

CONSORZIO DI BONIFICA 3 – AGRIGENTO
(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. N° 5856 DEL 07/08/2026
PRESENTATA DAL PROPONENTE RESPONSABILE UNICO
DEL PROGETTO

ARCH. GIACOMO LICATA

CONSORZIO DI BONIFICA 3 AGRIGENTO

Mandatario senza rappresentanza del

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

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 92 DEL 11 AGO. 2026

OGGETTO: Progetto di un impianto fotovoltaico di tipo floating (galleggiante)
sulla vasca di accumulo consortile “1/B” e delle relative opere di
connessione da realizzarsi nel Comune di Castelvetro (TP) -
DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE
(DIP) ex art. 41 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss. mm. e ii.

Approvazione -

L'anno **duemilaventisei**, il giorno undici del mese di **agosto** 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 Ing. Pieralberto Guarino, nominato con delibera n. 11 del 12/11/2025, che esprime parere consultivo e che svolge anche le funzioni di Segretario, ha adottato la seguente deliberazione.

VISTA la proposta di deliberazione segnata a margine redatta dal Responsabile Unico del Progetto, Arch. Giacomo Licata, 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 Capo Settore Progettazione, Arch. Mariano La Barbera, di regolarità contabile dal Capo Settore Ragioneria, Dott. Vincenzo Nastasi, nonché il parere consultivo del Direttore Generale Ing. Pieralberto Guarino;

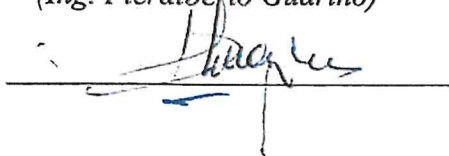
VISTO lo statuto consortile approvato con delibera commissariale n. 1 del 16/10/2017;

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;

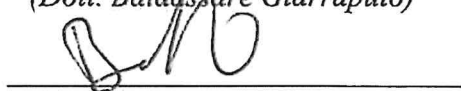
DELIBERA

per i motivi sopra indicati e per quanto espresso nella proposta di deliberazione Prot. n. 5856 del 07/08/2026 che deve intendersi integralmente richiamata, di approvare la medesima proposta di deliberazione, di pari oggetto, allegata alla presente per formarne parte integrante e sostanziale.

IL DIRETTORE GENERALE
(Ing. PIERALBERTO GUARINO)



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
(Dott. BALDASSARE GIARRAPUTO)



CONSORZIO DI BONIFICA 3 - AGRIGENTO

AREA TECNICA

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE – Prot. n. 5856 del 07/08/2026

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

OGGETTO: Progetto di un impianto fotovoltaico di tipo floating (galleggiante) sulla vasca di accumulo consortile “1/B” e delle relative opere di connessione da realizzarsi nel Comune di Castelvetro (TP) -

DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE (DIP) ex art. 41 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss. mm. e ii.

Approvazione -

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 il Decreto Assessoriale n° 3/GAB del 17/01/2024 con il quale è stato costituito il Collegio dei Revisori dei Conti di questo Consorzio con la seguente composizione:

- Dott. Angelo Salvatore Principato, nato ad Agrigento il 6 gennaio 1957 – Presidente;

- Dott. Pagano Giuseppe, nato a Palermo il 02 ottobre 1978 – Componente;
- Dott. Quartararo Pellegrino, nato a Ribera il 17 settembre 1964– Componente;

VISTO il Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;

VISTA la L. R. n° 12/2023 con la quale è stato recepito in Sicilia il predetto Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36;

VISTO il DECRETO LEGISLATIVO 31 dicembre 2024, n. 209 *Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36*;

PREMESSO che:

- questo Consorzio è presente su tutto l'intero comprensorio di competenza attraverso dodici sedi periferiche ubicate nei seguenti, comuni di maggiore utenza: Bivona, Caltabellotta, Cammarata, Castelvetro, Montalegro, Menfi, Naro, Ribera, Ribera – Borgo Bonsignore, Sambuca di Sicilia, Sciacca e Villafranca Sicula;
- il compito istituzionale di questo Ente è quello di assicurare servizi agli utenti consorziati attraverso le 00.PP. di Bonifica;
- i servizi di maggiore importanza e rilevanza che fornisce l'Ente sono relativi all'irriguo ed all'idrico (acquedotto potabile rurale);
- al fine di ridurre i consumi energetici connessi alla gestione degli impianti irrigui, si rende necessario incrementare la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e contenere i costi di esercizio delle opere, garantendo così il mantenimento dell'efficienza infrastrutturale nel comprensorio consortile;
- questo Consorzio, in forza della L.R. n° 45/95, cura anche la gestione delle opere irrigue realizzate da altri Enti;
- il comprensorio irriguo consortile è suddiviso in n° 4 sub-comprensori così denominati:
 - 1) Sub-comprensorio "Garcia-Arancio", esteso complessivamente 21.200 ha circa;
 - 2) Sub-comprensorio "Castello-Gorgo-Raia", esteso complessivamente 17.500 ha circa;
 - 3) Sub-comprensorio "San Giovanni-Furore", esteso complessivamente 6.800 ha circa;
 - 4) Sub-comprensorio "Fanaco-Platani-Turvoli", esteso complessivamente 1.350 ha circa;
- il sub-comprensorio "Garcia - Arancio" occupa la parte più occidentale del Consorzio di Bonifica 3 Agrigento ed è alimentato dalle disponibilità idriche degli omonimi invasi Garcia e Arancio ed in esso insistono le strutture irrigue delle Sedi Periferiche di Castelvetro, Menfi e Sciacca;
- la Sede periferica di Castelvetro ha un'estensione di ha 9.079 ed interessa parte dei territori comunali di Castelvetro (TP) e Partanna (TP) e nel territorio di competenza ricadono 4 sub-comprensori irrigui denominati: 1A esteso ha 3.000, 1B esteso ha 2.500, 1D/Est esteso ha 2.000 e Basso Belice esteso ha 1.200;
- nel sub-comprensorio "Garcia-Arancio" sono presenti, tra l'altro, le vasche di carico e compenso denominate:
 - ✓ "1A1" e "1A2" a servizio della Zona irrigua 1A;

✓ "1B" a servizio della Zona irrigua 1B;

✓ "1F1" e "1F2" a servizio, rispettivamente, della zona irrigua 3 e della zona irrigua 1 Destra Carboj;

- gli adduttori Garcia e Arancio alimentano le suddette vasche di testata dalle quali hanno origine le reti irrigue di distribuzione principali e comiziali dei sub comprensori e dalle vasche di testata, attraverso una fitta rete di tubazioni principali, secondarie e comiziali di vario diametro realizzate in acciaio, P.R.F.V., polietilene, C.a. e P.V.C, la sede, garantisce il servizio irriguo a numerose aziende agricole coltivate prevalentemente a uliveti, vigneti, agrumeti e ortaggi a pieno campo;
- il suddetto sub-compensorio 1B è alimentato dall'omonima vasca di accumulo consortile; quest'ultima, ubicata nel Comune di Castelvetro, contrada Marzucchi, che occupa una superficie di circa 10.000 m² ed è attualmente destinata all'accumulo e alla regolazione della risorsa idrica a servizio del comprensorio irriguo.

CONSIDERATO che:

- al fine di ridurre i consumi energetici connessi alla gestione degli impianti irrigui, si rende necessario incrementare la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e contenere i costi di esercizio delle opere, garantendo così il mantenimento dell'efficienza infrastrutturale nel comprensorio consortile;
- nel sub-compensorio sono presenti diversi impianti di sollevamento a servizio delle reti irrigue consortili i cui consumi energetici comportano costi notevoli che si ripercuotono in maniera significativa sull'intero comparto e sulle aziende agricole servite;
- negli ultimi tempi, il forte aumento dei costi energetici necessari a garantire il servizio irriguo ha inciso negativamente sul bilancio consortile e, pertanto, si rende indispensabile individuare soluzioni alternative volte alla loro riduzione;
- l'intervento proposto si inserisce pertanto nel più ampio processo di ammodernamento delle infrastrutture consortili, perseguendo l'obiettivo di incrementare l'autonomia energetica del Consorzio, ridurre i costi di esercizio degli impianti irrigui, migliorare la sostenibilità ambientale delle attività gestionali e contribuire agli obiettivi di transizione energetica previsti dalla normativa nazionale ed europea;

RITENUTO necessario e urgente avviare le attività per la progettazione finalizzata all'installazione di moduli fotovoltaici su piattaforme galleggianti, al fine di ridurre i consumi energetici connessi alla gestione degli impianti irrigui;

CONSIDERATO che:

- occorre avviare l'attività di progettazione nel rispetto dei dettami previsti dall'art. 41 del D. Lgs. 36/2023 e ss. mm. e ii.;
- nel primo atto di avvio dell'intervento pubblico da realizzare mediante un contratto le stazioni appaltanti e gli enti concedenti nominano un responsabile unico del progetto (RUP) per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento e per l'esecuzione di ciascuna procedura soggetta al codice dei contratti;
- occorre, pertanto, nominare, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto e la struttura di Supporto tecnico-amministrativo al RUP;

VISTA la Determinazione n° 169 del 3/8/2026 con la quale in relazione alla progettazione in argomento sono stati conferiti i seguenti incarichi:

- Responsabile Unico del Progetto, a norma dell'art. 15 del Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36, all'Arch. Giacomo Licata;
- supporto tecnico-amministrativo al R.U.P, a norma del comma 6 del citato art. 15 del Codice, al Geom. Salvatore Nicastro.

VISTA la nota datata 7/8/2026, in atti al prot. n° 5852 di pari data, con la quale l'Arch. Giacomo Licata, in adempimento all'incarico conferito con la predetta Determinazione n° 169/2026, ha trasmesso il DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE (DIP) relativo all'intervento in argomento, datato 7/8/2026;

VISTI:

- il D. Lgs 36/2023 e ss. mm. e ii. e, nello specifico, l'allegato I.7 - Contenuti minimi del quadro esigenziale, del documento di fattibilità delle alternative progettuali, del documento di indirizzo della progettazione, del progetto di fattibilità tecnica ed economica e del progetto esecutivo;
- l'art. 3 dell'Allegato I.7 del D. Lgs 36/2023 secondo il quale il documento di indirizzo alla progettazione, di seguito «DIP», indica, in rapporto alla dimensione, alla specifica tipologia e alla categoria dell'intervento da realizzare, le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni livello della progettazione;
- il Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) relativo al *Progetto di un impianto fotovoltaico di tipo floating (galleggiante) sulla vasca di accumulo consortile "I/B" e delle relative opere di connessione da realizzarsi nel Comune di Castelvetro (TP)*, predisposto dal sottoscritto proponente e datato 07/08/2026 che presenta il seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A. IMPORTO PERFORNITURE, LAVORI, SERVIZI	A	LAVORI			
	A.1	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta		€ 880.000,00	
	A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso		€ 80.000,00	
	A.3	Importo complessivo dei lavori		€ 960.000,00	
		TOTALE A		€ 960.000,00	€ 960.000,00
	B	SPESE TECNICHE PROGETTAZIONE DI PRIMO LIVELLO			
	B.1	Corrispettivo Progettazione di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE)		€ 32.700,00	
	B.2	Contributo Nazionale di Previdenza (INARCASSA)	4%	€ 1.308,00	
	B.3	Corrispettivo+ Spese		€ 34.008,00	
	B.4	IVA su imponibile e CASSA	22%	€ 7.481,76	
	TOTALE B		€ 41.489,76	€ 41.489,76	
C	SPESE TECNICHE PROGETTAZIONE DI SECONDO LIVELLO				
	C.1	Corrispettivo Progettazione Esecutiva		€ 22.777,70	
	C.2	Contributo Nazionale di Previdenza (INARCASSA)	4%	€ 911,11	
	C.3	Corrispettivo+ Spese		€ 23.688,81	
	C.4	IVA su imponibile e CASSA	22%	€ 5.211,54	
		TOTALE C		€ 28.900,35	€ 28.900,35
D. SOMME A DISPOSIZIONE	D	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
	D.1	Imprevisti (max. 8%)			€ 76.800,00
	D.2	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze			€ 50.000,00
	D.3	Spese generali (max 12% di A)			€ 115.200,00
	D.4	Accantonamenti ex art. 60 e 120, comma 1, lettera a) del codice			€ 28.800,00
	D.5	Spese per attività tecnico-amministrative e strumentali connesse			€ 9.600,00

	D.6	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche			€ 25.000,00
	D.7	Spese per rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale			€ 30.000,00
	D.8	Oneri di accesso e conferimento a discarica			€ 40.000,00
		TOTALE D			€ 375.400,00
E. I.V.A.	E	IVA			
	E.1	I.V.A. su Lavori e Forniture		22%	€ 211.200,00
	E.2	I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione		22%	€ 229.000,00
		TOTALE E			€ 440.200,00
		TOTALE COSTO INTERVENTO			€ 1.845.990,11
				ED IN C.T.	€ 1.850.000,00

RITENUTO necessario procedere all'assunzione di apposita deliberazione per approvare il DIP dell'intervento in argomento;

CONSIDERATO che il RUP si attiverà per predisporre gli ulteriori atti connessi previsti dalla normativa vigente regolante la materia;

PROPONE DI DELIBERARE

1. **DI CONSIDERARE** le premesse parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. **DI APPROVARE** il Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP) relativo al *Progetto di un impianto fotovoltaico di tipo floating (galleggiante) sulla vasca di accumulo consortile "1/B" e delle relative opere di connessione da realizzarsi nel Comune di Castelvetro (TP)*, predisposto dal sottoscritto proponente e datato 07/08/2026 secondo quadro economico di spesa in premessa riportato;
3. **DI INOLTARE** il predetto DIP, unitamente a copia della presente deliberazione, all'Assessorato Reg.le dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea per l'approvazione di competenza e l'acquisizione del finanziamento dell'attività di progettazione.



IL PROPONENTE
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
(Arch. Giacomo Licata)

[Handwritten signature of Arch. Giacomo Licata]

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA/AMMINISTRATIVA

Sulla presente proposta di deliberazione Prot. n. 5856 del 07/08/2026 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere

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

Agrigento, li 07/08/2026



IL CAPO SETTORE PROGETTAZIONE
(Arch. Mariano La Barbera)

[Handwritten signature of Arch. Mariano La Barbera]

[Handwritten mark]

