidue, il giorno 17 del mese di MAGGIO 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 all'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 del R.U.P. (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 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. 1636 del 12/05/2022 e 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 2 PALERMO

AREA TECNICA

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE – prot. 1636 del 12/05/2022

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

OGGETTO: Proposta di Approvazione del progetto esecutivo relativo alle opere di “*Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune*”.

- **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;
- **VISTO** Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2022-2024, programma biennale delle forniture, di beni e servizi 2022-2023, ed elenco annuale dei lavori 2022 – Adottato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 16 del 28/04/2022;
- **VISTA** la nota, prot. 36018 del 02/05/2022, dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea - Dipartimento Regionale della Sviluppo Rurale e Territoriale – Servizio 4 – Infrastrutture Irrigazione ed Enti Vigilati, con la quale viene autorizzata la gestione provvisoria sino al 31/05/2022;
- **CONSIDERATO** che trattasi di spesa urgente e inderogabile, ai sensi del D.Lgs. 118/2011, art. 43, allegato 4/2 punto 8.4;
- **VISTO** il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, volto a promuovere la coesione



economica, sociale e territoriale dell'Unione, migliorando la resilienza, la preparazione alla crisi, la capacità di aggiustamento e il potenziale di crescita degli Stati membri;

- **VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), approvato in Consiglio dei Ministri il 29 aprile 2021, trasmesso alla Commissione Europea, e la proposta di Decisione della Commissione Europea COM (2021) del 22 giugno 2021, relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia;
- **VISTO** il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante "*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*";
- **VISTO** il Decreto di approvazione dei criteri di ammissibilità e selezione dei progetti presenti nella banca dati DANIA, del MIPAAF – DISR 01 – Prot. Interno n. 0299915 del 30/06/2021;
- **CONSIDERATO** che, tra i criteri di ammissibilità vi è quello che riguarda la "Pertinenza del progetto con le azioni finanziate dall'intervento 4.3 della componente M2C4 del PNRR;
- **VISTA** la nota, protocollo consortile n. 2677 del 21/07/2021, con la quale il Dirigente dell'Area Tecnica, Ing. Salvatore Marino, ha trasmesso, all'Amministrazione consortile, una relazione descrittiva degli interventi che si potrebbero realizzare, all'interno del PNRR - Componente M2C4 (Tutela del Territorio e del Patrimonio Idrico), attraverso affidamenti degli aggiornamenti dei progetti esecutivi disponibili;
- **CONSIDERATO** che tali interventi ricadono all'interno del progetto generale relativo alle "*Opere di distribuzione irrigua delle acque invase nel serbatoio di Garcia*";
- **VISTO** il progetto esecutivo generale relativo alle "*Opere di distribuzione irrigua delle acque invase nel serbatoio di Garcia*" redatto, nel febbraio 1986, dallo studio Ecomar S.r.l. e S.I.A. Ingegneri Associati, ed approvato dal C.T.A., dell'Assessorato Regionale Agricoltura e Foreste, il 26/05/1987, con voto n. 14632;
- **CONSIDERATO** che il suddetto progetto è stato diviso in due stralci principali, di cui, solo il primo è stato oggetto di finanziamento da parte della ex – Agensud, con convenzione n. 76/90;
- **CONSIDERATO** che, nel secondo stralcio principale si prevede la realizzazione del completamento del progetto e, quindi, di tutte le altre opere di distribuzione irrigua non comprese nel primo stralcio;
- **RAVVISATA** la necessità di procedere all'esecuzione dei lavori che prevedono il completamento del progetto principale, inglobate nel secondo stralcio del progetto generale relativo alle "*Opere di distribuzione irrigua delle acque invase nel serbatoio di Garcia*";
- **CONSIDERATO** che, a causa della vasta entità del secondo stralcio del progetto delle "*Opere di distribuzione irrigua delle acque invase nel serbatoio di Garcia*", si è reso opportuno, al fine di poter accedere ai finanziamenti, di cui sopra, estrapolare, dal suddetto progetto, tre stralci, denominati: "*Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) I lotto funzionale*", "*Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) II lotto funzionale*" e "*Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune*";
- **VISTA** la Determinazione del Direttore Generale n. 351 del 24/11/2020, con la quale è stato affidato, all'Ing. Salvatore Marino, l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento per il progetto esecutivo relativo ai lavori di "*Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune*";

3


- **VISTA** la nota, prot. n. 3170 del 06/09/2021, con la quale, al fine di poter accedere ai finanziamenti ammissibili, rientranti nel PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), considerata l'esiguità della tempistica, nelle more del perfezionamento dell'affidamento dell'incarico, è stato invitato, lo studio Ecomar S.r.l., a procedere all'elaborazione e definizione, tra l'altro, del progetto esecutivo, di cui in oggetto;
- **VISTA** la deliberazione del Commissario Straordinario n. 31 del 29/09/2021, con la quale è stata approvata la proposta di affidamento del servizio di ingegneria allo studio Ecomar S.r.l., che ha redatto il progetto esecutivo relativo alle *“Opere di distribuzione irrigua delle acque invase nel serbatoio di Garcia”*, per l'elaborazione di tre stralci dello stesso, e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, denominati: *“Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) I lotto funzionale”*, *“Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) II lotto funzionale”* e *“Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune”*, al fine di poter accedere ai finanziamenti ammissibili, rientranti nel PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020 convertito dalla Legge n. 120 del 2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.1.) della legge n. 108 del 2021;
- **VISTO** il progetto esecutivo di *“Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune”*, trasmesso dallo studio Ecomar S.r.l., giusto prot. n. 3372 del 20/09/2021, costituito dai seguenti elaborati progettuali:

	ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI	
0	Elenco elaborati	
1.1	Relazione tecnica generale	
1.2	Relazione idraulica	
1.3	Relazione di calcolo delle strutture	
1.4	Relazione Paesaggistica	
2	Studio Pedaagronomico	
3	Relazione geologica e sismica con allegati	
4	Relazione Geotecnica	
5	Computo metrico estimativo	
6	Stima dei lavori	
7	Elenco dei prezzi unitari	
8	Analisi nuovi prezzi	
9	Quadro economico	
10.1	Schema di contratto	

4 

10.2	Capitolato Speciale d'Appalto	
11	Disciplinare e Specifiche Tecniche delle apparecchiature idrauliche e del sistema di automazione	
12	Piano di manutenzione	
13.1	Piano di Sicurezza e Coordinamento	
13.2	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Cronoprogramma dei lavori	
13.3	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Analisi e valutazione dei rischi	
13.4	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza	
13.5	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Tavole esplicative di progetto	
14	Fascicolo dell'opera	
15	Quadro di incidenza della manodopera	
16	Piani particellari di occupazione - determinazione delle indennità	
	ELABORATI GRAFICI	Scala
1	Corografia generale	1:100.000
2	Corografia	1:25.000
3	Planimetria generale	1:10.000
4.1	Schema idraulico	1:10.000
4.2	Schema dei Nodi	1:10.000
4.3	Comiziatura e parametri caratteristici	1:10.000
5	Tracciamento planimetrico condotte	1:10.000
6.1	Profilo longitudinale adduttore e condotta principale "P" - Tavola 1/2	1:2.000/1:200
6.2	Profilo longitudinale adduttore e condotta principale "P" 2/2 - Tavola 2/2	1:2.000/1:200
6.3	Profilo longitudinale condotta secondaria "Pa", "Pc", "Pd"	1:2.000/1:200
6.4	Profilo longitudinale condotta secondaria "Pb"	1:2.000/1:200
7.1	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 1/9	1:2.000
7.2	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 2/9	1:2.000
7.3	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 3/9	1:2.000
7.4	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 4/9	1:2.000
7.5	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 5/9	1:2.000
7.6	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 6/9	1:2.000
7.7	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 7/9	1:2.000

7.8	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 8/9	1:2.000
7.9	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 9/9	1:2.000
7.10	Planimetria generale attraversamenti su CTR	1:10.000
7.11	Planimetria reti di distribuzione - schemi idraulici	
8.1	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 1/9	1:2.000
8.2	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 2/9	1:2.000
8.3	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 3/9	1:2.000
8.4	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 4/9	1:2.000
8.5	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 5/9	1:2.000
8.6	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 6/9	1:2.000
8.7	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 7/9	1:2.000
8.8	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 8/9	1:2.000
8.9	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 9/9	1:2.000
9	Sezioni tipo di posa condotte	Varie
10	Opere tipo - Blocchi di ancoraggio	1:10
11	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'A' - Pozzetto per sfiato o venturimetro	1:20
12	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'B' - Pozzetto per scarico	1:20
13	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'C' - Pozzetto per intercettazione	1:20
14	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'D' - Pozzetto per diramazione con intercettazione	1:20
15	Opere tipo condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'E' - Pozzetto per diramazione semplice	1:20
16	Opere tipo per condotte terziarie - Pozzetto per sfiato o idrante	1:10
17	Opere tipo per condotte terziarie - Pozzetto per scarico o diramazione	1:10
18	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di strade	1:40
19	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di corsi d'acqua e fossi	1:100/1:50
20	Opere tipo - Manufatto per consegna comiziale	1:20
21	Vasca Comune - Planimetria e sezioni	Varie
22	Vasca Comune - Opera di immissione e derivazione	1:50

23	Vasca Comune - Opera di immissione e derivazione - Carpenterie	Varie
24	Vasca Comune - Opera di immissione e derivazione - Armature	Varie
25	Vasca Comune - Opera di scarico	Varie
26	Vasca Comune - Opera di scarico - Carpenterie e armature	Varie
27.1	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.27	1:2.000
27.2	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.32 tav. 1/3	1:2.000
27.3	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.32 tav. 2/3	1:2.000
27.4	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.32 tav. 3/3	1:2.000
27.5	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.33	1:2.000
27.6	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.34	1:2.000
27.7	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.35	1:2.000
27.8	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.36	1:2.000
27.9	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.37 tav 1/2	1:2.000
27.10	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.37 tav 2/2	1:2.000
27.11	Piani particellari di occupazione - Santa Margherita Belice f.1	1:2.000
27.12	Piani particellari di occupazione - Santa Margherita Belice f.2 tav 1/2	1:2.000
27.13	Piani particellari di occupazione - Santa Margherita Belice f.2 tav 2/2	1:2.000
27.14	Piani particellari di occupazione - Santa Margherita Belice f.5	1:2.000
27.15	Piani particellari di occupazione - Montevago f.1	1:2.000
27.16	Piani particellari di occupazione - Partanna f.17	1:2.000

- **CONSIDERATO** che il Responsabile Unico del Procedimento ha indetto, in data 01 ottobre 2021, con nota, protocollo consortile n. 3570, la *Conferenza dei Servizi decisoria*, ai sensi dell'art. 27 comma 1 del Decreto Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., secondo le modalità previste dagli articoli 14-bis e seguenti della Legge 7 agosto 1990, n. 241, come modificata dal D.Lgs n. 127/2016, da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona, invitando le amministrazioni competenti, con regolare riscontro telematico (PEC), ai fini dell'acquisizione dei pareri, intese, nulla osta o altri atti di assenso, comunque denominati, necessari ai fini della conclusione positiva del procedimento per il progetto esecutivo di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune"*;
- **VISTO** il Verbale della Conferenza di Servizi decisoria, ex art. 14 bis , legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., prot. n. 4223 del giorno 11/11/2021, nel quale il RUP ritiene concluso positivamente il procedimento in argomento, precisando che, il termine perentorio, stabilito quale termine ultimo per la conclusione della procedura relativa alla conferenza di servizi decisoria, non è stato rispettato a causa dei tempi



intercorsi per la predisposizione delle parti integrative, e per la successiva acquisizione dei pareri favorevoli;

- **VISTA** la determinazione motivata di conclusione positiva della conferenza di servizi decisoria, n. 298 del 15/11/2021, del Direttore Generale del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, con la quale si è preso atto del Verbale della conferenza di Servizi Decisoria, ex art. 14-bis della Legge n. 241/1990, come modificato dall'art. 1, comma 1, del D.Lgs. n. 127/2016, relativa al progetto esecutivo dei lavori di "Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune";
- **CONSIDERATO** che lo studio Ecomar S.r.l., ha provveduto all'adeguamento dei prezzi del progetto in argomento, al nuovo Prezzario Unico della Regione Sicilia per i lavori pubblici anno 2022, adottato con D.A. n. 49/Gab del 24/12/2021, fissando il seguente Quadro Economico:

A - LAVORI

a.1 Lavori a base d'asta (a corpo)	€	8.489.574,25
a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	<u>205.041,38</u>
A - Sommano	€	8.694.615,63

B - SOMME A DISPOSIZIONE

b.1 Oneri allacciamento/interferenze Pubblici Servizi	€	50.000,00
b.2 Oneri scarica	€	165.000,00
b.3 Accertamenti, rilievi e indagini	€	49.823,00
b.4 Oneri acquisizioni Beni Immobili	€	680.000,00
b.5 Imprevisti su A	5%	<u>€ 434.730,78</u>
B - Sommano	€	1.379.553,78

C - SPESE GENERALI

su (A+b.1+b.2+b.3+b.4+b.5)	14%	€	1.410.383,72
----------------------------	-----	---	---------------------

D - I.V.A.

su (A+b.1+b.2+b.3+b.5)	22%	€	<u>2.066.717,27</u>
TOTALE	A+B+C+D	€	13.551.270,40

- **CONSIDERATO** che il Responsabile Unico del Procedimento ha indetto, in data 01 ottobre 2021, con nota, protocollo consortile n. 3570, la *Conferenza dei Servizi decisoria*, ai sensi dell'art. 27 comma 1 del Decreto Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., secondo le modalità previste dagli articoli 14-bis e seguenti della Legge 7 agosto 1990, n. 241, come modificata dal D.Lgs n. 127/2016, da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona, invitando le amministrazioni competenti, con regolare riscontro telematico (PEC), ai fini dell'acquisizione dei pareri, intese, nulla osta o altri atti di assenso, comunque denominati, necessari ai fini della conclusione positiva del procedimento per il progetto esecutivo di "Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune";
- **VISTO** il Verbale della Conferenza dei Servizi decisoria, ex art. 14 bis, legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., prot. n. 4223 del giorno 11/11/2021, nel quale il RUP ritiene concluso positivamente il procedimento in argomento, precisando che, il termine perentorio, stabilito quale termine ultimo per

la conclusione della procedura relativa alla conferenza di servizi decisoria, non è stato rispettato a causa dei tempi intercorsi per la predisposizione delle parti integrative, e per la successiva acquisizione dei pareri favorevoli;

- **VISTA** la determinazione motivata di conclusione positiva della conferenza di servizi decisoria, n. 298 del 15/11/2021, del Direttore Generale del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, con la quale si è preso atto del Verbale della conferenza di Servizi Decisoria, *ex art. 14-bis della Legge n. 241/1990, come modificato dall'art. 1, comma 1, del D.Lgs. n. 127/2016*, relativa al progetto esecutivo dei lavori di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune"*;
- **CONSIDERATO** che il progetto esecutivo delle opere di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune"* risulta inserito nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2022-2024, programma biennale delle forniture, di beni e servizi 2022-2023, ed elenco annuale dei lavori 2022 – Adozione - adottato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 16 del 28/04/2022;
- **CONSIDERATO** che il Consorzio intende presentare il progetto esecutivo relativo alle opere di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua - Lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune"*, tra i progetti ammissibili, di cui alla Legge 30 dicembre 2020, n. 178, recante "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023" del PNRR,
- **VISTO** l'art. 26, comma 6, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., in cui si precisa che l'attività di verifica è effettuata dai seguenti soggetti *"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 l'importo dei lavori, pari ad € 8.692.002,33, è superiore alla soglia, di cui all'articolo 35, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **CONSIDERATO** che il Consorzio non dispone di un sistema interno di controllo di qualità, si è reso necessario procedere all'affidamento del servizio di ingegneria, relativo alle attività di verifica, del progetto esecutivo dell'opera pubblica denominata *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune"*;
- **CONSIDERATO** che si è reso necessario procedere all'attività di verifica del suddetto progetto esecutivo;
- **CONSIDERATO** che con nota, prot. n. 595 del 18/02/2022, è stata trasmessa lettera di invito a presentare offerta per l'affidamento del servizio di ingegneria, relativo alle attività di verifica, di cui all'art. 26 del Codice, del progetto esecutivo dell'opera pubblica denominata *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune"*, allo studio CIRM Tecnica, con sede in Via G. Giusti, 9 – Palermo;
- **CONSIDERATO** che lo studio CIRM Tecnica, con sede in Via G. Giusti, 9 – Palermo, ha trasmesso un'offerta, assunta al protocollo dell'Ente al n. 685 del 25/02/2022, dell'importo di € 26.500,00, oltre contributo INARCASSA, al 4%, ed I.V.A. al 22%;
- **CONSIDERATO** che con determinazione del Direttore Generale n. 48 del 25/02/2022, è stato approvato lo schema di contratto/disciplinare, ed è stato affidato, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs.

50/2016 e ss.mm.ii., il servizio di ingegneria relativo alle attività di verifica, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., del progetto esecutivo di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune"*, allo studio CIRM Tecnica;

- **CONSIDERATO** che il giorno 03/03/2022, è stato redatto e controfirmato il Disciplinare per il conferimento dell'incarico del servizio di ingegneria relativo alle attività di verifica del progetto esecutivo di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune"*, giusto protocollo n. 745 di pari data;
- **CONSIDERATO** che lo studio CIRM Tecnica ha trasmesso, a questo Ente, il Rapporto Finale di Verifica n. 1 del 06/05/2022, assunto al protocollo dell'Ente al n. 1555 del 06/05/2022, del progetto esecutivo delle opere di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune"*, verificato con esito positivo, redatto in contraddittorio con il progettista, Ing. Michele Angelo Cuccaro;
- **VISTO** il Verbale di Validazione del progetto esecutivo, protocollo consortile n. 1603 del 10/05/2022, sottoscritto dal Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **RITENUTO** che il progetto esecutivo delle opere di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune"*, appare meritevole di approvazione;

PROPONE DI DELIBERARE

In conformità alle premesse, che si intendono integralmente riportate,

- di approvare il progetto esecutivo delle opere di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - realizzazione della rete irrigua lotto funzionale nuova attrezzatura irrigua zona III C e realizzazione della vasca di accumulo denominata vasca Comune"*, con il seguente quadro economico:

A - LAVORI

a.1 Lavori a base d'asta (a corpo)	€	8.489.574,25
a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	205.041,38
A - Sommano	€	8.694.615,63

B - SOMME A DISPOSIZIONE

b.1 Oneri allacciamento/interferenze Pubblici Servizi	€	50.000,00
b.2 Oneri discarica	€	165.000,00
b.3 Accertamenti, rilievi e indagini	€	49.823,00
b.4 Oneri acquisizioni Beni Immobili	€	680.000,00
b.5 Imprevisti su A	5%	€ 434.730,78
B - Sommano	€	1.379.553,78

C - SPESE GENERALI

su (A+b.1+b.2+b.3+b.4+b.5) 14% € 1.410.383,72

D - I.V.A.

su (A+b.1+b.2+b.3+b.5) 22% € 2.066.717,27

TOTALE A+B+C+D € 13.551.270,40

- Costituito dai seguenti elaborati progettuali:

	ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI	
0	Elenco elaborati	
1.1	Relazione tecnica generale	
1.2	Relazione idraulica	
1.3	Relazione di calcolo delle strutture	
1.4	Relazione Paesaggistica	
2	Studio Pedaagronomico	
3	Relazione geologica e sismica con allegati	
4	Relazione Geotecnica	
5	Computo metrico estimativo	
6	Stima dei lavori	
7	Elenco dei prezzi unitari	
8	Analisi nuovi prezzi	
9	Quadro economico	
10.1	Schema di contratto	
10.2	Capitolato Speciale d'Appalto	
11	Disciplinare e Specifiche Tecniche delle apparecchiature idrauliche e del sistema di automazione	
12	Piano di manutenzione	
13.1	Piano di Sicurezza e Coordinamento	
13.2	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Cronoprogramma dei lavori	
13.3	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Analisi e valutazione dei rischi	
13.4	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza	
13.5	Piano di Sicurezza e Coordinamento - Tavole esplicative di progetto	

14	Fascicolo dell'opera	
15	Quadro di incidenza della manodopera	
16	Piani particellari di occupazione - determinazione delle indennità	
	ELABORATI GRAFICI	Scala
1	Corografia generale	1:100.000
2	Corografia	1:25.000
3	Planimetria generale	1:10.000
4.1	Schema idraulico	1:10.000
4.2	Schema dei Nodi	1:10.000
4.3	Comiziatura e parametri caratteristici	1:10.000
5	Tracciamento planimetrico condotte	1:10.000
6.1	Profilo longitudinale adduttore e condotta principale "P" - Tavola 1/2	1:2.000/1:200
6.2	Profilo longitudinale adduttore e condotta principale "P" 2/2 - Tavola 2/2	1:2.000/1:200
6.3	Profilo longitudinale condotta secondaria "Pa", "Pc", "Pd"	1:2.000/1:200
6.4	Profilo longitudinale condotta secondaria "Pb"	1:2.000/1:200
7.1	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 1/9	1:2.000
7.2	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 2/9	1:2.000
7.3	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 3/9	1:2.000
7.4	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 4/9	1:2.000
7.5	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 5/9	1:2.000
7.6	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 6/9	1:2.000
7.7	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 7/9	1:2.000
7.8	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 8/9	1:2.000
7.9	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 9/9	1:2.000
7.10	Planimetria generale attraversamenti su CTR	1:10.000
7.11	Planimetria reti di distribuzione - schemi idraulici	
8.1	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 1/9	1:2.000
8.2	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 2/9	1:2.000
8.3	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 3/9	1:2.000
8.4	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 4/9	1:2.000

8.5	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 5/9	1:2.000
8.6	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 6/9	1:2.000
8.7	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 7/9	1:2.000
8.8	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 8/9	1:2.000
8.9	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 9/9	1:2.000
9	Sezioni tipo di posa condotte	Varie
10	Opere tipo - Blocchi di ancoraggio	1:10
11	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'A' - Pozzetto per sfiato o venturimetro	1:20
12	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'B' - Pozzetto per scarico	1:20
13	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'C' - Pozzetto per intercettazione	1:20
14	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'D' - Pozzetto per diramazione con intercettazione	1:20
15	Opere tipo condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'E' - Pozzetto per diramazione semplice	1:20
16	Opere tipo per condotte terziarie - Pozzetto per sfiato o idrante	1:10
17	Opere tipo per condotte terziarie - Pozzetto per scarico o diramazione	1:10
18	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di strade	1:40
19	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di corsi d'acqua e fossi	1:100/1:50
20	Opere tipo - Manufatto per consegna comiziale	1:20
21	Vasca Comune - Planimetria e sezioni	Varie
22	Vasca Comune - Opera di immissione e derivazione	1:50
23	Vasca Comune - Opera di immissione e derivazione - Carpenterie	Varie
24	Vasca Comune - Opera di immissione e derivazione - Armature	Varie
25	Vasca Comune - Opera di scarico	Varie
26	Vasca Comune - Opera di scarico - Carpenterie e armature	Varie
27.1	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.27	1:2.000
27.2	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.32 tav. 1/3	1:2.000
27.3	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.32 tav. 2/3	1:2.000
27.4	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.32 tav. 3/3	1:2.000

27.5	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.33	1:2.000
27.6	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.34	1:2.000
27.7	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.35	1:2.000
27.8	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.36	1:2.000
27.9	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.37 tav 1/2	1:2.000
27.10	Piani particellari di occupazione - Salaparuta f.37 tav 2/2	1:2.000
27.11	Piani particellari di occupazione - Santa Margherita Belice f.1	1:2.000
27.12	Piani particellari di occupazione - Santa Margherita Belice f.2 tav 1/2	1:2.000
27.13	Piani particellari di occupazione - Santa Margherita Belice f.2 tav 2/2	1:2.000
27.14	Piani particellari di occupazione - Santa Margherita Belice f.5	1:2.000
27.15	Piani particellari di occupazione - Montevago f.1	1:2.000
27.16	Piani particellari di occupazione - Partanna f.17	1:2.000

IL PROPONENTE
 Il R.U.P.
 IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA

(Ing. Salvatore Marino)

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA/AMMINISTRATIVA

Sulla presente proposta di deliberazione prot. 1636 del 12/05/2022 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. 1636 del 12/05/2022, 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. 1636 del 12/05/2022 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. 1636 del 12/05/2022 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere FAVOREVOLE.

Palermo, _____

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Giovanni Tomasino)

