

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

(D.P. Reg. Sic. n. 157 del 23/05/1997)
Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale
(D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12 settembre 2017)

ALLEGATA PROPOSTA PROT. 13 DEL 14/03/2025

PRESENTATA DAL SOGGETTO PROPONENTE

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:

ING. SALVATORE MARINO

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

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

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 13 DEL 14 MAR. 2025

OGGETTO: Programmazione Fondo Sviluppo e Coesione FSC 2024/2027. Accordo per la coesione della Regione Siciliana. Delibera Cipess 41/2024. Interventi in agricoltura.

***“Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro”
Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B - Borghi - I Lotto funzionale”***

Approvazione del progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs 36 del 31/03/2023 e del relativo quadro economico. CUP. I31B21004330002. Presa d'atto del verbale di validazione

L'anno duemilaventicinque il giorno 14 del mese di MARZO in Palermo presso gli uffici della sede legale del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale, il Dott. Baldassare Giarraputo, nominato con il decreto dell'Assessore Regionale all'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea n. 02/GAB del 09/01/2023, Commissario Straordinario di detto Consorzio e dell'accorpato Consorzio di Bonifica in intestazione, assistito dal Direttore Generale Dott. Giovanni Tomasino, nominato con delibera n. 04 del 26/10/2017, che svolge le funzioni di Segretario, ha adottato la seguente deliberazione.

- **VISTA** la proposta di deliberazione segnata a margine redatta dal RUP della progettazione in oggetto, Dott. Ing. Salvatore Marino, che allegata forma parte integrante e sostanziale del presente atto;
- **ACCERTATO** che sulla stessa proposta sono stati espressi i pareri favorevoli di regolarità tecnica/amministrativa dal Dirigente dell'Area Amministrativa (Dott.ssa Avv. Lucilla Mazzarisi), di regolarità contabile e di copertura finanziaria dal Responsabile Settore Ragioneria, (Rag. Michele Sammartino) e dal Direttore Generale (Dott. Giovanni Tomasino);
- **VISTO** lo Statuto Consortile approvato con delibera commissariale n. 1 del 16/10/2017;
- **VISTA** la delibera commissariale n. 5 del 30/10/2017 con la quale si è proceduto alla formalizzazione dell'affidamento agli accorpato 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. 13 del 14/03/2025 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 2 PALERMO

AREA TECNICA

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE – prot. n. 13 del 14/03/2025

IL R.U.P.

OGGETTO: Programmazione Fondo Sviluppo e Coesione FSC 2024/2027. Accordo per la coesione della Regione Siciliana . Delibera Cipess 41/2024. Interventi in agricoltura.

***“Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice sinistro”
Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B - Borghi – I Lotto funzionale”***

Approvazione del progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs 36 del 31/03/2023 e del relativo quadro economico. CUP. I31B21004330002. Presa d’atto del verbale di validazione

- **VISTO** lo statuto consortile, approvato con delibera commissariale n. 1 del 16/10/2017;
- **VISTO** il regolamento consortile, approvato con delibera commissariale n. 2 del 16/10/2017;
- **VISTA** la delibera commissariale n. 5 del 30/10/2017, con la quale si è proceduto alla formalizzazione dell’affidamento agli accorpati consorzi di bonifica del “mandato senza rappresentanza” del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale normato ai sensi dell’art. 1705 del codice civile e delle disposizioni transitorie del Regolamento di Organizzazione;
- **VISTA** la delibera commissariale n. 07 del 03.11.2017 con la quale si è proceduto a prendere atto delle linee guida per l’unificazione delle procedure amministrativo-contabili dell’istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale;
- **VISTO** in particolare, il punto 13 delle succitate Linee Guida per l’unificazione delle procedure amministrativo – contabili dell’Istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale in base al quale viene stabilito che il Direttore Generale del Consorzio Sicilia Occidentale svolgerà l’attività di Direttore Generale in ciascuno dei Consorzi di Bonifica mandati senza rappresentanza;
- **VISTA** la Deliberazione del Commissario Straordinario n° 7 dell’1/07/2020 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 Determinazione n. 350 del 24/11/2020 del Direttore Generale del Consorzio di Bonifica della Sicilia Occidentale, con la quale l'Ing. Salvatore Marino è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dei *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) - I e II Lotto funzionale"*;
- **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 generale, relativo alle *“Opere di distribuzione irrigua delle acque invase nel serbatoio di Garcia”*, per l’elaborazione di tre stralci dello stesso, uno dei quali denominato *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – I Lotto funzionale"*, e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, 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;

- **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, il progetto è stato inserito con il Codice FSCRI_RI_3326 nell'Allegato A 1 della Deliberazione della Giunta Regionale n. 192 del 22 maggio 2024;
- **VISTO** il progetto esecutivo dei lavori di "Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – I Lotto funzionale", costituito dai seguenti elaborati:

Allegato	Rev	Tipo elaborato	Titolo	Scala	Formato	redatto
A) RELAZIONI						
R 1	2	Relazioni	Relazione tecnica generale	-	A4	Ing. Cuccaro
R1.1	0	Relazioni	Relazione idraulica	-	A4	Ing. Cuccaro
R 1.2	0	Relazioni	Relazione geologico e sismica	-	A4	
R 1.3	0	Relazioni	Relazione calcoli elettrici impianto booster e schemi elettrici	-	A4	Ing. Cuccaro
R 2	3	Relazioni	Computo metrico estimativo	-	A4	Ing. Cuccaro
R.3	2	Relazioni	Stima dei lavori	-	A4	Ing. Cuccaro
R.4	2	Relazioni	Elenco prezzi unitari	-	A4	Ing. Cuccaro
R.5	2	Relazioni	Analisi nuovi prezzi	-	A4	Ing. Cuccaro
R.6	2	Relazioni	Quadro economico	-	A4	Ing. Cuccaro
R.7.1	2	Relazioni	Schema di contratto	-	A4	Ing. Cuccaro
R.7.2	2	Relazioni	Capitolato speciale d'appalto	-	A4	Ing. Cuccaro
R.7.3	2	Relazioni	Specifiche tecniche delle apparecchiature idrauliche tcl ed elettromeccaniche	-	A4	Ing. Cuccaro
R.8	0	Relazioni	Piano di manutenzione	-	A4	Ing. Cuccaro
R.9	1	Relazioni	Piano di sicurezza e coordinamento	-	A4	Ing. Cuccaro
R.10 a.	0	Relazioni	Piano di sicurezza e coordinamento - cronoprogramma dei lavori	-	A4	Ing. Cuccaro
R.10 b.	0	Relazioni	Piano di sicurezza e coordinamento - analisi e valutazione dei rischi	-	A4	Ing. Cuccaro
R.10 c.	2	Relazioni	Piano di sicurezza e coordinamento - costi della sicurezza	-	A4	Ing. Cuccaro
R.10 d.	0	Relazioni	Piano di sicurezza e coordinamento - tavole esplicative di progetto	-	A4	Ing. Cuccaro
R.11	0	Relazioni	Fascicolo dell'opera	-	A4	Ing. Cuccaro
R.12	0	Relazioni	Quadro incidenza manodopera	-	A4	Ing. Cuccaro
R.13	0	Relazioni	Piani particellari di occupazione – determinazione delle indennità	-	A4	Ing. Cuccaro

B) ELABORATI GRAFICI GENERALI						
EG.1	0	Elabgrafici	Corografia generale	1:100.000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.2	1	Elabgrafici	Corografia	1:25.000	A1 1	Ing. Cuccaro
EG.3	1	Elab grafici	Planimetria generale	1:10.000	A1 +	Ing. Cuccaro
EG.4.1	1	Elabgrafici	Schema idraulico	1:10.000	A1 +	Ing. Cuccaro
EG.4.2	1	Elabgrafici	Comiziatura e parametri caratteristici	1:10.000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.5	0	Elabgrafici	Tracciamento planimetrico condotte	1:10.000	A 1 +	Ing. Cuccaro
EG.6.1	1	Elabgrafici	Profilo longitudinale condotta principale "p"	1:2.000/1:200	A 1 +	Ing. Cuccaro
EG.6.2	1	Elabgrafici	Profilo longitudinale condotta secondaria "pa"	1:2.000/ 1:200	A 1 +	Ing. Cuccaro
EG.7.1	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su ctr -tavola 1/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.7.2	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su ctr -tavola 2/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.7.3	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su ctr -tavola 3/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.7.4	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su ctr -tavola 4/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.7.5	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su ctr -tavola 5/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.7.6	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su ctr -tavola 6/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.8.1	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - tavola 1/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.8.2	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - tavola 2/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.8.3	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - tavola 3/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.8.4	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - tavola 4/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.8.5	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - tavola 5/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.8.6	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - tavola 6/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.9	0	Elabgrafici	Sezioni tipo di posa condotte	1:50 /1:20		
EG.10	0	Elabgrafici	Opere tipo - blocchi di ancoraggio			
EG.11	1	Elabgrafici	Opere tipo per condotte principali e secondarie - manufatto tipo 'a' - pozzetto per sfiato o venturimetro	1:20	A 1	Ing. Cuccaro
EG.12	1	Elabgrafici	Opere tipo per condotte principali e secondarie - manufatto tipo 'b' - pozzetto per scarico	1:20	A 1	Ing. Cuccaro
EG.13	1	Elabgrafici	Opere tipo per condotte principali e secondarie - manufatto tipo 'c' - pozzetto per intercettazione	1:20	A 1	Ing. Cuccaro
EG.14	1	Elabgrafici	Opere tipo per condotte principali e secondarie - manufatto tipo 'd' - pozzetto per diramazione con intercettazione	1:20	A 1	Ing. Cuccaro

EG.15	1	Elabgrafici	Opere tipo per condotte principali e secondarie manufatto tipo 'e' pozzetto per diramazione semplice	1:20	A 1	Ing. Cuccaro
EG.16	1	Elabgrafici	Opere tipo per condotte terziarie consegna aziendale e sfiato	1:10	A 1	Ing. Cuccaro
EG.17	0	Elabgrafici	Opere tipo per condotte terziarie consegna pozzetto per scarico e diramazione	1:10	A 1	Ing. Cuccaro
EG.18	0	Elabgrafici	Opere tipo manufatti per attraversamenti di strade	1:40	A 1	Ing. Cuccaro
EG.19	0	Elabgrafici	Opere tipo manufatti per attraversamenti di corsi d'acqua e fossi	Varie	A 1 +	Ing. Cuccaro
EG.20	1	Elabgrafici	Opere tipo - manufatto per consegna comiziale	Varie	A 1 +	Ing. Cuccaro
EG.20.1	0	Elabgrafici	Rilancio comizio 1	1:20	A 1 +	
C) PIANI PARTICELLARI DI OCCUPAZIONE						
EG.21.1	0	Elabgrafici	Piani particellari di occupazione - tav 1	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.21.2	0	Elabgrafici	Piani particellari di occupazione - tav 2	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.21.3	0	Elabgrafici	Piani particellari di occupazione - tav 3	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.21.4	0	Elabgrafici	Piani particellari di occupazione - tav 4	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.21.5	0	Elabgrafici	Piani particellari di occupazione - tav 5	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.21.6	0	Elabgrafici	piani particellari di occupazione - tav 6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro

- **VISTO** il Quadro Economico del progetto esecutivo dei "Lavori di "Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – I Lotto funzionale”:

QUADRO ECONOMICO					
A		LAVORI			
A.1		Importo dei lavori a corpo, esclusi costi della sicurezza da PSC (cfr. elab. 5.3)		5.676.921,44	
A.2		Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (cfr. PSC elaborato 7.2)		140.385,48	
		TOTALE LAVORI (A.1 + A.2)		5.817.306,92	5.817.306,92
B		SOMME A DISPOSIZIONE			
b.1		Oneri allacciamento interferenze Pubblici Servizi		10.000	
b.2		Oneri di conferimento a discarica		103.000,00	
b.3		Oneri acquisizioni beni Immobili		695.000,00	
b.4		Imprevisti su A		621,35	
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		808.621,35	808.621,35
C		SPESE GENERALI			
		su (A+b.1+b.2+b.3+b4)	14 %		927.542,97
D		I.V.A.			
		su (A+b.1+b.2)	22 %		1.304.667,52
TOTALE A+B+C+D					8.858.138,76

- **VISTO** l'art. 42 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, relativamente alla Verifica della progettazione, in cui *nei contratti relativi ai lavori la stazione appaltante e l'ente concedente verificano la rispondenza del progetto alle esigenze espresse nel documento d'indirizzo e la sua conformità alla normativa vigente. La verifica ha luogo durante lo sviluppo della progettazione in relazione allo specifico livello previsto per l'appalto. In caso di affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione, nonché nei contratti di partenariato pubblico-privato, la verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica è completata prima dell'avvio della procedura di affidamento e la verifica del progetto esecutivo redatto dall'aggiudicatario è effettuata prima dell'inizio dei lavori;*
- **VISTA** la Delibera del Commissario Straordinario n° 93 del 18.12.2024, con la quale è stato conferito alla SPAI s.r.l., rientrante tra i soggetti di cui all'art. 34 comma 2 lettera b in quanto in possesso della certificazione di conformità alla norma UNI EN ISO 9001, l'incarico di redigere il Verbale di Verifica Preventiva relativo all'intervento in titolo, per accertare:
 - la completezza della progettazione;
 - la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
 - l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
 - presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
 - la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
 - la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
 - la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
 - l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
 - la manutenibilità delle opere, ove richiesta.;
- **VISTO** il Rapporto Conclusivo di Verifica, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023., trasmesso in data 10/03/2025, e assunto al protocollo consortile al n. 1231/2025 del 11/03/2025, dal Dott. Ing. Giuseppe Lusco, n. q. di Direttore Tecnico e Responsabile della SPAI S.r.l., società di ingegneria in possesso del Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità n. IQ-0516-02 secondo i requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2015, per le attività di "Erogazione di servizi di progettazione di opere di ingegneria. Direzione lavori e coordinamento per la sicurezza. Verifiche sulla progettazione delle opere ai fini della validazione, condotte ai sensi della normativa vigente rilasciato da parte dell'Istituto di certificazione SMC accreditato SNAS reg. no. 391/Q-058, con validità sino al 29.10.2027, e quindi titolata ad attività di verifica ex art. 34 comma 2 lettera b dell'Allegato I7 al Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, del progetto esecutivo relativo ai lavori di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – I Lotto funzionale"*, in cui si è dichiarato che il progetto esecutivo dell'importo di € 8.858.138,76 è stato verificato con esito positivo
- **VISTO** il Verbale di Validazione del progetto del progetto esecutivo del progetto esecutivo relativo ai lavori di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – I Lotto funzionale"*, redatto dal RUP, Ing. Salvatore Marino, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, prot. n. 1256/2025 del 13/03/2025;
- **RITENUTO** opportuno prendere atto del suddetto verbale e approvare il progetto del progetto esecutivo dei lavori di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – I Lotto funzionale"*, redatto dalla Società di Ingegneria Ecomar S.r.l., nella persona dell'Ing. Michele Angelo Cuccaro, nella qualità di progettista;

In conformità alle premesse:

PROPONE DI DELIBERARE

- di **RICHIAMARE** le premesse quali parti integranti e sostanziali del presente atto;
- di **PRENDERE ATTO** del verbale di validazione, del progetto esecutivo, lavori di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – I Lotto funzionale"*, redatto dal RUP, Ing. Salvatore Marino, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023 e acquisito al protocollo dell'Ente al n. 1256/2025 del 13/03/2025;

- di **APPROVARE** il progetto esecutivo dei lavori di *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – I Lotto funzionale"*, redatto dalla società di ingegneria Ecomar S.r.l., nella persona dell'Ing. Michele Angelo Cuccaro, nella qualità di progettista, dell'importo complessivo di € 8.858.138,76 e contestualmente procedere con la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera con apposizione del vincolo preordinato degli espropri; ;
- di **APPROVARE**, il quadro economico del progetto esecutivo *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – I Lotto funzionale"*, redatto dalla società di ingegneria Ecomar S.r.l., nella persona dell'Ing. Michele Angelo Cuccaro, nella qualità di progettista, come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO					
A		LAVORI			
A.1		Importo dei lavori a corpo, esclusi costi della sicurezza da PSC (cfr. clab. 5.3)		5.676.921,44	
A.2		Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta (cfr. PSC elaborato 7.2)		140.385,48	
		TOTALE LAVORI (A.1 + A.2)		5.817.306,92	5.817.306,92
B		SOMME A DISPOSIZIONE			
b.1		Oneri allacciamento interferenze Pubblici Servizi		10.000	
b.2		Oneri di conferimento a discarica		103.000,00	
b.3		Oneri acquisizioni beni Immobili		695.000,00	
b.4		Imprevisti su A		621,35	
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		808.621,35	808.621,35
C		SPESE GENERALI			
		su (A+b.1+b.2+b.3+b4)	14 %		927.542,97
D		I.V.A.			
		su (A+b.1+b.2)	22 %		1.304.667,52
TOTALE A+B+C+D					8.858.138,76

costituito dai seguenti elaborati:

Allegato	Rev	Tipo elaborato	Titolo	Scala	Formato	redatto
A) RELAZIONI						
R 1	2	Relazioni	Relazione tecnica generale	-	A4	Ing. Cuccaro
R 1.1	0	Relazioni	Relazione idraulica	-	A4	Ing. Cuccaro
R 1.2	0	Relazioni	Relazione geologico e sismica	-	A4	
R 1.3	0	Relazioni	Relazione calcoli elettrici impianto booster e schemi elettrici	-	A4	Ing. Cuccaro
R 2	3	Relazioni	Computo metrico estimativo	-	A4	Ing. Cuccaro
R.3	2	Relazioni	Stima dei lavori	-	A4	Ing. Cuccaro
R.4	2	Relazioni	Elenco prezzi unitari	-	A4	Ing. Cuccaro
R.5	2	Relazioni	Analisi nuovi prezzi	-	A4	Ing. Cuccaro
R.6	2	Relazioni	Quadro economico	-	A4	Ing. Cuccaro

R.7.1	2	Relazioni	Schema di contratto	-	A4	Ing. Cuccaro
R.7.2	2	Relazioni	Capitolato speciale d'appalto	-	A4	Ing. Cuccaro
R.7.3	2	Relazioni	Specifiche tecniche delle apparecchiature idrauliche tcl ed elettromeccaniche	-	A4	Ing. Cuccaro
R.8	0	Relazioni	Piano di manutenzione	-	A4	Ing. Cuccaro
R.9	1	Relazioni	Piano di sicurezza e coordinamento	-	A4	Ing. Cuccaro
R.10 a.	0	Relazioni	Piano di sicurezza e coordinamento - cronoprogramma dei lavori	-	A4	Ing. Cuccaro
R.10 b.	0	Relazioni	Piano di sicurezza e coordinamento - analisi e valutazione dei rischi	-	A4	Ing. Cuccaro
R.10 c.	2	Relazioni	Piano di sicurezza e coordinamento - costi della sicurezza	-	A4	Ing. Cuccaro
R.10 d.	0	Relazioni	Piano di sicurezza e coordinamento - tavole esplicative di progetto	-	A4	Ing. Cuccaro
R.11	0	Relazioni	Fascicolo dell'opera	-	A4	Ing. Cuccaro
R.12	0	Relazioni	Quadro incidenza manodopera	-	A4	Ing. Cuccaro
R.13	0	Relazioni	Piani particellari di occupazione – determinazione delle indennità	-	A4	Ing. Cuccaro

B) ELABORATI GRAFICI GENERALI

EG.1	0	Elabgrafici	Corografia generale	1:100.000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.2	1	Elabgrafici	Corografia	1:25.000	A1 1	Ing. Cuccaro
EG.3	1	Elab grafici	Planimetria generale	1:10.000	A1 +	Ing. Cuccaro
EG.4.1	1	Elabgrafici	Schema idraulico	1:10.000	A1 +	Ing. Cuccaro
EG.4.2	1	Elabgrafici	Comiziatura e parametri caratteristici	1:10.000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.5	0	Elabgrafici	Tracciamento planimetrico condotte	1:10.000	A 1 +	Ing. Cuccaro
EG.6.1	1	Elabgrafici	Profilo longitudinale condotta principale "p"	1:2.000/1:200	A 1 +	Ing. Cuccaro
EG.6.2	1	Elabgrafici	Profilo longitudinale condotta secondaria "pa"	1:2.000/1:200	A 1 +	Ing. Cuccaro
EG.7.1	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su ctr -tavola 1/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.7.2	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su ctr -tavola 2/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.7.3	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su ctr -tavola 3/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.7.4	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su ctr -tavola 4/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.7.5	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su ctr -tavola 5/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.7.6	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su ctr -tavola 6/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.8.1	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - tavola 1/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro

EG.8.2	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - tavola 2/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.8.3	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - tavola 3/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.8.4	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - tavola 4/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.8.5	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - tavola 5/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.8.6	0	Elabgrafici	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - tavola 6/6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.9	0	Elabgrafici	Sezioni tipo di posa condotte	1:50 / 1:20		
EG.10	0	Elabgrafici	Opere tipo - blocchi di ancoraggio			
EG.11	1	Elabgrafici	Opere tipo per condotte principali e secondarie - manufatto tipo 'a' - pozzetto per sfiato o venturimetro	1:20	A 1	Ing. Cuccaro
EG.12	1	Elabgrafici	Opere tipo per condotte principali e secondarie - manufatto tipo 'b' - pozzetto per scarico	1:20	A 1	Ing. Cuccaro
EG.13	1	Elabgrafici	Opere tipo per condotte principali e secondarie - manufatto tipo 'c' - pozzetto per intercettazione	1:20	A 1	Ing. Cuccaro
EG.14	1	Elabgrafici	Opere tipo per condotte principali e secondarie - manufatto tipo 'd' - pozzetto per diramazione con intercettazione	1:20	A 1	Ing. Cuccaro
EG.15	1	Elabgrafici	Opere tipo per condotte principali e secondarie manufatto tipo 'e' pozzetto per diramazione semplice	1:20	A 1	Ing. Cuccaro
EG.16	1	Elabgrafici	Opere tipo per condotte terziarie consegna aziendale e sfiato	1:10	A 1	Ing. Cuccaro
EG.17	0	Elabgrafici	Opere tipo per condotte terziarie consegna pozzetto per scarico e diramazione	1:10	A 1	Ing. Cuccaro
EG.18	0	Elabgrafici	Opere tipo manufatti per attraversamenti di strade	1:40	A 1	Ing. Cuccaro
EG.19	0	Elabgrafici	Opere tipo manufatti per attraversamenti di corsi d'acqua e fossi	Varie	A 1 +	Ing. Cuccaro
EG.20	1	Elabgrafici	Opere tipo - manufatto per consegna comiziale	Varie	A 1 +	Ing. Cuccaro
EG.20.1	0	Elabgrafici	Rilancio comizio 1	1:20	A 1 +	

C) PIANI PARTICELLARI DI OCCUPAZIONE

EG.21.1	0	Elabgrafici	Piani particellari di occupazione - tav 1	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.21.2	0	Elabgrafici	Piani particellari di occupazione - tav 2	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.21.3	0	Elabgrafici	Piani particellari di occupazione - tav 3	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.21.4	0	Elabgrafici	Piani particellari di occupazione - tav 4	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.21.5	0	Elabgrafici	Piani particellari di occupazione - tav 5	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro
EG.21.6	0	Elabgrafici	piani particellari di occupazione - tav 6	1:2000	A 1	Ing. Cuccaro

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

IL PROPONENTE

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
(Ing. Salvatore Marino)

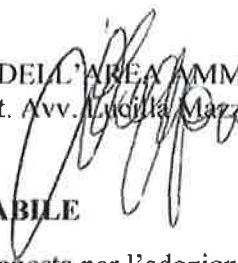


PARERE DI REGOLARITA' TECNICA/AMMINISTRATIVA

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 13 del 14/03/2025 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere **FAVOREVOLE** di regolarità tecnica/amministrativa, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa

Palermo, _____

IL DIRIGENTE DELL'AREA AMMINISTRATIVA
(Dott. Avv. Lucilla Mazzarisi)



PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

- ☐ Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 13 del 14/03/2025, sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, non necessita di parere di regolarità contabile in quanto comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente.

- ☐ Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 13 del 14/03/2025 si esprime:

parere **FAVOREVOLE** di regolarità contabile e si attesta la copertura finanziaria (ex art. 151, comma 4, D. Lgs. 267/2000), assicurando l'avvenuta registrazione del seguente impegno di spesa:

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

Palermo, _____

IL RESPONSABILE SETTORE RAGIONERIA
(Rag. Michele Sammartino)



PARERE DEL DIRETTORE GENERALE

Sulla presente proposta di deliberazione, prot. n. 13 del 14/03/2025 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere **FAVOREVOLE**.

Palermo, _____

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Giovanni Tomasino)

