

**Programmazione FSC 2014-2020
Piano Operativo Agricoltura**

CONSORZIO DI BONIFICA 3 - AGRIGENTO

Mandatario senza rappresentanza del

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

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. hl DEL 27 MAR. 2023

**OGGETTO: Progetto esecutivo per il miglioramento del sistema di vettoriamento dell'adduttore "Garcia- Arancio" e per la produzione di energia idroelettrica-
Aggiornamento Luglio 2022 -
CUP: G85G20000040001 -**

Servizio di ingegneria per l'affidamento delle funzioni e delle attività di direzione dei lavori ai sensi del D. Lgs. n° 50/2016 e ss. mm e ii. -

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 51 comma 1 lettera a) sub. 2.1) del decreto-legge n. 77 del 2021, recepito con Legge 29 luglio 2021, n. 108 -

Determina a contrarre -

L'anno **duemilaventitre** il giorno VENTISETTE del mese di MARZO
presso la sede del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale sita in Via G. B. Lulli, 42 - Palermo, il sottoscritto Direttore Generale, Dott. Giovanni Tomasino nominato con Delibera n. 04 del 26/10/2017, con i poteri conferiti dalla Legge, ha adottato la seguente Determinazione:

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

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

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

VISTO il Decreto del Presidente della Regione n. 467 del 12 settembre 2017 pubblicato nella GURS n. 41 del 29 settembre 2017 con il quale viene approvato lo schema tipo di Statuto dei Consorzi di

Bonifica di cui alla legge regionale 28 gennaio 2014, n. 5, articolo 13, e costituito il Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale che accorpa i consorzi di bonifica: 1 Trapani, 2 Palermo, 3 Agrigento, 4 Caltanissetta, 5 Gela ed i loro rispettivi comprensori;

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

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

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

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

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

VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario 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 mandatarî senza rappresentanza;

VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario n° 10 del 18/12/2018 con la quale è stato prorogato al 30 giugno 2019 il periodo transitorio già istituito con la sopracitata deliberazione n. 05 del 30/10/2017;

VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario n° 1 del 05/07/2019 con la quale, in ottemperanza a quanto statuito dalla deliberazione della Giunta Regionale di Governo n° 242/2019, è stato ulteriormente prorogato al 31 dicembre 2019 il periodo transitorio di cui alla succitata deliberazione n. 10 del 18/12/2018;

VISTA, altresì, la Deliberazione del Commissario Straordinario n° 4 del 20/11/2019 con la quale, in ottemperanza a quanto statuito dalla deliberazione della Giunta Regionale di Governo n° 452/2019, è stato ulteriormente prorogato al 30 GIUGNO 2020 il periodo transitorio di cui ai superiori atti;

VISTA, inoltre, 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, in scadenza il 30 giugno 2020, fino alla conclusione delle procedure relative alla definitiva riforma dei Consorzi di Bonifica;

VISTA la deliberazione n. 36 del 9/6/2022 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione di questo Ente anno 2022 e Pluriennale 2023-2024, successivamente approvato dall'Assessorato Regionale dell'Agricoltura con D.R.S. n 4625 del 4/11/2022;

VISTA la nota prot. n° 1787 del 10/01/2023, agli atti di Ufficio, con la quale l'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea ha autorizzato, ai sensi dell'art. 43

e dell'allegato 4/2 del D. Lgs n° 118/2011 e ss.mm.ii., la Gestione Provvisoria del Bilancio di questo Ente fino al 30/04/2023;

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

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

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

VISTE le **Linee Guida n.1** approvate dal Consiglio dell'Autorità Nazionale Anticorruzione in data 14/09/2016 ad oggetto: "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" e aggiornate al D. Lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n.138 del 21febbraio2018;

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

VISTE le **Linee Guida n. 4**, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici" approvate dal Consiglio dell'ANAC con Delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 ed aggiornate al D. Lgs. 56 del 19/4/2017 con deliberazione del Consiglio n. 206 dell'1 marzo 2018;

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

VISTO il Bando di selezione delle proposte progettuali FSC 2014-2020 POA Sottopiano 2 "Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa delle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza", approvato con Decreto Ministeriale n. 39228 del 6 dicembre 2019 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, Serie Generale n. 40 del 18 febbraio 2020 e sul sito istituzionale del Mipaaf, finalizzato a selezionare progetti di infrastrutture d'irrigazione esclusivamente collettiva che, contribuendo all'approvvigionamento delle risorse idriche per l'agricoltura, mirano alla riduzione e al contenimento dei processi di desertificazione e salvaguardia degli ecosistemi, all'adattamento ai cambiamenti climatici nelle zone agricole a rischio esondazione e al miglioramento della qualità e quantità dei corpi idrici superficiali e sotterranei;

CONSIDERATO che questo Ente ha partecipato alla procedura di selezione di che trattasi proponendo il progetto in argomento;

VISTA la Determina del Direttore Generale n° 68 del 7/5/2020 con la quale l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 (**Contratti sotto soglia**) - comma 2 - let. a) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., per la redazione del **Progetto esecutivo per il miglioramento del sistema di vettoriamento dell'adduttore**

“Garcia- Arancio” e per la produzione di energia idroelettrica è stato definitivamente aggiudicato alla Società di Ingegneria Akwa Engineering S.r.l. – Via L.A. Muratori, 13 – Palermo – Cod. Fiscale e Partita IVA 06578340827 – REA n° PA 330586 ;

VISTO il **Progetto esecutivo per il miglioramento del sistema di vettoramento dell’adduttore “Garcia- Arancio” e per la produzione di energia idroelettrica** redatto dalla predetta Società di Ingegneria Akwa Engineering S.r.l. in data Luglio 2020 dell’importo complessivo di € 9.993.079,09, di cui € 6.865.839,15 per lavori al lordo compresi oneri della sicurezza, € 365.000,00 per somme a disposizione dell’Amministrazione, € 964.717,48 per spese generali ed € 1.797.522,46 per Iva al 22%,

VISTA la Determina del Direttore Generale n° 141 dell’11/8/2020 con la quale è stato definitivamente aggiudicato alla **Società DELTA INGEGNERIA S.R.L. - VIA ARTEMIDE, 3 - 92100 AGRIGENTO - Partita IVA 02324620844** il servizio di Verifica del progetto esecutivo ex art. 26 del Codice relativo al progetto in parola;

VISTA la deliberazione del Commissario Straordinario n° 56 del 15/9/2020 con la quale stato approvato il progetto in epigrafe Edizione luglio 2020 ed il relativo quadro economico;

VISTO il decreto dell’Autorità di Gestione MIPAAF del 21 dicembre 2021, n. 670381, registrato dalla Corte dei conti il 7 gennaio 2022, al n. 3, di approvazione della graduatoria definitiva delle domande di sostegno presentate ai sensi del Bando di selezione delle proposte progettuali relative al Sottopiano 2 “Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa dalle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza” del POA 2014-2020;

CONSIDERATO che la domanda presentata da questo Consorzio per l’Area Sud, collocatasi nella posizione n. 8 della graduatoria approvata con il decreto n. 670381/2021, è risultata idonea al finanziamento per l’importo pari a € 9.780.841,24;

VISTO il Decreto di concessione Prot. N. 0102292 del 03/03/2022 con il quale il MIPAAF - DISR 01 ha concesso a questo Ente il contributo, nell’importo di € 9.780.841,24, per la realizzazione dell’intervento in argomento ed ha approvato il quadro economico di finanziamento come da seguente specifica:

QUADRO ECONOMICO DI FINANZIAMENTO		
	Voci di spesa	Importo ammissibile €
A)	Lavori /Forniture	
a.1	Lavori/forniture a base d’asta	6.399.923,74
a.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	2 465.915,41
	TOTALE A	6.865.839,15
B)	Somme a disposizione	
b.1	Lavori in economia / amministrazione diretta	250.000,00
b.2	Oneri di allaccio a pubblici servizi	60.000,00
b.3	Oneri di discarica	30.000,00
b.4	Espropriazioni / acquisizioni di aree o beni immobili	25.000,00
b.5	Servitù di passaggio di acquedotto	
b.6	Occupazioni temporanee	
b.7	Altro non compreso nelle precedenti voci diverso da imprevisti	
	TOTALE B	365.000,00

C)	Spese generali	TOTALE C	964.717,48
D)	I.V.A. D	TOTALE	1.585.284,61
	Finanziamento Totale progetto (A+B+C+D)		9.780.841,24

CONSIDERATO che il predetto decreto ministeriale stabilisce che questo Ente, “.....in qualità di stazione appaltante, ai sensi del D.lgs. n. 50/2016 provvede all’avvio delle procedure di affidamento dei lavori e/o delle forniture e alla loro aggiudicazione efficace entro e non oltre il 31/12/2022 nel rispetto dei termini previsti del decreto legge n. 76 del 16 luglio 2020 convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120,”

CONSIDERATO che, al fine di avviare le procedure per l’affidamento dei lavori in questione, con nota prot. n. 1454 del 30/3/2022, è stato richiesto alla Società di Ingegneria progettista Akwa Engineering S.r.l. di procedere all’aggiornamento prezzi sulla scorta del Prezzario Regionale 2022, nel frattempo adottato con D.A. n. 49 del 24 dicembre 2021, e, parallelamente, con nota prot. n. 2982 del 23/5/2022 è stato richiesto alla Società DELTA INGEGNERIA S.R.L. – AGRIGENTO di estendere l’attività di verifica al progetto aggiornato, avuto riguardo agli elaborati oggetto di modifica e/o integrazioni;

RITENUTO che in fase di aggiornamento si è contestualmente proceduto all’adeguamento normativo degli elaborati relativi agli impianti elettrici al servizio della centrale idroelettrica, nonché ad una leggera revisione del piping di alimentazione delle turbine per ridurre le perdite di carico localizzate;

CONSIDERATO che il progetto, così aggiornato, è stato trasmesso dalla Akwa Engineering S.r.l. a questo Consorzio tramite link comunicato con PEC del 24.05.2022 e sullo stesso è stata nel frattempo avviata l’attività verifica dal soggetto verificatore;

CONSIDERATO che i maggiori oneri derivanti dall’aggiornamento dei prezzi, circa 770 mila euro + Iva, al fine di contenere la spesa all’interno del finanziamento concesso sono stati attinti dal capitolo delle spese generali, stante la previsione della rimodulazione del quadro economico da parte del MIPAAF, a valle della procedura di gara e della conseguente aggiudicazione definitiva, ex art. 3 del citato decreto di finanziamento;

CONSIDERATO che con Decreto n. 17/Gab. del 29.06.2022 l’Assessore Regionale alle Infrastrutture e alla Mobilità ha adottato il Prezzario Unico per i Lavori Pubblici, infrannuale, aggiornato ai sensi del comma 2 dell’art. 26 del D.L. n. 50 del 17.05.2022 (c.d. Decreto Aiuti), già pubblicato sul sito istituzionale dell’Assessorato per le Infrastrutture e, quindi, già entrato in vigore ed avente validità fino al 31.12.2022 (c.d. Prezzario Giugno 2022);

CONSIDERATO che, in conseguenza, con nota prot. n. 4243 dell’1/7/2022, è stato richiesto alla Società di Ingegneria progettista Akwa Engineering S.r.l. di procedere all’aggiornamento del progetto sulla scorta del predetto Prezzario Regionale Giugno 2022, eliminando alcuni interventi originariamente previsti al fine di rientrare nelle somme assentite in decreto ma avendo cura di rimuovere dal progetto interventi che non incidono sull’attribuzione dei punteggi, stante che il progetto di cui trattasi è stato finanziato a seguito di una procedura concorsuale, espletata da apposita Commissione ministeriale, in esito alla quale sono stati attribuiti punteggi che hanno decretato il finanziamento dell’opera;

CONSIDERATO che con nota prot. n. 4244 dell’1/7/2022 è stato richiesto alla Società DELTA INGEGNERIA S.R.L. – AGRIGENTO, di sospendere l’emissione del rapporto Conclusivo di Verifica sul progetto Maggio 2022 in attesa degli elaborati progettuali ulteriormente aggiornati;

VISTA la nota Prot. N. 294047 dell'01/07/2022 con la quale il MIPAAF - DISR 01 -ha chiesto agli Enti beneficiari dei finanziamenti del bando di selezione sopra richiamato, di relazionare sull'avvio delle procedure di affidamento dei lavori considerato che il termine per addivenire all'aggiudicazione efficace, previsto dall'art. 1 del decreto di concessione, è stato fissato al 31 dicembre 2022;

VISTA la nota Prot. N. 4377 del 7/7/2022 con la quale questo Ente, in riscontro alla citata ministeriale prot. n. 294047/2022 ha fornito al MIPAAF un excursus delle attività svolte, successivamente al decreto di finanziamento e, per quanto dettagliatamente nella stessa esposto e nella Relazione esplicativa allegata, ha richiesto di reperire un finanziamento integrativo di € 700.677,06 per coprire i maggiori costi derivanti dal secondo aggiornamento progettuale o, in alternativa, di essere autorizzati ad aggiornare il progetto eliminando alcuni interventi originariamente previsti al fine di rientrare nelle somme assentite in decreto;

VISTA la nota Prot. N. 326606 del 22/07/2022 con la quale il MIPAAF - DISR 01 – ha rappresentato la mancata disponibilità di risorse aggiuntive e, quindi, ha autorizzato questo Consorzio alla redazione di uno stralcio secondo i termini delineati nella Relazione Tecnica Esplicativa allegata alla consortile prot. n. 4377/2022, richiedendo, nel contempo, la trasmissione del progetto aggiornato, la relativa delibera di approvazione nonché la verifica e validazione ex art 26 del Codice dei Contratti;

VISTO il Progetto esecutivo per il miglioramento del sistema di vettoriamento dell'adduttore "Garcia- Arancio" e per la produzione di energia idroelettrica – Aggiornamento Luglio 2022, predisposto dalla Società di Ingegneria Akwa Engineering S.r.l., dell'importo complessivo di € 9.780.841,24, secondo il seguente quadro economico:

A – LAVORI

- Importo complessivo lordo dei lavori		€ 7.638.487,23
di cui:		
a.1.1 - Lavori a misura	€ 7.002.982,81	
a.1.2 - Lavori a corpo	€ -	
a.1.3 - Lavori in economia	€ 40.000,00	
a.1.4 - Start Up e gestione centrale idroelettrica per due anni	€ 60.000,00	
a.2 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 535.504,42	
Sommano	€ 7.638.487,23	
- Oneri per la sicurezza	€ 535.504,42	
	Importo lavori soggetti a ribasso	€ 7.102.982,81

B – SOMME A DISPOSIZIONE

b.1 - Lavori in economia esclusi dall'appalto/amministrazione diretta	€ 250.000,00	
b.2 - Oneri di allaccio ai pubblici servizi	€ 60.000,00	
b.3 - Oneri di discarica	€ 30.000,00	
b.4 - Espropriazioni/acquisizioni di aree o beni immobili	€ 25.000,00	
b.5 - Servitù di passaggio di acquedotto	€ -	
b.6 - Occupazioni temporanee	€ -	
b.7 - Altro non compreso nelle precedenti voci diverso da imprevisti	€ -	
Sommano	€ 365.000,00	€ 365.000,00

C – SPESE GENERALI

c.1 - Spese di progettazione ed attività preliminari connesse, comprese quelle per eventuali attività di consulenza e supporto, le spese relative all'espletamento della gara di appalto di lavori, forniture e servizi circa 0,27% di A+b4	€ 22.086,82
---	--------------------

D – IVA

d.1 - Iva 22% su A+b.1+b.2+b.3	€ 1.755.267,19
--------------------------------	-----------------------

TOTALE INTERVENTO

€ 9.780.841,24

approvato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 44 del 29/7/2022;

VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 45 del 29/7/2022 con la quale, tra l'altro:

1. è stata predisposta una procedura aperta ai sensi dell'articolo 60 del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii. per l'affidamento dei lavori previsti nel **Progetto esecutivo per il miglioramento del sistema di vettoriamento dell'adduttore "Garcia- Arancio" e per la produzione di energia idroelettrica - Aggiornamento Luglio 2022 CUP: G85G20000040001 - CIG: 9347396333** -
2. è stato dato atto che il quadro economico del progetto, per la parte dei lavori da porre a base di gara, è il seguente:

A – LAVORI

- Importo complessivo lordo dei lavori	€ 7.638.487,23
di cui:	
a.1.1 - Lavori a misura	€ 7.002.982,81
a.1.2 - Lavori a corpo	€ -
a.1.3 - Lavori in economia	€ 40.000,00
a.1.4 Start Up e gestione centrale idroelettrica per due anni	€ 60.000,00
a.2 - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 535.504,42
Sommano	€ 7.638.487,23
- Oneri per la sicurezza	€ 535.504,42
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 7.102.982,81

3. è stata indetta apposita procedura aperta ai sensi dell'articolo 60 del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii. per un importo a base d'asta pari ad **€ 7.102.982,81**, IVA esclusa, oltre **€ 535.504,42** per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
4. è stato autorizzato l'esperimento della gara seguendo il criterio di aggiudicazione dell'Offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D. Lgs. n° 50/2016, con valutazione di congruità delle offerte anomale, ai sensi dell'art 97, comma 3 del predetto Codice;
5. è stato approvato lo schema di bando integrale, lo schema di bando da pubblicare sulla GURI (estratto), lo schema di disciplinare di gara e l'Avviso di gara da pubblicare sui quotidiani, atti tutti predisposti dal RUP;

CONSIDERATO che il bando di gara è stato pubblicato sulla G.U.C.E. n. 2022/S 155-438867 del 12/8/2022 e sulla G.U.R.I. Parte I, V Serie Speciale - Contratti Pubblici n. 95 del 17/8/2022 ed il termine di presentazione delle offerte è stato fissato per il giorno 23/9/2022;

CONSIDERATO che il medesimo Bando è stato altresì pubblicato sul sito informatico del Consorzio www.bonifica3ag.it e sulla piattaforma del MIT e, per estratto, su due quotidiani a diffusione nazionale e su due quotidiani a diffusione regionale;

CONSIDERATO, inoltre, che la procedura di gara è stata regolarmente perfezionata a mezzo del sistema SIMOG dell'ANAC;

VISTO il decreto - Prot. Uscita N.0425615 del 14/09/2022 con il quale il MIPAAF - DISR 01, a seguito dell'aggiornamento del progetto al prezzario Giugno 2022, ha confermato il contributo di € 9.780.841,24 per la realizzazione dell'intervento secondo il quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO RIDETERMINATO		
	Voci di spesa	Importo ammissibile €
A)	Lavori /Forniture	
a.1.1	Lavori/forniture a base d'asta	7.002.982,81
a.1.2	Lavori a corpo	----
a.1.3	Lavori in economia	40.000,00
a.1.4	Start Up e gestione centrale idroelettrica per due anni	60.000,00
a.2	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	535.504,42
	TOTALE A	7.638.487,23
B)	Somme a disposizione	
b.1	Lavori in economia/amministrazione diretta	250.000,00
b.2	Oneri di allaccio a pubblici servizi	60.000,00
b.3	Oneri di scarica	30.000,00
b.4	Espropriazioni / acquisizioni di aree o beni immobili	25.000,00
	TOTALE B	365.000,00
C)	Spese generali	22.086,82
D)	I.V.A.	1.755.267,19
	Finanziamento Totale progetto (A+B+C+D)	9.780.841,24

VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario n° 72 del 28/12/2022 con la quale è stata disposta l'aggiudicazione definitiva efficace della procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs 50/2016 e ss. mm. e ii. con il criterio dell'Offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del citato Codice, per l'affidamento dei lavori previsti nel **Progetto esecutivo per il miglioramento del sistema di vettoramento dell'adduttore "Garcia- Arancio" e per la produzione di energia idroelettrica - Aggiornamento Luglio 2022 - CUP: G85G20000040001 - CIG: 9347396333** - al costituendo RTI GERACI GIUSEPPE COSTRUZIONI SRL (capogruppo mandataria) - Via Radice, 18 - 93014 MUSSOMELI (CL) - Partita IVA: 01534310857- ISCRIZIONE REA: 82537 – CALTANISSETTA -- CO. GER. SRL (mandante) - Via Tosacana, 4 - 93014 MUSSOMELI (CL) - Partita IVA: 01515010856 - ISCRIZIONE REA: 81891 – CALTANISSETTA, si è dato atto che l'importo di aggiudicazione risulta definito secondo il seguente prospetto:

A - LAVORI

- Importo dei lavori a misura e a corpo soggetti a ribasso	€ 7.102.982,81	
A detrarre il ribasso del	9,0000%	€ 639.268,45
Importo complessivo dei lavori al netto del ribasso		€ 6.463.714,36
- Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 535.504,22	€ 535.504,22
	Importo complessivo dei lavori	€ 6.999.218,58
- IVA	22%	€ 1.539.828,09
	Importo complessivo del contratto	€ 8.539.046,66

e si è, infine, autorizzata la stipula del contratto di appalto con il predetto costituendo RTI **GERACI GIUSEPPE COSTRUZIONI SRL (capogruppo mandataria) - CO. GER. SRL (mandante)** - decorso il termine dilatorio di cui all'art. 32 – comma 9 - del sopracitato Codice dei Contratti;

VISTA la nota prot. n. 14414 del 29/12/2022 con la quale, in ottemperanza a quanto stabilito dall'Art. 1 (Concessione del finanziamento) del Decreto di finanziamento Prot. n. 102292 del 3/3/2022, è stata comunicata al MASAF l'avvenuta aggiudicazione definitiva efficace dei lavori in argomento;

VISTA la nota prot. n. 41 del 9/01/2023 con la quale il RUP ha rappresentato che risulta improcrastinabile procedere alla costituzione dell'Ufficio Direzione Lavori e alla nomina del Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e che mentre il Direttore operativo, gli Ispettori di cantiere e il CSE possono essere individuati all'interno dell'Ente, stante la presenza di figure professionalmente idonee a tali scopi, il Direttore dei Lavori, giuste disposizioni normative di cui all'art. 111 del Codice dei contratti e all'art. 51 della L. 29.07.2021, n. 108, va ricercato all'esterno in quanto all'interno dell'Ente non vi sono dipendenti in possesso dei prescritti requisiti;

VISTA la nota prot. n. 65 del 17/01/2023 con la quale il Direttore Generale ha invitato il RUP a voler inoltrare apposita richiesta di disponibilità da parte del personale tecnico in servizio presso i Consorzi mandatori, in possesso di qualifica e competenze adeguate, ad assumere l'incarico di Direttore dei Lavori in argomento;

VISTA la nota prot. n. 336 del 23/01/2023 con la quale si è chiesto ai Consorzi di Bonifica 1 Trapani, 2 Palermo, 4 Caltanissetta e 5 Gela la disponibilità di un proprio dipendente, in possesso dei prescritti requisiti di legge, ad assumere il predetto incarico;

VISTA la nota prot. n. 517 del 2/02/2023 con la quale il RUP ha rappresentato che:

1. non era pervenuta, da parte dei tecnici in servizio presso i Consorzi mandatori, alcuna comunicazione di disponibilità ad assumere l'incarico di Direttore dei Lavori di cui trattasi;
2. si era nell'imminenza della scadenza del termine dilatorio per la stipula del contratto di appalto e successiva consegna dei lavori;
3. risultava indispensabile disporre della figura del Direttore dei Lavori onde poter procedere agli atti di competenza, ragion per cui occorreva provvedere senza indugio alcuno alla sua nomina;
4. bisognava procedere con ogni urgenza alla consegna dei lavori, stante il termine perentorio del 30.06.2025 imposto dal Ministero finanziatore per la presentazione della domanda di pagamento del saldo di concessione, il che presuppone la completa chiusura dell'intervento, ivi compresi rendicontazione e collaudo;
5. non risultavano stipulati accordi o convenzioni di cui all'art. 111 del Codice dei contratti n. 50/2016 tra il Consorzio di Bonifica 3 Agrigento, mandatario senza rappresentanza, o il CB Sicilia Occidentale e altre Amministrazioni Pubbliche;

ATTESO che con la medesima nota prot. n. 517 il RUP, in ossequio alle citate disposizioni normative di cui all'art. 111 del Codice dei contratti e all'art. 51 della L. 29.07.2021, n. 108 e rilevata, inoltre, l'opportunità di garantire la continuità dell'iter tecnico di progettazione ed esecuzione dei lavori, ha proposto di richiedere alla Società di Ingegneria progettista dei lavori in argomento, in possesso dei necessari e prescritti requisiti di legge su esposti, la propria disponibilità ad assumere le funzioni di Direzione dei Lavori;

VISTA la nota prot. n. 1203 del 20/02/2023 con la quale si è chiesto alla Società progettista di far conoscere la propria disponibilità ad assumere i compiti e le funzioni di Direttore dei Lavori in argomento e, in caso positivo, di quantizzare i relativi oneri;

VISTA la nota prot. n. 38/2023 del 24/02/2023, qui pervenuta lo stesso giorno e introitata al protocollo dell'Ente al n. 1331, con la quale la Società AKWA ha comunicato la disponibilità a

svolgere l'incarico di Direzione dei Lavori ed ha quantizzato la relativa prestazione in 93.449,40 €, oltre Iva e Cassa Previdenza;

CONSIDERATO che l'onorario, come da specifico prospetto di calcolo allegato alla predetta nota prot. n. 38/2023, è stato determinato in base al D.M. 17.06.2016 che disciplina i corrispettivi delle prestazioni relative alle attività di progettazione e alle attività di cui all'art. 31, comma 8, del Codice dei contratti n. 50/2016, tra le quali sono annoverate quelle di Direzione dei Lavori;

CHE la prestazione richiesta si articola in:

- Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (Qcl.01 – Tav. Z-2 DM 17/06/2016); - Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Qcl.02 - Tav. Z-2 DM 17/06/2016);
- Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori. (Qcl.04 - Tav. Z-2 DM 17/06/2016);
- Contabilità dei lavori a misura; (Qcl.09 - Tav. Z-2 DM 17/06/2016);

VISTA la nota prot. n. 1581 6.03.2023 con la quale il RUP, in considerazione che:

- la normativa richiamata è quella di riferimento e il D.M. 17.06.2016 è stato correttamente applicato;
- l'importo dell'onorario, calcolato come sopra descritto, è pari a 118.568,60 € e su di esso è stato applicato un ribasso del 32,50 % così pervenendo ad un importo netto offerto pari, come predetto, a 93.449,40 €;
- la percentuale di ribasso applicata si è reputata commisurata alla complessità e alla durata dell'incarico;

ha espresso parere che il prezzo offerto dalla Società AKWA Engineering S.r.l. per l'esecuzione delle prestazioni di Direzione dei Lavori in argomento, sopra dettagliatamente elencate, sia da considerarsi congruo;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 32 (**Fasi delle procedure di affidamento**) comma 2 - del D. Lgs n° 50/2016 "*Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte*";

CONSIDERATO che, a mente delle sopradette Linee guida n. 3 il RUP:

a) in ordine alla singola acquisizione, formula proposte agli organi competenti secondo l'ordinamento della singola amministrazione aggiudicatrice e fornisce agli stessi dati e informazioni nelle seguenti fasi:

1omissis.....;

2. procedura di scelta del contraente per l'affidamento dell'appalto;

3.....omissis.....;

VISTA la nota del 9/3/2022, acquisita agli atti consortili al n. 1771 di pari data, con la quale l'Ing. Pieralberto Guarino, nella qualità di RUP, ha proposto, per la scelta del contraente finalizzata all'esecuzione del servizio di ingegneria in argomento e in relazione all'importo del servizio, inferiore ad € 139.000,00, di ricorrere alla procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 51- comma 1- lettera a) sub. 2.1) del decreto-legge n. 77 del 2021, recepito con Legge 29 luglio 2021, n. 108, richiedendo all'O.E. selezionato la produzione della documentazione attestante il possesso dei requisiti di ordine generale e i requisiti minimi di:

- a) idoneità professionale;
- b) capacità economica e finanziaria;

c) capacità tecniche e professionali;

VISTO l'Art. 46 del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii. (**Operatori economici per l'affidamento dei servizi di architettura e ingegneria**) che stabilisce al comma 1:

1. Sono ammessi a partecipare alle procedure di affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria nel rispetto del principio di non discriminazione fra i diversi soggetti sulla base della forma giuridica assunta:

a) i prestatori di servizi di ingegneria e architettura: i professionisti singoli, associati, le società tra professionisti di cui alla lettera b), le società di ingegneria di cui alla lettera c), i consorzi, i GEIE, i raggruppamenti temporanei fra i predetti soggetti che rendono a committenti pubblici e privati, operando sul mercato, servizi di ingegneria e di architettura, nonché attività tecnico-amministrative e studi di fattibilità economico finanziaria ad esse connesse, ivi compresi, con riferimento agli interventi inerenti al restauro e alla manutenzione di beni mobili e delle superfici decorate di beni architettonici, i soggetti con qualifica di restauratore di beni culturali ai sensi della vigente normativa; gli archeologi professionisti, singoli e associati, e le società da essi costituite;

b) ... omissis

c) società di ingegneria: le società di capitali di cui ai capi V, VI e VII del titolo V del libro quinto del codice civile, ovvero nella forma di società cooperative di cui al capo I del titolo VI del libro quinto del codice civile che non abbiano i requisiti delle società tra professionisti, che eseguono studi di fattibilità, ricerche, consulenze, progettazioni o direzioni dei lavori, valutazioni di congruità tecnico-economica o studi di impatto, nonché eventuali attività di produzione di beni connesse allo svolgimento di detti servizi;

....omissis

CONSIDERATO che il suddetto importo di € 93.449,40, oltre Inarcassa e IVA, in relazione alla natura del servizio da acquisire, secondo le vigenti norme di riferimento, non può essere suscettibile di pagamento frazionato in dodicesimi;

CONSIDERATO che l'art. 51 del DECRETO-LEGGE n. 77 del 31 MAGGIO 2021, convertito con modificazioni dalla legge n. 108 del 29 luglio 2021, testualmente recita: "2. Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38, del decreto legislativo n. 50 del 2016 le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità:

« a) affidamento diretto per lavori di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 139.000 euro. In tali casi la stazione appaltante procede all'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, fermi restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, comunque nel rispetto del principio di rotazione »;

RITENUTO quindi che, in adesione alla proposta formulata dal RUP e in relazione alle caratteristiche del servizio di ingegneria in argomento, il criterio più adeguato per la scelta del contraente sia quello dell'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 51- comma 1- lettera a) sub. 2.1) del decreto-legge n. 77 del 2021, recepito con Legge 29 luglio 2021, n. 108, richiedendo all'O.E. selezionato la produzione della documentazione attestante il possesso dei requisiti di ordine generale e i requisiti minimi di:

a) idoneità professionale;

b) capacità economica e finanziaria;

c) capacità tecniche e professionali;

CONSIDERATO che:

- il fine che s'intende perseguire con l'affidamento è di pubblico interesse in quanto rientra nei fini istituzionali dell'Ente ed è rappresentato dalla fornitura del Servizio di Ingegneria finalizzato all'acquisizione dell'attività di direzione dei lavori per la realizzazione di opere pubbliche di bonifica, come individuate dalla L.R. n° 45/1995;
- l'oggetto del contratto è la fornitura del servizio di ingegneria per l'attività di direzione dei lavori con lo svolgimento delle seguenti prestazioni, come individuate dal D.M. 17/06/2016:
 - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione;
 - Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile;
 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori;
 - Contabilità dei lavori a misura; .
- la sottoscrizione del contratto avverrà ai sensi dell'art. 32 – comma 14 – del Codice mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, tramite posta elettronica certificata;
- le modalità di attuazione verranno stabilite nell'articolato della predetta lettera d'ordine;

CONSIDERATO che il RUP si attiverà per predisporre gli ulteriori atti connessi previsti dalla normativa vigente regolante la materia, ivi compresa l'acquisizione del CIG;

CONSIDERATO che la spesa derivante dalla fornitura del servizio di ingegneria di che trattasi, definiti gli atti di affidamento, verrà imputata alla voce spese generali del decreto di finanziamento che, ai sensi dell'art. 3 del decreto steso, verrà rideterminato dal MASAF a seguito dell'aggiudicazione della gara di appalto;

CONSIDERATO che il prospetto di affidamento, viene determinato come in appresso:

• Imponibile	€ 93.449,40
• INARCASSA 4%	€ 3.737,98
Sommano	€ 97.187,38
• IVA 22 % su imponibile e CASSA	€ 21.381,22
Totale prestazione	€ 118.568,60

VISTA la proposta di determinazione a firma dell'Ing. Pieralberto Guarino, V. Direttore Generale del CB Sicilia Occidentale, acquisita agli atti dell'Ente al prot. n° 1772 del 9/3/2023;

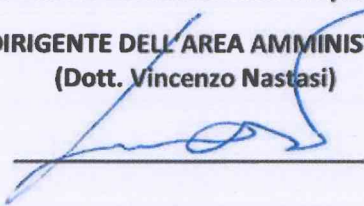
DETERMINA

1. di considerare le premesse parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. affidare alla Società di Ingegneria Akwa Engineering S.r.l. – Via L.A. Muratori, 13 – Palermo – Cod. Fiscale e Partita IVA 06578340827 – REA n° PA 330586, il servizio di ingegneria per lo svolgimento delle funzioni e delle attività di direzione dei lavori, ai sensi del D. Lgs. n° 50/2016 e ss. mm e ii, relativamente all'esecuzione dei lavori previsti nel **Progetto esecutivo per il miglioramento del sistema di vettoriamiento dell'adduttore "Garcia- Arancio" e per la produzione di energia idroelettrica-**, CUP: G85G20000040001 -

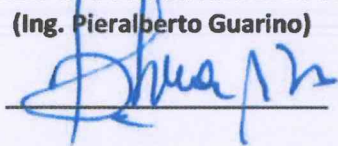
3. dare atto che il prospetto di affidamento, viene determinato come in appresso:
- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| • Imponibile | € 93.449,40 |
| • INARCASSA 4% | € 3.737,98 |
| Sommano | € 97.187,38 |
| • IVA 22 % su imponibile e CASSA | € 21.381,22 |
| Totale prestazione | € 118.568,60 |
4. stabilire, in relazione all'importo dell'affidamento, inferiore ad € 139.000,00, di ricorrere alla procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 51 - comma 1 - lettera a) sub. 2.1) del decreto-legge n. 77 del 2021, recepito con Legge 29 luglio 2021, n. 108, richiedendo all'O.E. selezionato la produzione della documentazione attestante il possesso dei requisiti di ordine generale e i requisiti minimi di:
- idoneità professionale;
 - capacità economica e finanziaria;
 - capacità tecniche e professionali;
5. dare atto che:
- il fine che s'intende perseguire con l'affidamento è di pubblico interesse in quanto rientra nei fini istituzionali dell'Ente ed è rappresentato dalla fornitura del Servizio di Ingegneria finalizzato all'acquisizione dell'attività di direzione dei lavori per la realizzazione di opere pubbliche di bonifica, come individuate dalla L.R. n° 45/1995;
 - l'oggetto del contratto è la fornitura del servizio di ingegneria per l'attività di direzione dei lavori con lo svolgimento delle seguenti prestazioni, come individuate dal D.M. 17/06/2016:
 - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione;
 - Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile;
 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori;
 - Contabilità dei lavori a misura; .
 - la sottoscrizione del contratto avverrà ai sensi dell'art. 32 – comma 14 – del Codice mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, tramite posta elettronica certificata;
 - le modalità di attuazione verranno stabilite nell'articolato della predetta lettera d'ordine;
6. dare atto che l'importo di affidamento, in relazione alla natura del servizio da acquisire, secondo le vigenti norme di riferimento, non può essere suscettibile di pagamento frazionato in dodicesimi;
7. dare mandato al RUP di predisporre i necessari atti al fine di pervenire all'acquisizione del servizio ingegneria in questione nel rispetto della normativa vigente regolante gli affidamenti sotto soglia, ivi compresa l'acquisizione del codice CIG;
8. imputare la spesa derivante dalla fornitura del servizio di ingegneria di che trattasi, definiti gli atti di affidamento, alla voce spese generali specificatamente previste nel decreto di finanziamento che, ai sensi dell'art. 3 del decreto steso, verrà rideterminato dal MASAF a seguito dell'aggiudicazione della gara di appalto.

**Visto di regolarità contabile e correttezza
dell'istruttoria amministrativa del provvedimento**

**IL DIRIGENTE DELL'AREA AMMINISTRATIVA
(Dott. Vincenzo Nastasi)**



**Visto: IL VICE DIRETTORE GENERALE DEL
CONSORZIO DI BONIFICA SICILIA OCCIDENTALE
(Ing. Pieralberto Guarino)**



**IL DIRETTORE GENERALE DEL
CONSORZIO DI BONIFICA SICILIA OCCIDENTALE
(Dott. Giovanni Tomasino)**

