

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO
(D.P. Reg. Sic. n° 157 del 23/09/1997)
Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale
(D.P. Reg. Sic. n° 467 del 12 settembre 2017)

ALLEGATA PROPOSTA PROT. 1451/2023 DEL 28/04/2023
PRESENTATA DAL SOGGETTO PROPONENTE
DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA: 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. 20 DEL 04 MAG. 2023

OGGETTO: Delibera CIPE n.62 del 1° agosto 2019, G.U. n. 303 del 28 dicembre 2019.

"Interventi di ammodernamento delle reti di distribuzione principale al servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni - 1° stralcio" A/G.C. 118.

Approvazione stralcio del progetto definitivo denominato "Ammodernamento reti di distribuzione comprensorio Jato (1 lotto sollevato). Aggiornamento stralcio n. 1" - Presa d'atto del verbale di validazione

CUP: I87H21001020006

L'anno duemilaventitrè il giorno 4 del mese di MAGGIO 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 Dirigente dell'Area Tecnica (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. Salvatore Marino) 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 accorpati Consorzi di Bonifica del "mandato senza rappresentanza" del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale normato ai sensi dell'art. 1705 del codice civile e delle disposizioni transitorie del Regolamento di Organizzazione;

DELIBERA

- Per i motivi sopra indicati e per quanto espresso nella proposta di deliberazione prot. n. 1451/2023 del 28/04/2023 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. 1451/2023 del 28/04/2023

IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA

OGGETTO: Delibera C'PE n.62 del 1° agosto 2019, G.U. n. 303 del 28 dicembre 2019.

"Interventi di ammodernamento delle reti di distribuzione principale al servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni – 1° stralcio" A/G.C. 118.

Approvazione stralcio del progetto definitivo denominato "Ammodernamento reti di distribuzione comprensorio Jato (1 lotto sollevato). Aggiornamento stralcio n. 1" - Presa d'atto del verbale di validazione

CUP: I87H21001020006

- **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;
- **VISTO**, in particolare, il punto 13 delle succitate Linee Guida per l'unificazione delle procedure amministrativo – contabili dell'Istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale in base al quale viene stabilito che il Direttore Generale del Consorzio Sicilia Occidentale svolgerà l'attività di Direttore Generale in ciascuno dei Consorzi di Bonifica mandataria senza rappresentanza;
- **VISTA**, la Deliberazione del Commissario Straordinario n° 7 dell'1/7/2020 con la quale, in ottemperanza a quanto disposto con la deliberazione della Giunta Regionale di Governo n° 275/2020, è stato prorogato, senza soluzione di continuità, nelle more della definitiva approvazione legislativa del disegno di legge "Riordino dei Consorzi di bonifica e di irrigazione della Regione Siciliana", l'attuale periodo transitorio, scaduto il 30 giugno 2020, fino alla conclusione delle procedure di riordino e di riforma dei Consorzi di Bonifica;
- **VISTO** il Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2022-2024, programma biennale delle forniture, di beni e servizi 2022-2023, ed elenco annuale dei lavori 2022, adottato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 16 del 28/04/2022;
- **VISTO** il D.R.S. n. 4757 del 10/11/2022, dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea - Dipartimento Regionale Agricoltura – Servizio 6 – Indirizzo Strategico, Vigilanza e Controllo degli Enti – Reti Irrigue, con il quale viene approvato il Bilancio di Previsione 2022 e Pluriennale 2023-2024, riformulato, predisposto dal Consorzio di Bonifica 2 Palermo, di cui alla Delibera del Commissario Straordinario n. 24 del 08/06/2022;
- **VISTA** la nota prot. 95445 del 02/05/2023, dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea - Dipartimento Regionale Agricoltura – Servizio 6 –

Indirizzo Strategico, Vigilanza e Controllo degli Enti - Reti Irrigue, con la quale viene autorizzata la gestione provvisoria sino al 30/05/2023;

- **CONSIDERATO** che trattasi di spesa urgente e inderogabile, ai sensi del D.Lgs. 118/2011, art. 43, allegato 4/2 punto 8.4;
- **CONSIDERATO** che la mancata adozione arreca danni patrimoniali certi e gravi all'Ente;
- **PREMESSO** che con Decreto n. 132 del 23/06/2011, del Ministero delle Politiche Agricole e Alimentari e Forestali - Gestione Commissariale - Opere ex Agensud, è stato finanziato il progetto AGC. n. 118 - Attività di progettazione preliminare e definitiva relativa agli *"Interventi di ammodernamento delle reti di distribuzione principale al servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni - 1° stralcio"* (legge 30.12.2008 n. 205 e D.M. n. 10856 del 25/03/2010);
- **VISTA** la deliberazione n. 01 dell'11/01/2013, del Commissario Straordinario Unico dei Consorzi di Bonifica della Sicilia, con la quale l'Ing. Salvatore Marino è stato nominato R.U.P. per il fondo di progettazione, di cui al D.M. 10856 - A/G.C. n. 118 - *"Interventi di ammodernamento delle reti di distribuzioni principale al servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e di controllo delle erogazioni - 1° stralcio"*;
- **VISTA** la deliberazione n. 114 del 22/12/2015, del Commissario Straordinario del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, con la quale è stato approvato il progetto preliminare, redatto dall'A.T.I. CORIP S.r.l., a seguito di gara d'appalto, con procedura aperta, ai sensi dell'art. 55, comma 1, del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e ss.mm.ii. *"Codice dei contratti pubblici"*, relativamente agli *"Interventi di ammodernamento delle reti di distribuzione principale a servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni - 1° stralcio"*;
- **VISTO** il progetto definitivo, redatto dall'ATI CORIP S.r.l., a seguito dell'approvazione del progetto preliminare, relativo agli *"Interventi di ammodernamento delle reti di distribuzione principale a servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni - 1° stralcio"*, con il seguente quadro economico:

A)	LAVORI A BASE D'ASTA				
A.1	Importo lavori a corpo			€	1.921.169.60
A.2	Importo lavori a misura			€	9.872.262.15
	Sommano lavori			€	11.793.431.75
	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza			€	350.000.00
	TOTALE LAVORI COMPRESI ONERI SICUREZZA			€	12.143.431.75
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
B 1	Allacciamenti ai pubblici servizi [IVA compresa]			€	10.000.00
B 2	Imprevisti 5% [IVA compresa]			€	589.671.59
B 3.1	Indennità per espropri e servitù, acquisizione aree o immobili			€	644.905.13
B 3.2	Procedure per espropri e servitù, fino a voltura [IVA e C.N.P.A.I.A. compresa]			€	150.000.00
B 4	Oneri di discarica			€	265.350.56
B 5	Incentivo art. 113 D. Lgv 50/2006	1.00%	di A)	€	121.434.32
B 6	Per spese di pubblicità e varie [IVA compresa]			€	1.000.00
B 7	Spese tecniche				

B 7.1	Progettazione esecutiva: Relazione generale e specialistiche, elab. grafici, calcoli esecutivi (art. 33 comma 1, lettere a), b), c), d), Dpr 207/10 - Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1 lett. C), DPR 207/10 - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi ed eventuali analisi, Quadro dell'incidenza della manodopera (art. 33, comma 1, lettere f), g), i), DPR 207/10 - Capitolato speciale d'appalto, Cronoprogramma, art. 33 comma 1 lett. l), h), DPR 207/10 - Piano di Manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1 lett. e), DPR 207/10 - Piano di Sicurezza e Coordinamento (art. 33, comma 1, lett. f), DPR 207/10			€	125.830.00
B 7.2	Esecuzione dei Lavori: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art. 148 DPE 207/10) - Liquidazione (art. 194, comma 1 DPR 207/10) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg CE 1698/2005 e s.m.i.) - Contabilità dei lavori a corpo e a misura (art. 185, DPR 207/10) - Certificato di regolare esecuzione (art. 237, DPR 207/10) - Coordinamento della Sicurezza in esecuzione (art. 151, DPR 207/10)			€	336.890.00
B 7.3	Collaudo statico e tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, DPR 207/10)			€	29.610.00
B 7.4	Commissioni giudicatrici			€	5.00.00
B 7.5	Attività di consulenza o di supporto			€	20.000.00
B 7.6	Attività di supporto al R.U.P.			€	25.000.00
	subtotale			€	542.330.00
B 8	I.V.A ed eventuali altre imposte				
B 8.1	Sui lavori in ragione del	22.00%	di A)	€	2.671.554.99
B 8.2	C.N.P.A.I.A.	4.00%	di B7	€	21.693.20
B 8.3	I.V.A. su spese tecniche	22.00%	di B7 + B8.2	€	124.085.10
	subtotale			€	2.817.333.29
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€	5.142.024.88
	TOTALE PROGETTO (A+B)			€	17.285.456.63

- **VISTA** la nota, protocollo consortile n. 417 del 06/02/2018, con la quale è stata indetta una Conferenza dei Servizi decisoria semplificata, in modalità asincrona, ex art. 14-bis, Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., invitando, con regolare riscontro telematico (PEC), tutti gli enti e le amministrazioni, ai fini dell'acquisizione dei rispettivi pareri di competenza, necessari per la conclusione del procedimento di approvazione del progetto definitivo;
- **VISTA** la nota, prot. n. 1136 del 23/03/2018, con la quale il Consorzio di Bonifica 2 Palermo, ha trasmesso il progetto definitivo, in argomento, al Provveditorato Interregionale delle OO.PP. della Sicilia e Calabria, per il parere tecnico di competenza, e la nota consortile, prot. n. 3214 del 23.07.2019, con la quale è stato trasmesso, al Provveditorato suddetto, il progetto definitivo relativo agli *"Interventi di ammodernamento delle reti di distribuzione principale a servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni -1° stralcio"*, corredato dalle integrazioni richieste, e dai relativi pareri;
- **CONSIDERATO** che, all'adunanza del 31/07/2019, con voto n. 1626/19, il CTA del Provveditorato Interregionale delle OO.PP. per la Sicilia e la Calabria, a seguito delle integrazioni apportate dai progettisti, e del parere tecnico idraulico e di fattibilità sismica, ha espresso il proprio parere, rappresentando che le previsioni del progetto definitivo in argomento, *"sono adeguate alle finalità che si intendono conseguire e le soluzioni previste per l'esecuzione dei lavori idonee, esaurienti e conformi alla normativa vigente"*;
- **VISTA** la determinazione del Direttore Generale n. 247 del 14/10/2019, con la quale l'Ing. Salvatore Marino è stato nominato R.U.P. per le fasi della progettazione esecutiva e dei lavori relativi all'esecuzione delle opere necessarie all' *"Ammodernamento delle reti di distribuzione principale a servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni -1° stralcio"*;

- **VISTA** la deliberazione n. 11 del 01/04/2020 del Commissario Straordinario, con la quale si è preso d'atto del voto n. 1626/19, reso all'adunanza del giorno 31/07/2019, da parte del CTA del Provveditorato Interregionale OO.PP. Sicilia e Calabria, dell'attestazione, della relazione del RUP e del quadro economico del progetto definitivo di *"Ammodernamento delle reti di distribuzioni principale al servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e di controllo delle erogazioni - 1° stralcio"*;
- **VISTA** la deliberazione del Commissario Straordinario n. 10 del 16/03/2021, con la quale si è preso atto della chiusura della contabilità finale e del rapporto di concessione tra il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali e il Consorzio di Bonifica 2 Palermo, relativamente al progetto individuato AGC 118 – Attività di progettazione preliminare e definitiva inerenti agli interventi di *"Ammodernamento delle reti di distribuzione principale a servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni -1° stralcio"*;
- **VISTA** la determinazione del Direttore Generale n. 84 del 08/04/2021, con la quale è stato affidato, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., il servizio relativo al procedimento espropriativo, per pubblica utilità, delle aree interessate dagli interventi di *"Ammodernamento delle reti di distribuzione principale a servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni -1° stralcio"*;
- **VISTA** la deliberazione del Commissario Straordinario n. 18 del 01/06/2021, con la quale si è preso atto del D.M. n. 179721 del 20/04/2021 del MIPAAF . DISR 01, relativo alla chiusura del rapporto di concessione tra il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali e il Consorzio di Bonifica 2 Palermo, inerente al progetto individuato AGC 118 – Attività di progettazione preliminare e definitiva inerente agli interventi di *"Ammodernamento delle reti di distribuzione principale a servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni - 1° stralcio"*;
- **CONSIDERATO** che, a conclusione dell'istruttoria di attività di verifica del progetto definitivo inerente gli interventi di *"Ammodernamento delle reti di distribuzione principale a servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni -1° stralcio"*, è stato redatto, dalla società incaricata, il Verbale del rapporto conclusivo dell'attività di verifica, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., acquisito al protocollo consortile al n. 159 del 19/01/2022;
- **VISTO** il Verbale di Validazione, emesso dal RUP, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., del progetto definitivo inerente agli interventi di *"Ammodernamento delle reti di distribuzione principale a servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni -1° stralcio"*, giusto prot. n. 252 del 26/01/2022;
- **CONSIDERATO** che, con Decreto n. 17/Gab. del 29/06/2022, dell'Assessorato Regione Sicilia per le Infrastrutture e per la Mobilità, è stato adottato il nuovo Prezzario Unico Regionale per i lavori pubblici-Regione Sicilia, aggiornato, ai sensi del comma 2, dell'art. 26 del D.L. 50 del 17/05/2022;
- **TENUTO CONTO** dell'aggiornamento del sopracitato *Prezzario Unico Regionale per i lavori pubblici*, al fine di mantenere invariato l'importo complessivo del Quadro Economico del progetto, con nota, protocollo consortile n. 3076/2022 del 10/08/2022, è stata richiesta, al MipAAF, la possibilità di redigere stralci funzionali dei progetti inclusi nel Programma nazionale per l'approvvigionamento idrico in agricoltura e per lo sviluppo dell'irrigazione - riprogrammazione interventi nel settore delle risorse idriche - progetto A/G.C. n. 70 «Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio Garcia sul fiume Belice sinistro - derivazione dal fiume Belice destro e affluenti con immissione nel serbatoio di Garcia», di cui alla Delibera CIPE n. 62/2019;

- **VISTA** la nota, acquisita al protocollo dell'Ente al numero 3146/2022 del 22/08/2022, con la quale il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, ha dichiarato nulla osta alla redazione di stralci funzionali dei progetti di cui alla Delibera CIPE n. 62/2019;
- **CONSIDERATO** che, al fine di mantenere invariato l'importo complessivo del quadro economico del progetto, è stato affidato, con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 38, del 11/10/2022, alla società di ingegneria SPAI Srl, iscritta nell'elenco degli operatori abilitati tecnici progettisti, del sito informatico dell'Ente, il servizio di ingegneria relativo all'adeguamento dei prezzi, al nuovo Prezzario Unico Regionale per i lavori pubblici-Regione Sicilia, adottato con Decreto n. 17/Gab. del 29/06/2022, e della redazione di uno stralcio del progetto definitivo relativo agli *"Interventi di ammodernamento delle reti di distribuzione principale al servizio del comprensorio Jato con sostituzione delle condotte in cemento amianto e realizzazione del sistema di misura e controllo delle erogazioni - 1° stralcio"*;
- **VISTO** lo stralcio funzionale del progetto definitivo in argomento, denominato *"Ammodernamento reti di distribuzione comprensorio Jato (1 lotto sollevato) Aggiornamento stralcio n. 1"*, redatto dalla società di ingegneria SPAI Srl, trasmesso, a questo Ente, in data 11/01/2023, costituito dai seguenti elaborati:

Progr.	Rev	TITOLO 1	TITOLO 2	SCALA
A) ELABORATI GENERALI				
1	1	ELABORATI GENERALI	ELENCO ELABORATI	-
02.01	0	ELABORATI GENERALI	RELAZIONE GENERALE	-
02.01A	1	ELABORATI GENERALI	RELAZIONE GENERALE - PROGETTO STRALCIO	-
02.02	0	ELABORATI GENERALI	RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA DEI CORSI D'ACQUA	-
03.01	0	ELABORATI GENERALI	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEI LUOGHI OGGETTO DELL'INTERVENTO: PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO	-
03.02	1	ELABORATI GENERALI	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEI LUOGHI OGGETTO DELL'INTERVENTO: REPORT	-
03.03	0	ELABORATI GENERALI	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	-
4	0	ELABORATI GENERALI	COROGRAFIA D'INQUADRAMENTO GENERALE	1:10.000
05.01	0	ELABORATI GENERALI	PLANIMETRIA DI PROGETTO GENERALE - TAV. 1/3	1:5.000
05.02	0	ELABORATI GENERALI	PLANIMETRIA DI PROGETTO GENERALE - TAV. 2/3	1:5.000
05.03	0	ELABORATI GENERALI	PLANIMETRIA DI PROGETTO GENERALE - TAV. 3/3	1:5.000
6	0	ELABORATI GENERALI	PLANIMETRIA DI PROGETTO GENERALE SU FOTO-MOSAICO	1:10.000
B) GEOLOGIA E GEOTECNICA				
1	0	GEOLOGIA E GEOTECNICA	RELAZIONE GEOLOGICA	-
2	0	GEOLOGIA E GEOTECNICA	PLANIMETRIA GEOLOGICA	1:10.000
3	0	GEOLOGIA E GEOTECNICA	RELAZIONE GEOTECNICA	-
C) AMBIENTE				
1	0	AMBIENTE	STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE	-
2	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DEI VINCOLI IDROGEOLOGICI	1:10.000
3	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DEI VINCOLI GEOMORFOLOGICI	1:10.000
4	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DEI DISSESTI	1:10.000
5	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DELL'USO DEL SUOLO	1:10.000
6	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA LITOLOGICA	1:10.000
7	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE	1:10.000
8	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DEL BENEFICIO IRRIGUO	1:10.000
9	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DEI VINCOLI ARCHEOLOGICI	1:10.000
10	0	AMBIENTE	RELAZIONE PAESAGGISTICA	-
11	0	AMBIENTE	RELAZIONE ARCHEOLOGICA	-
12	0	AMBIENTE	RELAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA E GEOMORFOLOGICA	-
D) ADDUZIONE E RETI				
1	0	RETI IDRAULICHE	RELAZIONE DEI CALCOLI IDRAULICI	-
02.01	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO 1° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 1	1:2.000
02.02	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO 1° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 2	1:2.000
02.03	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO 1° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 3	1:2.000
02.04	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO 1° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 4	1:2.000
02.05	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO 1° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 5	1:2.000
02.06	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO 1° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 6	1:2.000
02.07	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO 1° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 7	1:2.000
02.08	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO 1° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 8	1:2.000
3	0	RETI IDRAULICHE	PROFILO SCHEMATICO DELLA CONDOTTA ADDUTTRICE	1:5.000/ 1:500
04.01	0	RETI IDRAULICHE	PROFILO DELLA CONDOTTA RIPARTITRICE C (RUSSO)	1:2.000/

04.02	0	RETI IDRAULICHE	PROFILO DELLE CONDOTTE RIPARTITRICI D (RIOLO) ED E (GALLINELLA)	1:200 1:2.000/ 1:200
5	0	RETI IDRAULICHE	SCHEMA IDRAULICO DELLE RETI	-
E) OPERE D'ARTE				
1	0	OPERE D'ARTE	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE DEI MANUFATTI DI PROGETTO	-
02.01	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - PLANIMETRIA DI INSIEME	1:250
02.02	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - SEZIONI 1:250	1:250
02.03	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - STRADA DI ACCESSO	VARIE
02.04	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - PIANTA	1:200
02.05	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - SEZIONI 1:100	1:100
02.06	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - MANUFATTO A-P-S - EQUIPAGGIAMENTO IDRAULICO	01:50
02.07	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - MANUFATTO A-P-S - CARPENTERIA	01:50
02.08	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI	VARIE
3	0	OPERE D'ARTE	SEZIONI TIPO DI SCAVO E POSA CONDOTTE	VARIE
4	0	OPERE D'ARTE	ATTRAVERSAMENTI TIPO DI STRADE	VARIE
5	0	OPERE D'ARTE	ATTRAVERSAMENTI TIPO DI CORSI D'ACQUA	VARIE
6	0	OPERE D'ARTE	ATTRAVERSAMENTI TIPO DI METANODOTTO	01:50
7	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI SFIATO	VARIE
8	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI SCARICO	01:20
10.01	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI CONSEGNA COMIZIALI - TIPOLOGIA A	01:20
10.02	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI CONSEGNA COMIZIALI - TIPOLOGIA B	01:20
10.03	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI CONSEGNA AZIENDALI	01:10
11.01	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI SEZIONAMENTO E DERIVAZIONE DA ADDUTTORE	01:50
11.02	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI SEZIONAMENTO E DERIVAZIONE DA RIPARTITRICI - DN > 350 mm	01:20
11.03	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI SEZIONAMENTO E DERIVAZIONE DA RIPARTITRICI - DN < 350 mm	01:20
12	0	OPERE D'ARTE	SEZIONAMENTO ADDUTTRICE DN 600 A MONTE DI DER-F	01:20
13	0	OPERE D'ARTE	SOSTITUZIONE ADDUTTRICE DN 700 IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO DELLA STATALE 113	VARIE
F) TELECONTROLLO				
1	0	SISTEMA DI TELECONTROLLO	RELAZIONE DESCRITTIVA SISTEMA DI TELECONTROLLO	-
G) ELABORATI AMMINISTRATIVI				
1	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	ELENCO PREZZI UNITARI	-
2	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	ANALISI NUOVI PREZZI	-
3	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
4	1	ELABORATI AMMINISTRATIVI	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	-
5	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	SCHEMA DI CONTRATTO	-
6	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PARTE I	-
7	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PARTE II	-
8	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	DISCIPLINARE DI FORNITURA DELLA APPARECCHIATURE IDRAULICHE, TUBAZIONE E SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	-
9	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	CRONO PROGRAMMA	-
H) ESPROPRI				
1	0	ESPROPRI	PIANO PARTICELLARE DEGLI ESPROPRI: DESCRITTIVO	-
02.01	0	ESPROPRI	PIANO PARTICELLARE DEGLI ESPROPRI - TAV 1/3	1:5.000
02.02	0	ESPROPRI	PIANO PARTICELLARE DEGLI ESPROPRI - TAV 2/3	1:5.000
02.03	0	ESPROPRI	PIANO PARTICELLARE DEGLI ESPROPRI - TAV 3/3	1:5.000
I) SICUREZZA				
1	0	PIANO DI SICUREZZA	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO ALL.1 -	-
01.01	0	PIANO DI SICUREZZA	DOTAZIONI DI SICUREZZA ED USO DEI MEZZI EQUIPAGGIATI CON MOTORI DIESEL	-

01.02	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.2 - MISURE DI SICUREZZA CONTRO IL RISCHIO INVESTIMENTO PER I CANTIERI ALL'APERTO	-
01.03	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.3 - VALUTAZIONE PREVENTIVA DEL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AL RUMORE	-
01.04	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.4 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DPI	-
01.05	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.5 - PROGRAMMA DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE ALLA SICUREZZA	-
01.06	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.6 - CAMPO BASE E SERVIZI IGIENICO ASSISTENZIALI	-
01.06A	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.6.1 - LAYOUT CAMPO BASE "VASCA BARONIA"	1:200
01.07	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.7 - PIANO DI EMERGENZA	-
01.08	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.8 - BONIFICA ORDIGNI BELLCI	-
01.08A	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.8A - RELAZIONE BONIFICA ORDIGNI BELLCI	-
01.08B	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.8B - PLANIMETRIA BONIFICA ORDIGNI BELLCI TAV.1/2	1:5.000
01.08C	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.8C - PLANIMETRIA BONIFICA ORDIGNI BELLCI TAV.2/2	1:5.000
01.08D	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.8D - COMPUTO BONIFICA ORDIGNI BELLCI	-
01.09	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.9 - SCHEDA DEI RISCHI DELLE FASI LAVORATIVE E DEGLI IMPIANTI DI CANTIERE	-
01.10	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.10 - SCHEDE DEI RISCHI MACCHINE, ATTREZZATURE E OPERE PROVVISORIALI	-
01.11	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.11 - COSTI DELLE MISURE DI SICUREZZA	-
01.12	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.12 - PROTOCOLLO ANTI COVID 19	-
01.12A	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.12.1 - CARTELLI INFOGRAFICHE	-
01.13	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.13 - LINEE GUIDA PER LA STIMA DEGLI ONERI DI SICUREZZA	-
01.14	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.14 - FASCICOLO DELLA MANUTENZIONE	-
01.15A	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.15.1 - TIPOLOGICI CANTIERI LUNGO VIA_URBANO	-
01.15B	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.15.2 - TIPOLOGICI CANTIERI LUNGO VIA_EXTRAURBANO	-
2	0	PIANO DI SICUREZZA	RELAZIONE ACUSTICA	-
L) GESTIONE MATERIALI				
1	0	GESTIONE MATERIALI	PIANO DI GESTIONE DELLE MATERIE	-

- **VISTO** il nuovo Quadro Economico del progetto definitivo di “*Ammodernamento reti di distribuzione comprensorio Jato (I lotto sollevato) Aggiornamento stralcio n. 1*”, che, pur mantenendo invariato l'importo complessivo di € 17.285.456,64, di cui € 10.882.572,06, per i lavori, a corpo, esclusi gli oneri per i piani di sicurezza, pari ad € 432.160,39, risulta il seguente:

A)	LAVORI A BASE D'ASTA	
A.1	Importo lavori a corpo	€ 10. 780. 348,84
A.2	Importo progettazione esecutiva (compreso Inarcassa)	€ 102. 223,22
	Sommano lavori e i servizi soggetti a ribasso	€ 10. 882. 572,06
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 432. 160,39
	TOTALE LAVORI E SERVIZI COMPRESI ONERI SICUREZZA	€ 11. 314. 732,45

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B 1	Allacciamenti ai pubblici servizi [IVA compresa]	€	10.000,00
B 2	Imprevisti [IVA compresa] in arrotondamento	5% dei lavori €	565.764,97
B 3.1	Indennità per espropri e servitù, acquisizione aree o immobili	€	228.612,78
B 3.2	Procedure per espropri e servitù, fino a voltura [IVA e Inarcassa compresa]	€	150.000,00
B 4	Oneri di scarica	€	265.350,56
B 5	Spese generali	13,00% di A) €	1.470.915,22
B 6	Bonifica da ordigni bellici [IVA compresa]	€	677.839,52
B 7	Lavori in economia	€	113.000,00
B 8	I.V.A ed eventuali altre imposte:	22,00% di A) €	2.489.241,14
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 5.970.724,19
TOTALE PROGETTO (A+B)			€ 17.285.456,64

- **CONSIDERATO** che è intenzione del Consorzio procedere alle attività di gara, finalizzate all'appalto congiunto della progettazione e dell'esecuzione dei lavori di *"Ammodernamento reti di distribuzione comprensorio Jato (I lotto sollevato) Aggiornamento stralcio n. 1"*, e che, per questo, si è reso necessario effettuare le attività di verifica preventiva della progettazione, in ottemperanza all'art. 26, del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **VISTO** l'art. 26, comma 6, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., che prevede che l'attività di verifica sia effettuata dai seguenti soggetti *"per i lavori di importo inferiore a venti milioni di euro e fino alla soglia di cui all'articolo 35, dai soggetti di cui alla lettera a) e di cui all'articolo 46, comma 1, 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 di Bonifica 2 Palermo non dispone di un sistema interno di controllo di qualità, per cui si è reso necessario affidare ad un operatore economico, esterno all'Ente, il servizio di ingegneria, relativo alle attività di verifica, ai sensi dell'art. 26 del Codice, del progetto definitivo di *"Ammodernamento reti di distribuzione comprensorio Jato (I lotto sollevato) Aggiornamento stralcio n. 1"*;
- **VISTA** la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 11 del 17/03/2023, con la quale è stato affidato il servizio di ingegneria relativo all'attività di verifica, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., del progetto definitivo di *"Ammodernamento reti di distribuzione comprensorio Jato (I lotto sollevato) Aggiornamento stralcio n. 1"*, alla società Ecomar s.r.l., con sede in Roma, Via Piediluco n. 4;
- **CONSIDERATO** che erano decorsi i tempi di validità dei pareri, precedentemente acquisiti, rilasciati dal Servizio Ispettorato Ripartimentale e delle Foreste, del Comando del Corpo Forestale della Regione Siciliana, dell'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente, e dal Servizio Soprintendenza beni Culturali e Ambientali, del Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana, dell'Assessorato Regionale dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana;
- **VISTE** le note consortili, prot. n. 927/2023 e prot. n. 928/2023 del 20/03/2023, con le quali è stato richiesto, rispettivamente, al Servizio Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali, del Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana, dell'Assessorato Regionale dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana, e al Servizio Soprintendenza beni Culturali e Ambientali, del Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana, dell'Assessorato Regionale dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana, il rinnovo dei suddetti pareri;

- **VISTA** la nota, prot. n. 31856 del 12/04/2023, acquisita al protocollo consortile al n. 1246 del 12/04/2023, con la quale il Servizio Ispettorato Ripartimentale e delle Foreste, del Comando del Corpo Forestale della Regione Siciliana, dell'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente, ha trasmesso il nulla osta relativo al vincolo idrogeologico, per le opere in argomento;
- **VISTA** la nota, prot. n. 0005725 del 30/03/2023, acquisita al protocollo consortile al n. 1129/2023 del 03/04/2023, con la quale il Servizio Soprintendenza beni Culturali e Ambientali, del Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana, dell'Assessorato Regionale dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana, ha trasmesso il rinnovo all'autorizzazione, delle le opere pubbliche del progetto in argomento;
- **VISTO** il Rapporto Conclusivo di Verifica, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., trasmesso in data 24/04/2023, dalla Società Ecomar S.r.l., e assunto al protocollo consortile al n. 1410/2023 del 26/04/2023, del progetto definitivo di *"Ammodernamento reti di distribuzione comprensorio Jato (I lotto sollevato) Aggiornamento stralcio n. 1"*, redatto dal Soggetto Verificatore, Ing. Michele Cuccaro, controfirmato dallo stesso e dal progettista, Ing. Giuseppe Lusco;
- **CONSIDERATO** che, nel summenzionato Rapporto Conclusivo di Verifica, il Soggetto Verificatore, Ing. Michele Angelo Cuccaro, dichiara che *il risultato delle attività di controllo svolte sul progetto definitivo [...], condotte con riferimento al D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., al D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii e al D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii. ha dato esito positivo"*;
- **VISTO** il Verbale di Validazione del progetto definitivo di *"Ammodernamento reti di distribuzione comprensorio Jato (I lotto sollevato) Aggiornamento stralcio n. 1"*, redatto dal RUP, Ing. Salvatore Marino, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., prot. n. 1412/2023 del 27/04/2023;
- **RITENUTO** opportuno prendere atto del suddetto verbale e approvare il progetto definitivo di *"Ammodernamento reti di distribuzione comprensorio Jato (I lotto sollevato) Aggiornamento stralcio n. 1"*, aggiornato al Nuovo Prezzario Regionale delle OO.PP. Regione Siciliana- giugno 2022, redatto dalla società di ingegneria SPAI Srl, nella persona dell'Ing. Giuseppe Lusco, 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 definitivo di *"Ammodernamento reti di distribuzione comprensorio Jato (I lotto sollevato) Aggiornamento stralcio n. 1"*, redatto dal RUP, Ing. Salvatore Marino, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., prot. n. 1412/2023 del 27/04/2023;
- di **APPROVARE** il progetto definitivo di *"Ammodernamento reti di distribuzione comprensorio Jato (I lotto sollevato) Aggiornamento stralcio n. 1"* aggiornato al Nuovo Prezzario Regionale delle OO.PP. Regione Siciliana- giugno 2022, redatto dalla società di ingegneria SPAI Srl, nella persona dell'Ing. Giuseppe Lusco, nella qualità di progettista, dell'importo complessivo di € 17.285.456,64, costituito dai seguenti elaborati:

Progr.	Rev	TITOLO 1	TITOLO 2	SCALA
A) ELABORATI GENERALI				
1	1	ELABORATI GENERALI	ELENCO ELABORATI	*
02.01	0	ELABORATI GENERALI	RELAZIONE GENERALE	*
02.01A	1	ELABORATI GENERALI	RELAZIONE GENERALE - PROGETTO STRALCIO	*

02.02	0	ELABORATI GENERALI	RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA DEI CORSI D'ACQUA	-
03.01	0	ELABORATI GENERALI	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEI LUOGHI OGGETTO DELL'INTERVENTO: PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO	-
03.02	1	ELABORATI GENERALI	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DEI LUOGHI OGGETTO DELL'INTERVENTO: REPORT	-
03.03	0	ELABORATI GENERALI	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	-
4	0	ELABORATI GENERALI	COROGRAFIA D'INQUADRAMENTO GENERALE	1:10.000
05.01	0	ELABORATI GENERALI	PLANIMETRIA DI PROGETTO GENERALE - TAV. 1/3	1:5.000
05.02	0	ELABORATI GENERALI	PLANIMETRIA DI PROGETTO GENERALE - TAV. 2/3	1:5.000
05.03	0	ELABORATI GENERALI	PLANIMETRIA DI PROGETTO GENERALE - TAV. 3/3	1:5.000
6	0	ELABORATI GENERALI	PLANIMETRIA DI PROGETTO GENERALE SU FOTO-MOSAICO	1:10.000
B) GEOLOGIA E GEOTECNICA				
1	0	GEOLOGIA E GEOTECNICA	RELAZIONE GEOLOGICA	-
2	0	GEOLOGIA E GEOTECNICA	PLANIMETRIA GEOLOGICA	1:10.000
3	0	GEOLOGIA E GEOTECNICA	RELAZIONE GEOTECNICA	-
C) AMBIENTE				
1	0	AMBIENTE	STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE	-
2	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DEI VINCOLI IDROGEOLOGICI	1:10.000
3	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DEI VINCOLI GEOMORFOLOGICI	1:10.000
4	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DEI DISSESTI	1:10.000
5	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DELL'USO DEL SUOLO	1:10.000
6	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA LITOLOGICA	1:10.000
7	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DELLE INTERFERENZE	1:10.000
8	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DEL BENEFICIO IRRIGUO	1:10.000
9	0	AMBIENTE	PLANIMETRIA DEI VINCOLI ARCHEOLOGICI	1:10.000
10	0	AMBIENTE	RELAZIONE PAESAGGISTICA	-
11	0	AMBIENTE	RELAZIONE ARCHEOLOGICA	-
12	0	AMBIENTE	RELAZIONE DI COMPATIBILITA' IDRAULICA E GEOMORFOLOGICA	-
D) ADDUZIONE E RETI				
1	0	RETI IDRAULICHE	RELAZIONE DEI CALCOLI IDRAULICI	-
02.01	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO I° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 1	1:2.000
02.02	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO I° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 2	1:2.000
02.03	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO I° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 3	1:2.000
02.04	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO I° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 4	1:2.000
02.05	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO I° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 5	1:2.000
02.06	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO I° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 6	1:2.000
02.07	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO I° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 7	1:2.000
02.08	0	RETI IDRAULICHE	PLANIMETRIA DELLE RETI - IATO I° LOTTO SOLLEVATO - TAV. 8	1:2.000
3	0	RETI IDRAULICHE	PROFILO SCHEMATICO DELLA CONDOTTA ADDUTTRICE	1:5.000/ 1:500
04.01	0	RETI IDRAULICHE	PROFILO DELLA CONDOTTA RIPARTITRICE C (RUSSO)	1:2.000/ 1:200
04.02	0	RETI IDRAULICHE	PROFILO DELLE CONDOTTE RIPARTITRICI D (RIOLO) ED E (GALLINELLA)	1:2.000/ 1:200
5	0	RETI IDRAULICHE	SCHEMA IDRAULICO DELLE RETI	-
E) OPERE D'ARTE				
1	0	OPERE D'ARTE	RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE DEI MANUFATTI DI PROGETTO	-
02.01	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - PLANIMETRIA DI INSIEME	1:250
02.02	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - SEZIONI 1:250	1:250
02.03	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - STRADA DI ACCESSO	VARIE
02.04	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - PIANTA	1:200
02.05	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - SEZIONI 1:100	1:100
02.06	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - MANUFATTO A-P-S - EQUIPAGGIAMENTO IDRAULICO	01:50
02.07	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - MANUFATTO A-P-S - CARPENTERIA	01:50
02.08	0	OPERE D'ARTE	SERBATOIO DI COMPENSO CONTRADA BARONIA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI	VARIE
3	0	OPERE D'ARTE	SEZIONI TIPO DI SCAVO E POSA CONDOTTE	VARIE
4	0	OPERE D'ARTE	ATTRAVERSAMENTI TIPO DI STRADE	VARIE
5	0	OPERE D'ARTE	ATTRAVERSAMENTI TIPO DI CORSI D'ACQUA	VARIE
6	0	OPERE D'ARTE	ATTRAVERSAMENTI TIPO DI METANODOTTO	01:50
7	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI SFIATO	VARIE
8	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI SCARICO	01:20

10.01	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI CONSEGNA COMIZIALI - TIPOLOGIA A	01:20
10.02	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI CONSEGNA COMIZIALI - TIPOLOGIA B	01:20
10.03	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI CONSEGNA AZIENDALI	01:10
11.01	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI SEZIONAMENTO E DERIVAZIONE DA ADDUTTORE	01:50
11.02	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI SEZIONAMENTO E DERIVAZIONE DA RIPARTITRICI - DN > 350 mm	01:20
11.03	0	OPERE D'ARTE	MANUFATTI DI SEZIONAMENTO E DERIVAZIONE DA RIPARTITRICI - DN < 350 mm	01:20
12	0	OPERE D'ARTE	SEZIONAMENTO ADDUTTRICE DN 600 A MONTE DI DER-F	01:20
13	0	OPERE D'ARTE	SOSTITUZIONE ADDUTTRICE DN 700 IN CORRISPONDENZA DELL'ATTRAVERSAMENTO DELLA STATALE 113	VARIE
F) TELECONTROLLO				
1	0	SISTEMA DI TELECONTROLLO	RELAZIONE DESCRITTIVA SISTEMA DI TELECONTROLLO	-
G) ELABORATI AMMINISTRATIVI				
1	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	ELENCO PREZZI UNITARI	-
2	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	ANALISI NUOVI PREZZI	-
3	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-
4	1	ELABORATI AMMINISTRATIVI	QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO	-
5	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	SCHEMA DI CONTRATTO	-
6	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PARTE I	-
7	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO PARTE II	-
8	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	DISCIPLINARE DI FORNITURA DELLA APPARECCHIATURE IDRAULICHE, TUBAZIONE E SISTEMA DI DISTRIBUZIONE	-
9	0	ELABORATI AMMINISTRATIVI	CRONO PROGRAMMA	-
H) ESPROPRI				
1	0	ESPROPRI	PIANO PARTICELLARE DEGLI ESPROPRI: DESCRITTIVO	-
02.01	0	ESPROPRI	PIANO PARTICELLARE DEGLI ESPROPRI - TAV 1/3	1:5.000
02.02	0	ESPROPRI	PIANO PARTICELLARE DEGLI ESPROPRI - TAV 2/3	1:5.000
02.03	0	ESPROPRI	PIANO PARTICELLARE DEGLI ESPROPRI - TAV 3/3	1:5.000
I) SICUREZZA				
1	0	PIANO DI SICUREZZA	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	-
01.01	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.1 - DOTAZIONI DI SICUREZZA ED USO DEI MEZZI EQUIPAGGIATI CON MOTORI DIESEL	-
01.02	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.2 - MISURE DI SICUREZZA CONTRO IL RISCHIO INVESTIMENTO PER I CANTIERI ALL'APERTO	-
01.03	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.3 - VALUTAZIONE PREVENTIVA DEL RISCHIO DI ESPOSIZIONE AL RUMORE	-
01.04	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.4 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DPI	-
01.05	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.5 - PROGRAMMA DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE ALLA SICUREZZA	-
01.06	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.6 - CAMPO BASE E SERVIZI IGIENICO ASSISTENZIALI	-
01.06A	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.6.1 - LAYOUT CAMPO BASE "VASCA BARONIA"	1:200
01.07	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.7 - PIANO DI EMERGENZA	-
01.08	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.8 - BONIFICA ORDIGNI BELLCI	-
01.08A	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.8A - RELAZIONE BONIFICA ORDIGNI BELLCI	-
01.08B	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.8B - PLANIMETRIA BONIFICA ORDIGNI BELLCI TAV.1/2	1:5.000
01.08C	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.8C - PLANIMETRIA BONIFICA ORDIGNI BELLCI TAV.2/2	1:5.000
01.08D	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.8D - COMPUTO BONIFICA ORDIGNI BELLCI	-

01.09	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.9 - SCHEDA DEI RISCHI DELLE FASI LAVORATIVE E DEGLI IMPIANTI DI CANTIERE	-
01.10	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.10 - SCHEDE DEI RISCHI MACCHINE, ATTREZZATURE E OPERE PROVVISORIALI	-
01.11	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.11 - COSTI DELLE MISURE DI SICUREZZA	-
01.12	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.12 - PROTOCOLLO ANTI COVID 19	-
01.12A	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.12.1 - CARTELLI INFOGRAFICHE	-
01.13	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.13 - LINEE GUIDA PER LA STIMA DEGLI ONERI DI SICUREZZA	-
01.14	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.14 - FASCICOLO DELLA MANUTENZIONE	-
01.15A	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.15.1 - TIPOLOGICI CANTIERI LUNGO VIA_URBANO	-
01.15B	0	PIANO DI SICUREZZA	ALL.15.2 - TIPOLOGICI CANTIERI LUNGO VIA_EXTRAURBANO	-
2	0	PIANO DI SICUREZZA	RELAZIONE ACUSTICA	-
L) GESTIONE MATERIALI				
1	0	GESTIONE MATERIALI	PIANO DI GESTIONE DELLE MATERIE	-

- di **APPROVARE**, altresì, il quadro economico del progetto definitivo, come di seguito riportato:

A)	LAVORI A BASE D'ASTA		
A.1	Importo lavori a corpo	€	10.780.348,84
A.2	Importo progettazione esecutiva (compreso Inarcassa)	€	102.223,22
	Sommano lavori e i servizi soggetti a ribasso	€	10.882.572,06
A.3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€	432.160,39
	TOTALE LAVORI E SERVIZI COMPRESI ONERI SICUREZZA	€	11.314.732,45
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B 1	Allacciamenti ai pubblici servizi [IVA compresa]	€	10.000,00
B 2	Imprevisti [IVA compresa] in 5% dei lavori arrotondamento	€	565.764,97
B 3.1	Indennità per espropri e servitù, acquisizione aree o immobili	€	228.612,78
B 3.2	Procedure per espropri e servitù, fino a voltura [IVA e Inarcassa compresa]	€	150.000,00
B 4	Oneri di scarica	€	265.350,56
B 5	Spese generali 13,00% di A)	€	1.470.915,22
B 6	Bonifica da ordigni bellici [IVA compresa]	€	677.839,52
B 7	Lavori in economia	€	113.000,00
B 8	I.V.A ed eventuali altre imposte: 22,00% di A)	€	2.489.241,14
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	5.970.724,19
	TOTALE PROGETTO (A+B)	€	17.285.456,64

- di **DARE ATTO** che il presente provvedimento verrà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente, nella sezione *Amministrazione Trasparente – Provvedimenti organi indirizzo politico*.
- DI **DICHIARARE** la pubblica utilità, dei lavori e delle espropriazioni, previsti dal progetto ritenuti urgenti ed indifferibili che dovranno essere iniziati ed ultimati entro i termini di legge, secondo quanto previsto dall'art. 13, comma 4, del DPR 327/2001

IL PROPONENTE
IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA

(Ing. Salvatore Marino)

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA/AMMINISTRATIVA

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 1451/2023 del 28/04/2023 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.ssa Lucilla Mazzarisi)

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 1451/2023 del 28/04/2023, 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. 1451/2023 del 28/04/2023 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. 1451/2023 del 28/04/2023 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere FAVOREVOLE.

Palermo, _____

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Giovanni Tomasino)