

Allegata Proposta prot. 32 del 01/04/2025  
presentata dal proponente  
RUP: Arch. Francesco Giovanni Giacalone

## CONSORZIO DI BONIFICA 1 TRAPANI

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

### DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 29 DEL 01/04/2025

**Oggetto:** *"Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco 1° e 2° stralcio".*

*Approvazione del progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs 36 del 31/03/2023 e del relativo quadro economico.*

**Presenza d'atto del verbale di validazione**

**CUP: B14J17000060007**

L'anno duemilaventicinque, il giorno uno del mese di Aprile 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. 2/GAB/2023 del 09/01/2023, Commissario Straordinario di detto Consorzio e dell'accorpato Consorzio di Bonifica in intestazione, assistito dal Direttore Generale Dott. Giovanni Tomasino, nominato con delibera n. 04 del 26/10/2017, che svolge le funzioni di Segretario, ha adottato la seguente deliberazione.

**VISTA** la proposta di deliberazione segnata a margine redatta dal Responsabile Unico del Procedimento (Arch. Francesco Giovanni Giacalone) che allegata forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

**ACCERTATO** che sulla stessa proposta sono stati espressi i pareri favorevoli di regolarità tecnica/amministrativa dal Dirigente dell'Area Amministrativa (Avv. Lucilla Mazzarisi) di regolarità contabile e di copertura finanziaria dal responsabile Settore 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 accorpatori 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. 32 del 01/04/2025 che deve intendersi integralmente richiamato, di approvare la medesima proposta di deliberazione, di pari oggetto, allegata alla presente per formarne parte integrante e sostanziale.

**IL DIRETTORE GENERALE**  
(dott. Giovanni Tomasino)

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**  
(dott. Baldassare Giarraputo)

# CONSORZIO DI BONIFICA 1 TRAPANI

UFFICIO/AREA/SERVIZIO

**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE – prot. n. 32 del 01/04/2025**

*IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO*

**Oggetto:** *"Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco 1° e 2° stralcio".*

*Approvazione del progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs 36 del 31/03/2023 e del relativo quadro economico.*

**Presenza d'atto del verbale di validazione**

**CUP: B14J17000060007**

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

**VISTO** il regolamento consortile approvato con delibera commissariale n. 2 del 16/10/2017;

**VISTA** la delibera commissariale n. 5 del 30/10/2017 con la quale si è proceduto alla formalizzazione dell'affidamento agli accorpati consorzi di bonifica del "mandato senza rappresentanza" del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale normato ai sensi dell'art. 1705 del codice civile e delle disposizioni transitorie del Regolamento di Organizzazione;

**VISTA** la delibera commissariale n. 07 del 03.11.2017 con la quale si è proceduto a prendere atto delle linee guida per l'unificazione delle procedure amministrativo-contabili dell'istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale;

**VISTO**, in particolare, il punto 13 delle succitate Linee Guida per l'unificazione delle procedure amministrativo – contabili dell'Istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale in base al quale viene stabilito che il Direttore Generale del Consorzio Sicilia Occidentale svolgerà l'attività di Direttore Generale in ciascuno dei Consorzi di Bonifica mandataria senza rappresentanza;

**VISTA**, la deliberazione del Commissario Straordinario n° 7 dell'1/7/2020 con la quale, in ottemperanza a quanto disposto con la deliberazione della Giunta Regionale di Governo n° 275/2020, è stato prorogato, senza soluzione di continuità, nelle more della definitiva approvazione legislativa del disegno di legge "Riordino dei Consorzi di bonifica e di irrigazione della Regione Siciliana", l'attuale periodo transitorio, scaduto il 30 giugno 2020, fino alla conclusione delle procedure di riordino e di riforma dei Consorzi di Bonifica;

**VISTA** la delibera n. 29 del 20/04/2017 del Commissario Straordinario del Consorzio di Bonifica della Sicilia Occidentale, con la quale l'Arch. Francesco è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dei "Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco 1° e 2° stralcio" e che ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e che a far data 1° Luglio 2023, con l'entrata

in vigore del D.Lgs 36/2023 (Nuovo codice dei contratti), lo stesso ha assunto la Funzione di Responsabile Unico di Progetto;

**CONSIDERATO** che, con D.A. n. 49/Gab del 24/12/2021, è stato adottato il "Prezzario unico regionale per i lavori pubblici anno 2022";

**VISTA** la delibera del Commissario Straordinario n. 12 del 09/03/2022 con la quale è stata affidata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D. lgs. N° 50 del 18/04/2016 e ss.mm.ii., all'Ing. Giacomo Marino, con sede in via F.lli Bandiera n. 5, Mazara del Vallo, l'aggiornamento al prezzario regionale 2022 e la rimodulazione del progetto esecutivo e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione del "Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco 1° e 2° stralcio";

**VISTA** la nota del 02/05/2022, protocollo consortile al n. 1325 del 09.05.2022, con la quale il progettista ha trasmesso gli elaborati del progetto esecutivo relativo al " Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco 1° e 2° stralcio", rimodulato ed aggiornato al prezzario regionale 2022;

**VISTI** gli elaborati aggiornati a maggio 2022, redatti dall'ing. Giacomo Marino, con studio in Via F.lli Bandiera n. 5, Mazara del Vallo;

**VISTO** il progetto esecutivo denominato "Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco 1° e 2° stralcio", dell'importo complessivo pari ad **6.775.653,57**;

**VISTO** il Verbale di Verifica prot, 1342 del 10/05/2022, redatto ai sensi degli art. 26 com 6 lett c) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;

**VISTO** il Verbale di Validazione prot. 1343 del 10/05/2022, redatto ai sensi degli art. 26 com 6 lett c) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la delibera del Commissario Straordinario n. 25 del 11/05/2022 avente per oggetto: "Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco 1° e 2° stralcio", dell'importo complessivo di € **6.775.653,57**, - **Approvazione Progetto Esecutivo - aggiornato al prezzario regionale 2022.**

**VISTO** L'art. 26, del D.L. 17/05/2022, n. 50 - c.d. Decreto Aiuti, pubblicato nella G.U. del 17/05/2022 n. 114 e in vigore dal 18/05/2022 - prevede misure per **fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione**, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, in relazione agli appalti pubblici di lavori.

**RITENUTO** che nelle more della determinazione dei prezzari regionali e in deroga alle previsioni di cui all'art. 29, comma 11, del D.L. 4/2022, le stazioni appaltanti, **incrementano fino al 20% le risultanze dei**

*prezzari regionali* di cui all'art. 23, comma 7, del D.Leg.vo 50/2016 aggiornati alla data del 31 dicembre 2021 (art. 26, comma 3, del D.L. 50/2022).

**RITENUTO** necessario dover aggiornare il Quadro Economico del "*Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco 1° e 2° stralcio*", mediante accantonamento tra le somme a disposizione di un importo pari al 20% dei lavori in appalto, dell'importo complessivo di € **7.716.088,73**;

**VISTI** gli elaborati di progetto aggiornati a Giugno 2022, redatti dall'ing. Giacomo Marino, con studio tecnico in via in Via F.lli Bandiera n. 5, Mazara del Vallo, nella qualità di progettista dei lavori di che trattasi;

**VISTO** il verbale di validazione prot. 1649 del 03/06/2022, inerente il progetto esecutivo, a firma del Responsabile Unico del Procedimento, Arch. Francesco Giacalone, giusta nomina con Delibera del Commissario Straordinario n. 29 del 20/04/2017;

**VISTA** la delibera del Commissario Straordinario n. 32 del 08/06/2022 avente per oggetto: "Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco 1° e 2° stralcio", è stato approvato il Progetto Esecutivo Giugno 2022 -- dell'importo complessivo di € 7.716.088,73;

**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, (G.U. n. 77 del 31 marzo 2023 - S.O. n. 12), e che ha acquistato efficacia a decorrere dal 01/07/2023;

**VISTO** il D.A. n. 2/Gab del 17/01/2024, con il quale è stato adottato il "Prezzario Unico Regionale per i Lavori Pubblici anno 2024";

**CONSIDERATO** che, alla luce del nuovo codice dei contratti è sorta la necessità di aggiornare il progetto per i lavori di "Ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco 1° e 2° stralcio" al D. Lgs 36/2023 e al prezzario della Regione Sicilia 2024;

**VISTI** gli elaborati di progetto aggiornati al D. Lgs 36/2023 ed al prezzario regionale 2024, trasmessi in data 11/09/2025, redatti dall'ing. Giacomo Marino, con studio tecnico in via in Via F.lli Bandiera n. 5, Mazara del Vallo, nella qualità di progettista dei lavori di che trattasi, dell'importo complessivo di € 7.716.084,13, con il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO			
<b>A - Lavori:</b>			
a1 - Lavori a Corpo		€ 5.914.452,42	
a2 - Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 119.900,71	
<b>A - Sommano</b>		<b>€ 6.034.353,13</b>	<b>€ 6.034.353,13</b>
<b>B - Somme a disposizione:</b>			
b.1 - Spese per distacco e riallaccio linee M.T. o allaccio pubblici servizi		€ 10.000,00	
b.2 - Oneri discarica		€ 20.000,00	
b.3 - Indagini, saggi ed analisi		€ 5.000,00	
b.4- Imprevisti su (A)		€ 181.030,59	
	Sommano	<b>€ 216.030,59</b>	<b>€ 216.030,59</b>
<b>C - Spese Generali su (A)</b>			<b>€ 130.442,72</b>
<b>D - IVA su (A+b.1+b.2+b.3)</b>	22%		<b>€ 1.335.257,69</b>
			<b>€ 7.716.084,13</b>

Con i seguenti elaborati progettuali:

ID	ELABORATO	Data
A	Relazione generale	Sett-2024
B	Relazione specialistica	Sett-2024
C1	Corografia scala 1:25000	Sett-2024
C2	Planimetria generale scala 1:10000	Sett-2024
C3	Particolari costruttivi gruppi di consegna comiziali	Sett-2024
C4	Vasca di accumulo	Sett-2024
C5.1	Planimetria della condotta tra il nodo 14 e 15 in prossimità del fiume Quasarano, con profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
C5.2	Planimetria condotta 12, profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
C5.3	Planimetria condotta II, tra il nodo 16 e 16, profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
C5.4	Planimetria condotta 14, tra il gruppo comiziale 14.2 e 14.5, profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
C5.5	Planimetria condotta 18 tra il gruppo comiziale 18.1 e 18.2, profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
C6	Planimetria dei nodi di diramazione	Sett-2024
C6.1	Planimetria ubicazione sfiati da sostituire nella condotta principale	Sett-2024
C7	Planimetria stazione di rilancio con elettropompe e quadri elettrici	Sett-2024
C8	Schema idraulico ed elettrico stazione di pompaggio Paceco Castellaccio	Sett-2024
E	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	Sett-2024
F	Piano di sicurezza e coordinamento	Sett-2024
F1	Allegato 1 - Schede di sicurezza relative alle singole fasi operative	Sett-2024
F2	Allegato 2 - Computo metrico estimativo degli oneri specifici della sicurezza	Sett-2024
G1	Quadro Economico	Sett-2024
G2	Computo Metrico Estimativo	Sett-2024
H	Cronoprogramma	Sett-2024
I1	Elenco dei prezzi unitari	Sett-2024
I2	Analisi dei prezzi	Sett-2024
L	schema di contratto	Sett-2024
M	Capitolato speciale d'appalto	Sett-2024

**VISTA** la "Programmazione del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2021/2027 – Delibera CIPESS 3 agosto 2023, n. 25", programma già munito di copertura finanziaria, in cui il progetto è stato inserito con il Codice FSCRI\_RI\_3326 nell'Allegato A1 della Deliberazione della Giunta Regionale n. 192 del 22 maggio 2024;

**CONSIDERATO** che l'art. 42, del D. Lgs 36/2023 e l'allegato I.7 (art. 34, co. 2 ), 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 34, dai soggetti di cui alla lettera a) e di cui all'articolo 66, , che dispongano di un sistema interno di controllo della qualità ovvero dalla stazione appaltante nel caso in cui disponga di un sistema interno di controllo di qualità";

**CONSIDERATO** che il Consorzio non dispone di un sistema interno di controllo di qualità;

**CONSIDERATO** che con apposita lettera è stata invitata la ditta Akwa Engineering S. r.l. Via Ludovico Antonio Muratori n. 13 – 90127 Palermo a presentare offerta, per l'affidamento del servizio di ingegneria, relativo alle attività di verifica, (ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D.lgs. 36/2023 e ss.mm.ii), del progetto esecutivo dell'opera pubblica denominata "Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco I° e 2° stralcio", società certificata per il servizio in argomento;

**CONSIDERATO** che, con nota consortile prot. 3147/2024 del 02/10/2024, è stato affidato alla ditta Akwa Engineering S. r.l. Via Ludovico Antonio Muratori n. 13 – 90127 Palermo - P.IVA 06578340827 C.F. 06578340827, lo svolgimento del servizio della verifica del progetto esecutivo "Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione della consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco. I e II stralcio" nelle more della verifica dei requisiti da effettuarsi nel fascicolo FVOE istituito presso l'ANAC;

**VISTA** la delibera del Commissario Straordinario n. 56 del 25/10/2024 con la quale sono stati affidati alla società di ingegneria Akwa Engineering s.r.l., con sede a Palermo in Via L.A. Muratori n°13, i servizi di ingegneria relativi alla verifica ex art. ai sensi dell'art. 42 comma 4 del D.lgs. 36/2023 e relativo Allegato I.7 del progetto esecutivo relativo al "Progetto di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione della consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto irriguo Paceco. I e II stralcio", dell'importo complessivo di €. 7.716.084,13;

**CONSIDERATO** che il Soggetto verificatore, in data 06/11/2024, sulla base del Piano dei riscontri, ha redatto una check list con l'indicazione delle non conformità e delle osservazioni sui documenti progettuali e gli atti a corredo, che è stata trasmessa al RUP, al Progettista e al CSP;

**CONSIDERATO** che con verbale n°1 del 28/02/2025 è stata analizzata e aggiornata in contraddittorio con il RUP e il Progettista la scheda check list con le osservazioni del Soggetto Verificatore. In particolare, è stato richiesto al Progettista di provvedere alla trasmissione dei chiarimenti e delle integrazioni al fine di effettuare la successiva verifica di ottemperanza;

**CONSIDERATO** che in data 31/03/2025 il RUP ha completato la trasmissione degli atti progettuali aggiornati, come di seguito riepilogati, costituendo il nuovo Elenco Elaborati del Progetto esecutivo;

ID	ELABORATO	Data
A	Relazione generale	mar-2025
B	Relazione specialistica	Sett-2024
C1	Corografia scala 1:25000	Sett-2024
C2	Planimetria generale scala 1:10000	mar-2025

C3	Particolari costruttivi gruppi di consegna comiziali	Sett-2024
C4	Vasca di accumulo	Sett-2024
C5.1	Planimetria della condotta tra il nodo 14 e 15 in prossimità del fiume Quasarano, con profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
C5.2	Planimetria condotta 12, profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
C5.3	Planimetria condotta II, tra il nodo 16 e 16, profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
C5.4	Planimetria condotta 14, tra il gruppo comiziale 14.2 e 14.5, profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
C5.5	Planimetria condotta 18 tra il gruppo comiziale 18.1 e 18.2, profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
C6	Planimetria dei nodi di diramazione	Sett-2024
C6.1	Planimetria ubicazione sfiati da sostituire nella condotta principale	Sett-2024
C7	Planimetria stazione di rilancio con elettropompe e quadri elettrici	Sett-2024
C8	Schema idraulico ed elettrico stazione di pompaggio Paceco Castellaccio	Sett-2024
C9	Quadri Elettrici QNOD-QV-QVS- Q Compressori - Calcoli - Verifiche e schemi - Manutenzione	mar-2025
E	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	Sett-2024
F	Piano di sicurezza e coordinamento	Sett-2024
F1	Allegato 1 - Schede di sicurezza relative alle singole fasi operative	mar-2025
F2	Allegato 2 - Computo metrico estimativo degli oneri specifici della sicurezza	Sett-2024
F3	Relazione geologica Paceco I e II Stralcio	mar-2025
G1	Quadro Economico	mar-2025
G2	Computo Metrico Estimativo	mar-2025
G3	Computo metrico Estimativo a Corpi d'Opera -Percentuale	mar-2025
G4	Quadro Incidenza della manodopera	mar-2025
H	Cronoprogramma	Sett-2024
I1	Elenco dei prezzi unitari	mar-2025
I2	Analisi dei prezzi	mar-2025
L	Schema di contratto	mar-2025
M	Capitolato speciale d'appalto	mar-2025

con il seguente quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>			
<b>A - Lavori:</b>			
a1 - Lavori a Corpo		€ 5.914.452,42	
a2 - Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 119.900,71	
<b>A - Sommano</b>		<b>€ 6.034.353,13</b>	<b>€ 6.034.353,13</b>
<b>B - Somme a disposizione:</b>			
b.1 - Spese per distacco e riallaccio linee M.T. o allaccio pubblici servizi		€ 10.000,00	
b.2 - Oneri discarica		€ 20.000,00	
b.3 - Indagini,saggi ed analisi		€ 5.000,00	
b.4- Imprevisti su (A)		€ 181.030,59	
<b>Sommano</b>		<b>€ 216.030,59</b>	<b>€ 216.030,59</b>
<b>C - Spese Generali su (A)</b>			<b>€ 130.442,72</b>
<b>D - IVA su (A+b.1+b.2+b.3)</b>	22%		<b>€ 1.335.257,69</b>
			<b>€ 7.716.084,13</b>

**VISTO** il Rapporto Conclusivo di Verifica, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e relativo Allegato I.7, trasmesso dalla società Akwa Engineering S.r.l. in data 31/03/2025, del progetto esecutivo "Lavori di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto Irriguo di Paceco 1° e 2° stralcio" con prot. consortile n. 1195 del 01/04/2025;

**CONSIDERATO** che, nel summenzionato Rapporto Conclusivo di Verifica, il Soggetto Verificatore, società Akwa Engineering S.r.l., *esprime un giudizio di verifica favorevole e di accettabilità* del progetto esecutivo dei "Lavori di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto Irriguo di Paceco 1° e 2° stralcio- CUP B14J17000060007;

**VISTO** il Verbale di Validazione del progetto del progetto esecutivo dei "Lavori di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto Irriguo di Paceco 1° e 2° stralcio- CUP B14J17000060007, redatto dal RUP, Arch. Francesco Giovanni Giacalone, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, in data 01/04/2025;

**RITENUTO** opportuno prendere atto del suddetto verbale e approvare il progetto del progetto esecutivo dei "Lavori di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto Irriguo di Paceco 1° e 2° stralcio- CUP B14J17000060007, redatto dall'Ing. Giacomo Marino, nella qualità di progettista;

#### **PROPONE DI DELIBERARE**

- di **RICHIAMARE** le premesse quali parti integranti e sostanziali del presente atto;
- di **PRENDERE ATTO** del Verbale di Validazione del progetto del progetto esecutivo dei "Lavori di

h

ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto Irriguo di Paceco 1° e 2° stralcio- CUP B14J17000060007, redatto dal RUP, Arch. Francesco Giovanni Giacalone, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, in data 01/04/2025;

- di **APPROVARE** il progetto esecutivo "Lavori di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto Irriguo di Paceco 1° e 2° stralcio- CUP B14J17000060007", redatto dall'ing. Giacomo Marino, con studio tecnico in via in Via F.lli Bandiera n. 5, Mazara del Vallo , nella qualità di progettista, dell'importo complessivo di €. 7.716.084,13;
- di **APPROVARE**, il quadro economico del progetto esecutivo "Lavori di ammodernamento dei sistemi di telecomando, telecontrollo ed automazione alla consegna, finalizzati all'efficientamento, razionalizzazione ed al risparmio delle risorse idriche nel lotto Irriguo di Paceco 1° e 2° stralcio- CUP B14J17000060007", redatto dall'ing. Giacomo Marino, con studio tecnico in via in Via F.lli Bandiera n. 5, Mazara del Vallo , nella qualità di progettista, come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO			
<b>A - Lavori:</b>			
a1 - Lavori a Corpo		€ 5.914.452,42	
a2 - Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 119.900,71	
<b>A - Sommano</b>		<b>€ 6.034.353,13</b>	<b>€ 6.034.353,13</b>
<b>B - Somme a disposizione:</b>			
b.1 - Spese per distacco e riallaccio linee M.T. o allaccio pubblici servizi		€ 10.000,00	
b.2 - Oneri discarica		€ 20.000,00	
b.3 - Indagini, saggi ed analisi		€ 5.000,00	
b.4- Imprevisti su (A)		€ 181.030,59	
<b>Sommano</b>		<b>€ 216.030,59</b>	<b>€ 216.030,59</b>
<b>C - Spese Generali su (A)</b>			<b>€ 130.442,72</b>
<b>D - IVA su (A+b.1+b.2+b.3)</b>	22%		<b>€ 1.335.257,69</b>
			<b>€ 7.716.084,13</b>

costituito dai seguenti elaborati:

ID	ELABORATO	Data
A	Relazione generale	mar-2025
B	Relazione specialistica	Sett-2024
C1	Corografia scala 1:25000	Sett-2024
C2	Planimetria generale scala 1:10000	mar-2025
C3	Particolari costruttivi gruppi di consegna comiziali	Sett-2024

C4	Vasca di accumulo	Sett-2024
1 C5.	Planimetria della condotta tra il nodo 14 e 15 in prossimità del fiume Quasarano, con profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
2 C5.	Planimetria condotta 12, profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
3 C5.	Planimetria condotta II, tra il nodo 16 e 16, profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
4 C5.	Planimetria condotta 14, tra il gruppo comiziale 14.2 e 14.5, profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
5 C5.	Planimetria condotta 18 tra il gruppo comiziale 18.1 e 18.2, profilo altimetrico e particolari costruttivi relativi alla tubazione da sostituire	Sett-2024
C6	Planimetria dei nodi di diramazione	Sett-2024
1 C6.	Planimetria ubicazione sfiati da sostituire nella condotta principale	Sett-2024
C7	Planimetria stazione di rilancio con elettropompe e quadri elettrici	Sett-2024
C8	Schema idraulico ed elettrico stazione di pompaggio Paceco Castellaccio	Sett-2024
C9	Quadri Elettrici QNOD-QV-QVS- Q Compressori - Calcoli - Verifiche e schemi - Manutenzione	mar-2025
E	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	Sett-2024
F	Piano di sicurezza e coordinamento	Sett-2024
F1	Allegato 1 - Schede di sicurezza relative alle singole fasi operative	mar-2025
F2	Allegato 2 - Computo metrico estimativo degli oneri specifici della sicurezza	Sett-2024
F3	Relazione geologica Paceco I e II Stralcio	mar-2025
G1	Quadro Economico	mar-2025
G2	Computo Metrico Estimativo	mar-2025
G3	Computo metrico Estimativo a Corpi d'Opera -Percentuale	mar-2025
G4	Quadro Incidenza della manodopera	mar-2025

h

H	Cronoprogramma	Sett-2024
I1	Elenco dei prezzi unitari	mar-2025
I2	Analisi dei prezzi	mar-2025
L	Schema di contratto	mar-2025
M	Capitolato speciale d'appalto	mar-2025

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

**IL PROPONENTE**  
**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**  
 (Arch. Francesco Giovanni Giacalone)

*Francesco Giacalone*

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA/AMMINISTRATIVA**

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 32 del 01/04/2025 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere FAVOREVOLE di regolarità tecnica/amministrativa, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa

**IL DIRIGENTE DELL'AREA AMMINISTRATIVA**  
 (Avv. Lucilla Mazzanisi)

*Lucilla Mazzanisi*

**PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE**

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 32 del 01/04/2025, 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 si esprime:

il 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:

F/U	Tit./ Miss.	Tip. / Progr	Cap.	Acc/ Imp	Importo (imponibile)	Debitore/ Beneficiario	Importo Iva (split payment)	Acc. /Imp.

IL RESPONSABILE SETTORE

*[Signature]*

*M*

**PARERE DEL DIRETTORE GENERALE**

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 32 del 01/04/2025 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere FAVOREVOLE.

Il Direttore Generale  
(Dott. Giovanni Tomasino)

