

CONSORZIO DI BONIFICA 1 TRAPANI
(D.P. Reg. Sic. n° 156 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. 438 DEL 23/02/2024

PRESENTATA DAL SOGGETTO PROPONENTE

R.U.P.: ING. SALVATORE MARINO

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. 8 DEL 28/02/2024

OGGETTO: Legge di Bilancio 30 dicembre 2020 n. 178 – D.D. n. 659129 del 23/12/2022 – Progetti dei Consorzi di Bonifica della Sicilia.

“Lavori di manutenzione straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla diga Trinità I stralcio”

Approvazione del progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs 36 del 31/03/2023.

CUP: B95B17000540007

L'anno duemilaventiquattro il giorno 28 del mese di Febbraio 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 R.U.P. (Dott. Ing. Salvatore Marino), che allegata forma parte integrante e sostanziale del presente atto;
- **ACCERTATO** che sulla stessa proposta sono stati espressi i pareri favorevoli di regolarità tecnica/amministrativa dal Dirigente dell'Area Tecnica (Dott. Ing. Mario Fabio Sardo) e dal Dirigente dell'Area Amministrativa (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. 438 del 23/02/2024, 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

AREA TECNICA

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE – prot. n. 438. del 23/02/2024

IL R.U.P.

OGGETTO: Legge di Bilancio 30 dicembre 2020 n. 178 – D.D. n. 659129 del 23/12/2022 – Progetti dei Consorzi di Bonifica della Sicilia.

“Lavori di manutenzione straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla diga Trinità I stralcio”

Approvazione del progetto esecutivo ai sensi del D.Lgs 36 del 31/03/2023.

CUP: B95B17000540007

- **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 mandatari 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 delibera n. 43 del 31/05/2017 del Commissario Straordinario del Consorzio di Bonifica della Sicilia Occidentale, con la quale l'Ing. Salvatore Marino è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dei *“Lavori di manutenzione straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla diga Trinità”*;
- **VISTA** la delibera del Commissario Straordinario n. 45 del 31/05/2017, 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., alla società Ecomar s.r.l., con sede in via Piediluco n. 4 Roma, nella persona dell'ing. Michele Cuccaro, la redazione del progetto esecutivo e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei *“Lavori di manutenzione straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla diga Trinità”*;
- **VISTA** la nota, protocollo consortile al n. 8 del 05/01/2018, con la quale il progettista ha trasmesso gli elaborati del progetto esecutivo relativo ai *“Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità”*;

- **VISTA** la nota consortile, prot. n. 288 del 30/01/2018, con la quale il progetto relativo ai *"Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità"* è stato trasmesso al Provveditorato interregionale 00.PP. per la Sicilia e la Calabria, per l'acquisizione del relativo parere di competenza;
- **VISTA** la delibera n. 1 del 11/01/2019 del Commissario Straordinario del Consorzio di Bonifica 1 Trapani, con la quale si è preso atto del suddetto progetto relativo ai *"Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità"*, dell'importo complessivo di € 13.805.552, ed è stato approvato il relativo quadro economico di progetto;
- **VISTO** il progetto esecutivo, il quale è stato approvato, con voto n. 1623 del 31/07/2019, dal C.T.A. del Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche per la Sicilia e Calabria;
- **CONSIDERATO** che il Consorzio di Bonifica 1 Trapani ha manifestato, allo studio di progettazione Ecomar S.r.l, la necessità di acquisire, dal progetto esecutivo *"Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della Conca del Fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità"*, un primo stralcio funzionale, affinché lo stesso possa essere presentato, nei finanziamenti stanziati, per la sistemazione delle condotte di competenza dei Consorzi di Bonifica della Sicilia;
- **CONSIDERATO** che in data 19/02/2020, è stato redatto un verbale tra il RUP, Ing. Salvatore Marino e il progettista, Ing. Michele Angelo Cuccaro, in cui sono state individuate le opere irrigue da comprendere nel 1° stralcio funzionale della complessa rete del progetto esecutivo in argomento;
- **VISTA** la delibera del Commissario Straordinario n. 06 del 28.02.2020, con la quale è stato affidato l'incarico per la redazione del progetto esecutivo del I lotto funzionale dei *"Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della Conca del Fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità- I Stralcio"*, al Progettista, per un importo pari ad € 15.000,00, oltre cassa previdenziale ed I.V.A.;
- **CONSIDERATO** che con nota prot. n. 163/E/Trs/51.20 del 04.03.2020, il Progettista, ha trasmesso il progetto relativo ai *"Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della Conca del Fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità- I Stralcio"*, redatto in conformità alle prescrizioni di cui al voto del CTA n. 1623 del 31.07.2019, che ha rilasciato per il progetto generale di cui al presente 1° stralcio;
- **CONSIDERATO** che in data 14/10/2020, è stato redatto il verbale di verifica del progetto esecutivo, prot. n. 2838 di pari data, a firma del Progettista dello studio Ecomar S.r.l. Società di Ingegneria, Dott. Ing. Michele Angelo Cuccaro, e del Verificatore, Arch. Francesco Giovanni Giacalone, giusta nomina con Determina del Direttore Generale n. 70 del 23/04/2020, in servizio presso il Consorzio di Bonifica 1 Trapani, n.q. di capo Settore dell'Area tecnica – Settore Manutenzione;
- **CONSIDERATO** che in data 14/10/2020, è stato redatto il verbale di validazione del progetto esecutivo, a firma del Responsabile Unico del Procedimento, Dott. Ing. Salvatore Marino, giusta nomina con Delibera del Commissario Straordinario n. 43 del 31/05/2017;
- **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";
- **CONSIDERATO** che si è reso necessario, al fine di poter proseguire con le procedure di affidamento dei lavori, aggiornare il progetto al prezzario succitato;
- **VISTO** il verbale di validazione prot. 448 del 22/02/2022 inerente il progetto esecutivo, a firma del Responsabile Unico del Procedimento, Dott. Ing. Salvatore Marino;
- **VISTA** la delibera del Commissario Straordinario n. 8 del 02/03/2022, avente per oggetto: *"Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della Conca del Fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità- I Stralcio"*, Approvazione Progetto Esecutivo aggiornato al Prezzario Regionale 2022 dell'importo complessivo di € 9.414.499,32 come di seguito riportato:

A- Lavori:

a 1 - Lavori a Misura	€ 5.315.094,15
a 2 - Lavori a Corpo	€ 1.247.209,61
Sommano i lavori a Misura e a Corpo	€ 6.562.303,76

a 3 - Oneri per la Sicurezza		€ 112.225,15
A- Sommano (A1+ A2+ A3)		€ 6.674.528,91
B - Somme a disposizione:		€ 12.000,00
b.1.1 - Indagini		€ 25.000,00
b.1.2 - Manutenzione straordinaria valvola riduttrice di pressione		€ 26.000,00
b.2 - Oneri procedure espropri		€ 90.000,00
b.3 - Oneri discarica		€ 176.000,00
b.4 - Oneri acquisizioni beni immobili		€ 0,00
b.5- Imprevisti su (A+b.1.1+b.1.3)	0%	€ 329.000,00
Sommano		€ 934.434,05
C - Spese Generali su (A)	14%	€ 1.476.536,36
D - IVA su (A+b.1.1+b.1.2)	22%	€ 9.414.499,32

costituito dai seguenti elaborati:

Elaborati amministrativi

- R 0 Elenco elaborati
- R 1 Relazione tecnica generale
- R 1.2 Relazione idraulica
- R 1.3 Relazione di calcolo delle strutture
- R 1.4 Relazione sulle interferenze delle nuove condotte con la viabilità
- R 1.5 Relazione geologica
- R 2 Computo metrico estimativo R 3 Stima dei lavori
- R 4 Elenco dei prezzi unitari
- R 5 Analisi nuovi prezzi
- R 6 Quadro economico
- R 7.1 Schema di contratto
- R 7.2 Capitolato Speciale d'Appalto
- R 8.1 Specifiche tecniche delle apparecchiature idrauliche
- R 9 Piano di manutenzione
- R 10 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- R 10.a Piano di Sicurezza e Coordinamento - Cronoprogramma dei lavori
- R 10.b Piano di Sicurezza e Coordinamento - Analisi e valutazione dei rischi
- R 10.c Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza
- R 10.d Piano di Sicurezza e Coordinamento - Tavole esplicative di progetto
- R 11 Fascicolo dell'opera
- R 12 Quadro di incidenza della manodopera
- R 13 Piani particellari di occupazione - determinazione delle indennità

Elaborati grafici

- EG 1 Corografia

- EG 2.1 Planimetria generale
- EG 2.2.1 Planimetria 1/4
- EG 2.2.2 Planimetria 2/4
- EG 2.2.3 Planimetria 3/4
- EG 2.2.4 Planimetria 4/4
- EG 3.1 Schema idraulico - Opere di adduzione principale
- EG 3.2 Schema idraulico
- EG 3.3 Schema dei nodi
- EG 4.1 Profilo longitudinale - Premente - Condotta primaria II
- EG 4.2 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 1/6
- EG 4.3 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 2/6
- EG 4.4 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 3/6
- EG 4.5 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 4/6
- EG 4.6 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 5/6
- EG 4.7 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 6/6
- EG 5.1 Indice profili condotte secondarie oggetto di intervento
- EG 5.2 Profilo longitudinale - Condotta secondaria 11.2 - Tavola 1/2
- EG 5.3 Profilo longitudinale - Condotte secondarie 11.2 - Tavola 2/2
- EG 5.4 Profilo longitudinale - Condotta secondaria 11.5 - Tavola 1/2
- EG 5.5 Profilo longitudinale - Condotta secondaria 11.5 - Tavola 2/2
- EG 6.1 Camera di manovra principale Diga Trinità
- EG 6.2 Camere di manovra alimentazione condotta IV e vasca Baglio Elefante
- EG 6.3 Fasi di lavoro nodo tipo
- EG 6.4 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 1 ante-operam
- EG 6.5 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 1 post-operam
- EG 6.6 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 2 ante-operam
- EG 6.7 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 2 post-operam
- EG 6.8 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 3
- EG 6.9 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 4
- EG 6.10 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 6
- EG 6.11 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 15
- EG 7 Impermeabilizzazione vasca Baglio Elefante
- EG 8.1 Blocchi di ancoraggio e Pezzi speciali giunzione DN 1000- DN 1400
- EG 8.2 Manufatti tipo
- EG 9.1 Piani particellari di occupazione - Foglio 130 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2
- EG 9.2 Piani particellari di occupazione - Foglio 130 - Mazara del Vallo - Tav. 2 di 2
- EG 9.3 Piani particellari di occupazione - Foglio 131 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2
- EG 9.4 Piani particellari di occupazione - Foglio 131 - Mazara del Vallo - Tav. 2 di 2

EG 9.5 Piani particellari di occupazione - Foglio 132 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2

EG 9.6 Piani particellari di occupazione - Foglio 30 - Castelvetro.

- **VISTO** il verbale di validazione del 02/05/2022 inerente il progetto esecutivo, a firma del Responsabile Unico del Procedimento, Dott. Ing. Salvatore Marino;
- **VISTA** la delibera del Commissario Straordinario n. 22 del 03/05/2022, avente per oggetto: "*Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della Conca del Fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità- I Stralcio*", **Approvazione Progetto Esecutivo aggiornato al Quadro Economico Aprile 2022** dell'importo complessivo di € 10.127.271,21 come di seguito riportato:

A- Lavori:	€ 5.438.280,15
a 1 - Lavori a Misura	€ 1.391.963,64
a 2 - Lavori a Corpo	€ 6.830.243,75
Sommano i lavori a Misura e a Corpo	<u>€ 112.225,15</u>
a 3 - Oneri per la Sicurezza	€ 6.942.468,94
A- Sommano (A1+ A2+ A3)	
B - Somme a disposizione:	€ 12.000,00
b.1.1 - Indagini	€ 25.000,00
b.1.2 - Manutenzione straordinaria valvola riduttrice di pressione	€ 26.000,00
b.2 - Oneri procedure espropri	€ 90.000,00
b.3 - Oneri discarica	€ 176.000,00
b.4 - Oneri acquisizioni beni immobili	<u>€ 348.373,45</u>
b.5- Imprevisti su (A+b.1.1+b1.3)	€ 677.373,45
Sommano	€ 971.945,65
C - Spese Generali su (A)	14%
D - IVA su (A+b.1.1+b.1.2)	22%
	<u>€ 1.535.483,17</u>
	€ 10.127.271,21

costituito dai seguenti elaborati aggiornati ad **Aprile 2022**:

Elaborati amministrativi

R 0 Elenco elaborati

R 1 Relazione tecnica generale

R 1.2 Relazione idraulica

R 1.3 Relazione di calcolo delle strutture

R 1.4 Relazione sulle interferenze delle nuove condotte con la viabilità

R 1.5 Relazione geologica

R 2 Computo metrico estimativo

R 3 Stima dei lavori

R 4 Elenco dei prezzi unitari

R 5 Analisi nuovi prezzi

R 6 Quadro economico

R 7.1 Schema di contratto

R 7.2 Capitolato Speciale d'Appalto

- R 8.1 Specifiche tecniche delle apparecchiature idrauliche
- R 9 Piano di manutenzione
- R 10 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- R 10.a Piano di Sicurezza e Coordinamento - Cronoprogramma dei lavori
- R 10.b Piano di Sicurezza e Coordinamento - Analisi e valutazione dei rischi
- R 10.c Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza
- R 10.d Piano di Sicurezza e Coordinamento - Tavole esplicative di progetto
- R 11 Fascicolo dell'opera
- R 12 Quadro di incidenza della manodopera
- R 13 Piani particellari di occupazione - determinazione delle indennità

Elaborati grafici

- EG 1 Corografia EG 2.1 Planimetria generale
- EG 2.2.1 Planimetria 1/4
- EG 2.2.2 Planimetria 2/4
- EG 2.2.3 Planimetria 3/4
- EG 2.2.4 Planimetria 4/4
- EG 3.1 Schema idraulico - Opere di adduzione principale
- EG 3.2 Schema idraulico
- EG 3.3 Schema dei nodi
- EG 4.1 Profilo longitudinale - Premente - Condotta primaria II
- EG 4.2 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 1/6
- EG 4.3 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II- Tavola 2/6
- EG 4.4 Profilo longitudinale - Condotta primaria I II- Tavola 3/6
- EG 4.5 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 4/6
- EG 4.6 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 5/6
- EG 4.7 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 6/6
- EG 5.1 Indice profili condotte secondarie oggetto di intervento
- EG 5.2 Profilo longitudinale - Condotta secondaria 11.2 - Tavola 1/2
- EG 5.3 Profilo longitudinale - Condotte secondarie 11.2 - Tavola 2/2
- EG 5.4 Profilo longitudinale - Condotta secondaria 11.5 - Tavola 1/2
- EG 5.5 Profilo longitudinale - Condotta secondaria 11.5 - Tavola 2/2
- EG 6.1 Camera di manovra principale Diga Trinità
- EG 6.2 Camere di manovra alimentazione condotta IV e vasca Baglio Elefante
- EG 6.3 Fasi di lavoro nodo tipo
- EG 6.4 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 1 ante-operam
- EG 6.5 Manufatti oggetto di intervento - Nodò 1 post-operam
- EG 6.6 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 2 ante operam
- EG 6.7 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 2 post operam

EG 6.8 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 3
 EG 6.9 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 4
 EG 6.10 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 6
 EG 6.11 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 15
 EG 7 Impermeabilizzazione vasca Baglio Elefante
 EG 8.1 Blocchi di ancoraggio e Pezzi speciali giunzione DN 1000- DN 1400
 EG 8.2 Manufatti tipo
 EG 9.1 Piani particellari di occupazione - Foglio 130 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2
 EG 9.2 Piani particellari di occupazione - Foglio 130 - Mazara del Vallo - Tav. 2 di 2
 EG 9.3 Piani particellari di occupazione - Foglio 131 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2
 EG 9.4 Piani particellari di occupazione - Foglio 131 - Mazara del Vallo - Tav. 2 di 2
 EG 9.5 Piani particellari di occupazione - Foglio 132 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2
 EG 9.6 Piani particellari di occupazione - Foglio 30 – Castelvetro

- **CONSIDERATO** che, con 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, in vigore dal 18/05/2022 - prevedeva 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 OPPORTUNO**, quindi che, nelle more della determina determinazione dei prezzi regionali e in deroga alle previsioni di cui all'art. 29, comma 11, del D.L. 41/2022, le stazioni appaltanti, potevano incrementare fino al 20% le risultanze dei prezzi 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);
- **CONSIDERATO**, pertanto, necessario dover aggiornare il Quadro Economico del progetto esecutivo: "*Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità*" I Stralcio, mediante l'accantonamento tra le somme a disposizione, di un importo pari al 20%, dei lavori in appalto, e gli elaborati progettuali aggiornati a giugno 2022, costituito dagli elaborati:

R. 1 Relazione tecnica generale

R. 6 Quadro economico

- **CONSIDERATO** che a seguito del suddetto aggiornamento è stato, nuovamente, validato dal RUP, il progetto esecutivo: "*Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità*" I Stralcio, con verbale di validazione prot. n. 1651 del 03/06/2022;
- **VISTA** la delibera n. 36 del 08/06/2022, del Commissario Straordinario, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo: "*Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità*" I Stralcio, aggiornato a giugno 2022, dell'importo complessivo di € 11.515.764,99, come di seguito riportato:

A- Lavori:	€ 5.438.280,15
a 1 - Lavori a Misura	€ 1.391.963,64
a 2 - Lavori a Corpo	€ 6.830.243,79
Sommano i lavori a Misura e a Corpo	€ 6.830.243,79
a 3 - Oneri per la Sicurezza	€ 112.225,15
A- Sommano (A1+ A2+ A3)	€ 6.942.468,94
B - Somme a disposizione:	
b.1.1 - Indagini	€ 12.000,00
b.1.2 - Manutenzione straordinaria valvola riduttrice di pressione	€ 25.000,00
b.2 - Oneri procedure espropri	€ 26.000,00

b.3 - Oneri discarica		€ 90.000,00
b.4 - Oneri acquisizioni beni immobili		€ 176.000,00
b.5- Imprevisti su (A+b.1.1+b.1.3)		€ 348.373,45
	Sommano	€ 677.373,45
C - Spese Generali su (A)	14%	€ 971.945,65
D - IVA su (A+b.1.1+b.1.2)	22%	€ 1.535.483,17
E - Accantonamento per art. 26 D.L. 50/2022 (20% di A)	20%	€ 1.388.493,79
		€ 11.515.764,99

costituito dagli elaborati aggiornati a giugno 2022:

- R 0 Elenco elaborati
- R 1 Relazione tecnica generale
 - R 1.2 Relazione idraulica
 - R 1.3 Relazione di calcolo delle strutture
 - R 1.4 Relazione sulle interferenze delle nuove condotte con la viabilità
 - R 1.5 Relazione geologica
- R 2 Computo metrico estimativo R 3 Stima dei lavori
- R 4 Elenco dei prezzi unitari
- R 5 Analisi nuovi prezzi
- R 6 Quadro economico
 - R 7.1 Schema di contratto
 - R 7.2 Capitolato Speciale d'Appalto
 - R 8.1 Specifiche tecniche delle apparecchiature idrauliche
- R 9 Piano di manutenzione
- R 10 Piano di Sicurezza e Coordinamento
 - R 10.a Piano di Sicurezza e Coordinamento - Cronoprogramma dei lavori
 - R 10.b Piano di Sicurezza e Coordinamento - Analisi e valutazione dei rischi
 - R 10.c Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza
 - R 10.d Piano di Sicurezza e Coordinamento - Tavole esplicative di progetto
- R 11 Fascicolo dell'opera
- R 12 Quadro di incidenza della manodopera
- R 13 Piani particellari di occupazione - determinazione delle indennità

Elaborati grafici

- EG 1 Corografia
 - EG 2.1 Planimetria generale
 - EG 2.2.1 Planimetria 1/4
 - EG 2.2.2 Planimetria 2/4
 - EG 2.2.3 Planimetria 3/4
 - EG 2.2.4 Planimetria 4/4
 - EG 3.1 Schema idraulico - Opere di adduzione principale
 - EG 3.2 Schema idraulico

- EG 3.3 Schema dei nodi
- EG 4.1 Profilo longitudinale - Premente - Condotta primaria II
- EG 4.2 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 1/6
- EG 4.3 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II- Tavola 2/6
- EG 4.4 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II- Tavola 3/6
- EG 4.5 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 4/6
- EG 4.6 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 5/6
- EG 4.7 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II- Tavola 6/6
- EG 5.1 Indice profili condotte secondarie oggetto di intervento
- EG 5.2 Profilo longitudinale - Condotta secondaria 11.2 - Tavola 1/2
- EG 5.3 Profilo longitudinale - Condotte secondarie 11.2 - Tavola 2/2
- EG 5.4 Profilo longitudinale - Condotta secondaria 11.5 - Tavola 1/2
- EG 5.5 Profilo longitudinale - Condotta secondaria 11.5 - Tavola 2/2
- EG 6.1 Camera di manovra principale Diga Trinità
- EG 6.2 Camere di manovra alimentazione condotta IV e vasca Baglio Elefante
- EG 6.3 Fasi di lavoro nodo tipo
- EG 6.4 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 1 ante-operam
- EG 6.5 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 1 post-operam
- EG 6.6 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 2 ante operam
- EG 6.7 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 2 post operam
- EG 6.8 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 3
- EG 6.9 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 4
- EG 6.10 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 6
- EG 6.11 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 15
- EG 7 Impermeabilizzazione vasca Baglio Elefante
- EG 8.1 Blocchi di ancoraggio e Pezzi speciali giunzione DN 1000- DN 1400
- EG 8.2 Manufatti tipo
- EG 9.1 Piani particellari di occupazione - Foglio 130 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2
- EG 9.2 Piani particellari di occupazione - Foglio 130 - Mazara del Vallo - Tav. 2 di 2
- EG 9.3 Piani particellari di occupazione - Foglio 131 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2
- EG 9.4 Piani particellari di occupazione - Foglio 131 - Mazara del Vallo - Tav. 2 di 2
- EG 9.5 Piani particellari di occupazione - Foglio 132 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2
- EG 9.6 Piani particellari di occupazione - Foglio 30 - Castelvetrano
- **VISTA** la delibera n. 04 del 06/02/2024 del Commissario Straordinario, con la quale è stato adottato lo schema del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2024-2026, programma biennale delle forniture, di beni e servizi 2024-2026;
- **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);

- **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** l'art. 225, co. 9, D.lgs. 36/2023, che stabilisce "A decorrere dalla data in cui il codice acquista efficacia ai sensi dell'articolo 229, comma 2, le disposizioni di cui all'articolo 23 del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50 continuano ad applicarsi ai procedimenti in corso. A tal fine, per procedimenti in corso si intendono le procedure per le quali è stato formalizzato l'incarico di progettazione alla data in cui il codice acquista efficacia";
- **VISTO** l'art. 226, comma 2, del D.Lgs 36/2023 che stabilisce "A decorrere dalla data in cui il codice acquista efficacia ai sensi dell'articolo 229, comma 2, le disposizioni di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016 continuano ad applicarsi esclusivamente ai procedimenti in corso. A tal fine, per procedimenti in corso si intendono: a) le procedure e i contratti per i quali i bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano stati pubblicati prima della data in cui il codice acquista efficacia; b) in caso di contratti senza pubblicazione di bandi o avvisi, le procedure e i contratti in relazione ai quali, alla data in cui il codice acquista efficacia, siano stati già inviati gli avvisi a presentare le offerte";
- **CONSIDERATO** che nel caso in cui la progettazione dei lavori sia stata effettuata entro il 30 giugno 2023, quindi in vigenza del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii, per lavori banditi però dopo il 1° luglio 2023, data di entrata in vigore del nuovo Codice degli Appalti, è necessario aggiornare i CSA e gli schemi di contratti dei lavori ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023;
- **RITENUTO OPPORTUNO** procedere, pertanto, all'aggiornamento del progetto esecutivo: "Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità" I Stralcio,, secondo degli artt. 225, comma 9 e 226, comma 2 del D.Lgs 36/2023;
- **VISTO** il D.A. n. 2/Gab. del 17/01/2024 dell'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità della Regione Siciliana, con il quale è stato adottato il nuovo prezzario unico regionale per i lavori pubblici per l'anno 2024;
- **CONSIDERATO** che la Società di Ingegneria Ecomar Srl, con sede in Roma, in via Piediluco 4 ha apportato i dovuti aggiornamenti al progetto esecutivo: "Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla Diga Trinità" I Stralcio, ai sensi degli artt. 225, comma 9 e 226, comma 2 del D.Lgs 36/2023, secondo il quadro economico;

A- Lavori:

a 1 - Lavori a Misura	€ 7.716.164,06
a 2 - Oneri per la Sicurezza	€ 147.332,49
Sommano i lavori a corpo	€ 7.863.496,55

B - Somme a disposizione:

b.1.1 - Indagini	€ 20.000,00
b.1.2 - Manutenzione straordinaria valvola riduttrice di pressione	€ 30.000,00
b.2 - Oneri procedure espropri	€ 35.000,00
b.3 - Oneri discarica	€ 110.000,00
b.4 - Oneri acquisizioni beni immobili	€ 220.000,00
b.5- Imprevisti su 5% (A+b.1.1+b.1.3)	€ 394.674,83
Sommano	€ 809.674,83
C - Spese Generali su (A)	14%
D - IVA su (A+b. 1.1+b. 1.2)	22%
E - Accantonamento per art. 26 D.L. 50/2022 (20% di A)	20%
	€ 1.740.969,24
	€ 734,86
	€ 11.515.764,99

Costituito dai seguenti elaborati aggiornati:

R 0 Elenco elaborati

R1 Relazione tecnica generale

- R1.2 Relazione idraulica
- R1.3 Relazione di calcolo delle strutture
- R1.4 Relazione sulle interferenze delle nuove condotte con la viabilità
- R1.5 Relazione geologica
- R2 Computo metrico estimativo
- R3 Stima dei lavori
- R4 Elenco dei prezzi unitari
- R5 Analisi nuovi prezzi
- R6 Quadro economico
- R7.1 Schema di contratto
- R7.2 Capitolato Speciale d'Appalto
- R8.1 Specifiche tecniche delle apparecchiature idrauliche 2023 A4
- R9 Piano di manutenzione 2023 A4
- R10 Piano di Sicurezza e Coordinamento 2024 A4
- R10.a Piano di Sicurezza e Coordinamento - Cronoprogramma dei lavori 2023 A4
- R10.b Piano di Sicurezza e Coordinamento - Analisi e valutazione dei rischi 2023 A4
- R10.c Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza 2024 A4
- R10.d Piano di Sicurezza e Coordinamento - Tavole esplicative di progetto 2023 A4
- R11 Fascicolo dell'opera 2023 A4
- R12 Quadro di incidenza della manodopera 2024 A4
- R13 Piani particellari di occupazione - determinazione delle indennità 2024 A4

Elaborati grafici

- EG1 Corografia 2023 1:25.000 A1
- EG 2.1 Planimetria generale 2023 1:10.000 A0
- EG 2.2.1 Planimetria 1/4 2023 1:5.000 A1
- EG 2.2.2 Planimetria 2/4 2023 1:5.000 A1
- EG 2.2.3 Planimetria 3/4 2023 1:5.000 A1
- EG 2.2.4 Planimetria 4/4 2023 1:5.000 A1
- EG 3.1 Schema idraulico - Opere di adduzione principale 2023 - A3+1
- EG 3.2 Schema idraulico 2023 - A1
- EG 3.3 Schema dei nodi 2023 - A1
- EG 4.1 Profilo longitudinale - Premente - Condotta primaria II 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 4.2 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 1/6 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 4.3 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 2/6 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 4.4 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 3/6 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 4.5 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 4/6 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 4.6 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 5/6 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 4.7 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 6/6 2023 1:2.000/1:200 A4
- EG 5.1 Indice profili condotte secondarie oggetto di intervento 2023 - A3

EG 5.2 Profilo longitudinale - Condotta secondaria II.2 - Tavola 1/2 2023 1:2.000/1:200 A1

EG 5.3 Profilo longitudinale - Condotte secondarie II.2 - Tavola 2/2 2023 1:2.000/1:200 A1

EG 5.4 Profilo longitudinale - Condotta secondaria II.5 - Tavola 1/2 2023 1:2.000/1:200 A1

EG 5.5 Profilo longitudinale - Condotta secondaria II.5 - Tavola 2/2 2023 1:2.000/1:200 A1

EG 6.1 Camera di manovra principale Diga Trinità 2023 varie A1

EG 6.2 Camere di manovra alimentazione condotta IV e vasca Baglio Elefante 2023 1:50 A1

EG 6.3 Fasi di lavoro nodo tipo 2023 varie A1

EG 6.4 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 1 ante-operam 2023 1:50 A1

EG 6.5 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 1 post-operam 2023 1:50 A1

EG 6.6 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 2 ante operam 2023 1:50 A1

EG 6.7 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 2 post operam 2023 1:50 A1

EG 6.8 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 3 2023 1:50 A1

EG 6.9 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 4 2023 1:50 A1

EG 6.10 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 6 2023 1:50 A1

EG 6.11 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 15 2023 1:50 A1

EG 7 Impermeabilizzazione vasca Baglio Elefante 2023 varie A1

EG 8,1 Blocchi di ancoraggio e Pezzi speciali giunzione DN 1000- DN 1400 2023 varie A1

EG 8,2 Manufatti tipo 2023 1:20 A1

EG 9.1 Piani particellari di occupazione - Foglio 130 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2 2023 1:2.000 A1

EG 9.2 Piani particellari di occupazione - Foglio 130 - Mazara del Vallo - Tav. 2 di 2 2023 1:2.000 A1

EG 9.3 Piani particellari di occupazione - Foglio 131 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2 2023 1:2.000 A1

EG 9.4 Piani particellari di occupazione - Foglio 131 - Mazara del Vallo - Tav. 2 di 2 2023 1:2.000 A1

EG 9.5 Piani particellari di occupazione - Foglio 132 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2 2023 1:2.000 A1

EG 9.6 Piani particellari di occupazione - Foglio 30 - Castelvetro 2023 1:2.000 A1

- **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;*
- **VISTO** il Rapporto Conclusivo di Verifica, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, trasmesso in data 23/02/2024, e assunto al protocollo dell'Ente al n. 435, dalla Società di Ingegneria AKWA ENGINEERING S.r.l., incaricata alla verifica del progetto esecutivo: *"Lavori di manutenzione straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla diga Trinità I Stralcio"*, con delibera n. 01 del 09/01/2023 del Commissario Straordinario;
- **CONSIDERATO** che, nel summenzionato Rapporto Conclusivo di Verifica, il Soggetto Verificatore, Ing. Giovanni Barone, dichiara che il risultato delle attività di controllo svolte sul progetto esecutivo *"Lavori di manutenzione straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla diga Trinità I Stralcio"*, condotte con riferimento al D.Lgs 36/2023, consentono di ritenere il Progetto di

Livello Esecutivo in esame adeguato e conforme alla normativa vigente ai fini della Validazione di cui all'art. 42 Dlgs 36/2023 ed all'allegato I.7 nello stesso richiamato;

- **VISTO** il Verbale di Validazione del progetto esecutivo "Lavori di manutenzione straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla diga Trinità I Stralcio", redatto dal RUP, Ing. Salvatore Marino, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, prot. n. 436 del 23/02/2024;
- **RITENUTO** opportuno prendere atto del suddetto verbale e approvare il progetto esecutivo "Lavori di manutenzione straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla diga Trinità I Stralcio", aggiornato al Nuovo Codice degli Appalti D.Lgs 36 del 31/03/2023, 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 manutenzione straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla diga Trinità I Stralcio", aggiornato al Nuovo Codice degli Appalti D.Lgs 36 del 31/03/2023, redatto dal RUP, Ing. Salvatore Marino, ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 36/2023, prot. n. 5473/2023 del 29/12/2023;
- di **APPROVARE** il progetto esecutivo "Lavori di manutenzione straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla diga Trinità I Stralcio", aggiornato al Nuovo Codice degli Appalti D.Lgs 36 del 31/03/2023, redatto dalla società di ingegneria Ecomar S.r.l., nella persona dell'Ing. Michele Angelo Cuccaro, nella qualità di progettista, dell'importo complessivo di € 11.515.764,99;
- di **APPROVARE**, altresì, il quadro economico del progetto esecutivo "Lavori di manutenzione straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Delia alimentata dalla diga Trinità I Stralcio", aggiornato al Nuovo Codice degli Appalti D.Lgs 36 del 31/03/2023, redatto dalla società di ingegneria Ecomar S.r.l., nella persona dell'Ing. Michele Angelo Cuccaro, nella qualità di progettista, come di seguito riportato:

A- Lavori:	€ 7.716.164,06
a 1 - Lavori a Misura	€ 147.332,49
a 2 - Oneri per la Sicurezza	€ 7.863.496,55
Sommano i lavori a corpo	
B - Somme a disposizione:	€ 20.000,00
b.1.1 - Indagini	€ 30.000,00
b.1.2 - Manutenzione straordinaria valvola riduttrice di pressione	€ 35.000,00
b.2 - Oneri procedure espropri	€ 110.000,00
b.3 - Oneri discarica	€ 220.000,00
b.4 - Oneri acquisizioni beni immobili	€ 394.674,83
b.5- Imprevisti su 5% (A+b.1.1+b.1.3)	€ 809.674,83
Sommano	
C - Spese Generali su (A)	14% € 1.100.889,52
D - IVA su (A+b.1.1+b.1.2)	22% € 1.740.969,24
E - Accantonamento per art. 26 D.L. 50/2022 (20% di A)	20% € 734,86
	€ 11.515.764,99

costituito dai seguenti elaborati:

- R 0 Elenco elaborati
- R1 Relazione tecnica generale
 - R1.2 Relazione idraulica
 - R1.3 Relazione di calcolo delle strutture
 - R1.4 Relazione sulle interferenze delle nuove condotte con la viabilità
 - R1.5 Relazione geologica
- R2 Computo metrico estimativo
- R3 Stima dei lavori
- R4 Elenco dei prezzi unitari
- R5 Analisi nuovi prezzi
- R6 Quadro economico
- R7.1 Schema di contratto
- R7.2 Capitolato Speciale d'Appalto
- R8.1 Specifiche tecniche delle apparecchiature idrauliche 2023 A4
- R9 Piano di manutenzione 2023 A4
- R10 Piano di Sicurezza e Coordinamento 2024 A4
 - R10.a Piano di Sicurezza e Coordinamento - Cronoprogramma dei lavori 2023 A4
 - R10.b Piano di Sicurezza e Coordinamento - Analisi e valutazione dei rischi 2023 A4
 - R10.c Piano di Sicurezza e Coordinamento - Costi della sicurezza 2024 A4
 - R10.d Piano di Sicurezza e Coordinamento - Tavole esplicative di progetto 2023 A4
- R11 Fascicolo dell'opera 2023 A4
- R12 Quadro di incidenza della manodopera 2024 A4
- R13 Piani particellari di occupazione - determinazione delle indennità 2024 A4

Elaborati grafici

- EG1 Corografia 2023 1:25.000 A1
- EG 2.1 Planimetria generale 2023 1:10.000 A0
 - EG 2.2.1 Planimetria 1/4 2023 1:5.000 A1
 - EG 2.2.2 Planimetria 2/4 2023 1:5.000 A1
 - EG 2.2.3 Planimetria 3/4 2023 1:5.000 A1
 - EG 2.2.4 Planimetria 4/4 2023 1:5.000 A1
- EG 3.1 Schema idraulico - Opere di adduzione principale 2023 - A3+1
- EG 3.2 Schema idraulico 2023 - A1
- EG 3.3 Schema dei nodi 2023 - A1
- EG 4.1 Profilo longitudinale - Premente - Condotta primaria II 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 4.2 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 1/6 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 4.3 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 2/6 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 4.4 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 3/6 2023 1:2.000/1:200 A1

- EG 4.5 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 4/6 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 4.6 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 5/6 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 4.7 Profilo longitudinale - Condotta primaria I e II - Tavola 6/6 2023 1:2.000/1:200 A4
- EG 5.1 Indice profili condotte secondarie oggetto di intervento 2023 - A3
- EG 5.2 Profilo longitudinale - Condotta secondaria II.2 - Tavola 1/2 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 5.3 Profilo longitudinale - Condotte secondarie II.2 - Tavola 2/2 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 5.4 Profilo longitudinale - Condotta secondaria II.5 - Tavola 1/2 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 5.5 Profilo longitudinale - Condotta secondaria II.5 - Tavola 2/2 2023 1:2.000/1:200 A1
- EG 6.1 Camera di manovra principale Diga Trinità 2023 varie A1
- EG 6.2 Camere di manovra alimentazione condotta IV e vasca Baglio Elefante 2023 1:50 A1
- EG 6.3 Fasi di lavoro nodo tipo 2023 varie A1
- EG 6.4 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 1 ante-operam 2023 1:50 A1
- EG 6.5 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 1 post-operam 2023 1:50 A1
- EG 6.6 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 2 ante operam 2023 1:50 A1
- EG 6.7 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 2 post operam 2023 1:50 A1
- EG 6.8 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 3 2023 1:50 A1
- EG 6.9 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 4 2023 1:50 A1
- EG 6.10 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 6 2023 1:50 A1
- EG 6.11 Manufatti oggetto di intervento - Nodo 15 2023 1:50 A1
- EG 7 Impermeabilizzazione vasca Baglio Elefante 2023 varie A1
- EG 8.1 Blocchi di ancoraggio e Pezzi speciali giunzione DN 1000- DN 1400 2023 varie A1
- EG 8.2 Manufatti tipo 2023 1:20 A1
- EG 9.1 Piani particellari di occupazione - Foglio 130 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2 2023 1:2.000 A1
- EG 9.2 Piani particellari di occupazione - Foglio 130 - Mazara del Vallo - Tav. 2 di 2 2023 1:2.000 A1
- EG 9.3 Piani particellari di occupazione - Foglio 131 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2 2023 1:2.000 A1
- EG 9.4 Piani particellari di occupazione - Foglio 131 - Mazara del Vallo - Tav. 2 di 2 2023 1:2.000 A1
- EG 9.5 Piani particellari di occupazione - Foglio 132 - Mazara del Vallo - Tav. 1 di 2 2023 1:2.000 A1
- EG 9.6 Piani particellari di occupazione - Foglio 30 - Castelvetrano 2023 1:2.000 A1
- 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 Martino)

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA/AMMINISTRATIVA

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 438 del 23/02/2024 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 TECNICA
 (Ing. Mario Fabio Sardo)

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

- Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 438 del 23/02/2024, sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, 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. 438 del 23/02/2024 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

PARERE DEL DIRETTORE GENERALE

Sulla presente proposta di deliberazione, prot. n. 438 del 23/02/2024 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere FAVOREVOLE.

Palermo, _____

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Giovanni Tomasino)

