

ALLEGATA PROPOSTA PROT. 819 DEL 09 MAR. 2022

PRESENTATA DAL SOGGETTO PROPONENTE

DIRETTORE 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. 08 DEL 09 MAR. 2022

OGGETTO: Approvazione del progetto esecutivo relativo alle opere 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", a seguito di adeguamento dei prezzi, al nuovo Prezzario Unico della Regione Sicilia per i lavori pubblici anno 2022, adottato con D.A. n. 49/Gab del 24/12/2021.

L'anno duemilaventidue, il giorno 8 del mese di MARZO in Palermo presso gli uffici della sede legale del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale, il Dott. Antonio Garofalo, nominato con il decreto dell'Assessore regionale all'agricoltura dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea n. 69/GAB del 22/07/2020 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 del 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 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 accorpatori consorzi di bonifica del "mandato senza rappresentanza" del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale normato ai sensi dell'art. 1705 del codice civile e delle disposizioni transitorie del Regolamento di Organizzazione;

DELIBERA

- Per i motivi sopra indicati e per quanto espresso nella proposta di deliberazione prot. n. 819 del 09/03/2022 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. Antonio Garofalo)

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

AREA TECNICA

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE – prot. 819 del 09 MAR. 2022

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

OGGETTO: Proposta di approvazione del progetto esecutivo relativo alle opere 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*”, a seguito di adeguamento dei prezzi, al nuovo Prezzario Unico della Regione Sicilia per i lavori pubblici anno 2022, adottato con D.A. n. 49/Gab del 24/12/2021.

- **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 mandatarî 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 2021-2022-2023, programma biennale delle forniture, di beni e servizi 2021-2022, ed elenco annuale dei lavori 2021, del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, approvato con delibera del Commissario Straordinario n. 11 del 21/05/2021;
- **VISTO** l'Aggiornamento Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2021-2023, programma biennale delle forniture, di beni e servizi 2021-2022, ed elenco annuale dei lavori 2021 – Adozione - adottato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 27 del 22 settembre 2021;
- **VISTA** la Legge 30 dicembre 2020, n. 178, recante “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023”.
- **VISTO** il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, volto a promuovere la coesione economica, sociale e territoriale dell'Unione, migliorando la resilienza, la preparazione alla crisi, la capacità di aggiustamento e il potenziale di crescita degli Stati membri;
- **VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), approvato in Consiglio dei Ministri il 29 aprile 2021, trasmesso alla Commissione Europea, e la proposta di Decisione della

Commissione Europea COM (2021) del 22 giugno 2021, relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia;

- **VISTO** il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, recante *“Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”*;
- **VISTO** il Decreto di approvazione dei criteri di ammissibilità e selezione dei progetti presenti nella banca dati DANIA, del MIPAAF – DISR 01 – Prot. Interno n. 0299915 del 30/06/2021;
- **CONSIDERATO** che, tra i criteri di ammissibilità vi è quello che riguarda la *“Pertinenza del progetto con le azioni finanziate dall'intervento 4.3 della componente M2C4 del PNRR*;
- **VISTA** la nota, protocollo consortile n. 2677 del 21/07/2021, con la quale il Dirigente dell'Area Tecnica, Ing. Salvatore Marino, ha trasmesso, all'Amministrazione consortile, una relazione descrittiva degli interventi che si potrebbero realizzare, all'interno del PNRR - Componente M2C4 (Tutela del Territorio e del Patrimonio Idrico), attraverso affidamenti degli aggiornamenti dei progetti esecutivi disponibili;
- **CONSIDERATO** che tali interventi ricadono all'interno del progetto generale relativo alle *“Opere di distribuzione irrigua delle acque invase nel serbatoio di Garcia”*;
- **VISTO** il progetto esecutivo generale relativo alle *“Opere di distribuzione irrigua delle acque invase nel serbatoio di Garcia”* redatto, nel febbraio 1986, dallo studio Ecomar S.r.l. e S.I.A. Ingegneri Associati, ed approvato dal C.T.A., dell'Assessorato Regionale Agricoltura e Foreste, il 26/05/1987, con voto n. 14632;
- **CONSIDERATO** che il suddetto progetto è stato diviso in due stralci principali, di cui, solo il primo è stato oggetto di finanziamento da parte della ex – Agensud, con convenzione n. 76/90;
- **CONSIDERATO** che, nel secondo stralcio principale si prevede la realizzazione del completamento del progetto e, quindi, di tutte le altre opere di distribuzione irrigua non comprese nel primo stralcio;
- **RAVVISATA** la necessità di procedere all'esecuzione dei lavori che prevedono il completamento del progetto principale, inglobate nel secondo stralcio del progetto generale relativo alle *“Opere di distribuzione irrigua delle acque invase nel serbatoio di Garcia”*;
- **CONSIDERATO** che, a causa della vasta entità del secondo stralcio del progetto delle *“Opere di distribuzione irrigua delle acque invase nel serbatoio di Garcia”*, si è reso opportuno, al fine di poter accedere ai finanziamenti, di cui sopra, estrapolare, dal suddetto progetto, tre stralci, 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”*;
- **VISTA** la Determinazione del Direttore Generale n. 350 del 24/11/2020, con la quale è stato affidato, all'Ing. Salvatore Marino, l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento per il 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 e II Lotto funzionale”*;
- **VISTA** la nota, prot. n. 3170 del 06/09/2021, con la quale, al fine di poter accedere ai finanziamenti ammissibili, rientranti nel PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), considerata l'esiguità della tempistica, nelle more del perfezionamento dell'affidamento dell'incarico, è stato invitato, lo studio Ecomar S.r.l., a procedere all'elaborazione e definizione, tra l'altro, del progetto esecutivo, di cui in oggetto;
- **VISTO** il progetto esecutivo 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”*, trasmesso dallo studio Ecomar S.r.l., giusto prot. n. 3372 del 20/09/2021, costituito dai seguenti elaborati progettuali:

N.O	Documento
R 0	Elenco elaborati
R 1	Relazione generale
R 1.1	Relazione idraulica
R 1.2	Studio geologico e sismico
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	Piano di manutenzione
R 9	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
1	Corografia generale
2	Corografia
3	Planimetria generale
4.1	Schema idraulico
4.2	Comiziatura e parametri caratteristici
5	Tracciamento planimetrico condotte
6.1	Profilo longitudinale condotta principale "P"
6.2	Profilo longitudinale condotta secondaria "Pa"
6.3	Profilo longitudinale condotta secondaria "Pb"
7.1	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 1/6
7.2	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 2/6



7.3	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 3/6
7.4	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 4/6
7.5	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 5/6
7.6	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 6/6
8.1	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 1/6
8.2	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 2/6
8.3	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 3/6
8.4	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 4/6
8.5	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 5/6
8.6	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 6/6
9	Sezioni tipo di posa condotte
10	Opere tipo - Blocchi di ancoraggio
11	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'A' - Pozzetto per sfiato o venturimetro
12	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'B' - Pozzetto per scarico
13	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'C' - Pozzetto per intercettazione
14	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'D' - Pozzetto per diramazione con intercettazione
15	Opere tipo condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'E' - Pozzetto per diramazione semplice
16	Opere tipo per condotte terziarie - Pozzetto per sfiato o idrante
17	Opere tipo per condotte terziarie - Pozzetto per scarico o diramazione
18	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di strade
19	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di corsi d'acqua e fossi
20	Opere tipo - Manufatto per consegna comiziale
	PIANI PARTICELLARI DI OCCUPAZIONE
21.1	Piani particellari di occupazione - tav. 1
21.2	Piani particellari di occupazione - tav. 2
21.3	Piani particellari di occupazione - tav. 3
21.4	Piani particellari di occupazione - tav. 4
21.5	Piani particellari di occupazione - tav. 5
21.6	Piani particellari di occupazione - tav. 6



- **VISTO** il Quadro Economico del progetto esecutivo 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*”, trasmesso dallo studio Ecomar S.r.l., per un importo complessivo, pari ad € 8.268.548,70;

A - LAVORI

a.1	Lavori a misura	€ 4.223.635,40
a.2	Lavori a corpo	<u>€ 1.027.002,70</u>
	Sommano i lavori a Misura e a Corpo	€ 5.250.638,10
a.3	Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	<u>€ 94.243,46</u>
	tot. A	€ 5.344.881,56

B - SOMME A DISPOSIZIONE:

b.1.1	Lavori in economia	€ 15.000,00
b.1.2.	Indagini	€ 10.000,00
b.2	PUT e Oneri procedure espropriative	€ 26.000,00
b.3	Oneri di discarica	€ 106.000,00
b.4	Oneri acquisizione beni immobili	€ 375.000,00
b.5	Imprevisti 5% su (A+b.1.1+b.1.2+b.2+b.3+b.4)	<u>€ 293.844,08</u>
	tot. B	€ 825.844,08

C - SPESE GENERALI

14% di A + (b.1.1+b.1.2+b.2+b.3+b.4)	€ 822.763,42
tot. C	<u>€ 822.763,42</u>
tot. A+B+C	€ 6.993.489,06

D - I.V.A.

22% di A + (b.1.1+b.1.2+b.1.3+b.2+b.3+b.5)	<u>€ 1.275.059,64</u>
tot. A+B+C+D	€ 8.268.548,70

- **CONSIDERATO** che il Responsabile Unico del Procedimento, ha indetto, in data 01 ottobre 2021, con nota prot. n. 3568, la *Conferenza dei Servizi decisoria*, ai sensi dell'art. 27 comma 1 del Decreto Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., secondo le modalità previste dagli articoli 14-bis e seguenti della Legge 7 agosto 1990, n. 241, come modificata dal D.Lgs n. 127/2016, da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona, invitando le amministrazioni competenti, con regolare riscontro telematico (PEC), ai fini dell'acquisizione dei pareri, intese, nulla osta o altri atti di assenso, comunque denominati, necessari ai fini della conclusione positiva del procedimento per il progetto esecutivo 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*”;
- **VISTO** il Verbale della conferenza di servizi decisoria, ex art. 14 bis, legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., prot. n. 4224 del giorno 11/11/2021, nel quale il RUP ritiene concluso positivamente il procedimento in argomento, precisando che, il termine perentorio, stabilito quale termine ultimo

per la conclusione della procedura relativa alla conferenza di servizi decisoria, non è stato rispettato a causa dei tempi intercorsi per la predisposizione delle parti integrative, e per la successiva acquisizione dei pareri favorevoli;

- **VISTA** la determinazione motivata di conclusione positiva della conferenza di servizi decisoria, n. 299 del 15/11/2021, del Direttore Generale del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, con la quale si è preso atto del Verbale della conferenza di Servizi Decisoria, *ex art. 14-bis della Legge n. 241/1990, come modificato dall'art. 1, comma 1, del D.Lgs. n. 127/2016*, relativa al 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"*;
- **CONSIDERATO** che il progetto esecutivo delle opere 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"* risulta inserito nell'Aggiornamento Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2021-2023, programma biennale delle forniture, di beni e servizi 2021-2022, ed elenco annuale dei lavori 2021 – Adozione - adottato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 27 del 22 settembre 2021;
- **VISTA** la determinazione n. 284 del 05/11/2021, del Direttore Generale del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, con la quale l'Arch. Oreste Puccio, dipendente del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, è stato incaricato per le attività di verifica, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., del progetto esecutivo delle opere 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"*;
- **VISTO** il verbale di verifica e rapporto conclusivo, prot. n. 4309 del 17/11/2021, del progetto esecutivo delle opere 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 dall'Arch. Oreste Puccio, dipendente del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, iscritto all'Ordine degli Architetti di Palermo, al n. 3417, in contraddittorio con il progettista, Ing. Michele Angelo Cuccaro, nato a Roma il 27/11/1955, legale rappresentante della società di ingegneria Ecomar S.r.l., con sede in via Piediluco, 4, Roma, ed iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Roma, al n. 11727;
- **VISTO** il Verbale di Validazione del progetto esecutivo, protocollo consortile n. 4328 del 18/11/2021, sottoscritto dal Responsabile del Procedimento, ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- **VISTA** la deliberazione del Commissario Straordinario n. 41 del 22/12/2021, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo delle opere 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"*;
- **VISTO** il nuovo Prezzario Unico della Regione Sicilia per i lavori pubblici anno 2022, adottato con D.A. n. 49/Gab del 24/12/2021;
- **CONSIDERATO** che si è reso necessario aggiornare i prezzi del Computo Metrico Estimativo e del Quadro Economico del progetto esecutivo 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"*, al nuovo Prezzario, di cui sopra;
- **VISTA** la nota, prot. consortile n. 237 del 25/01/2022, con la quale il RUP del progetto in argomento, ha chiesto, allo studio Ecomar S.r.l., l'adeguamento dei prezzi al nuovo Prezzario Unico della Regione Sicilia per i lavori pubblici anno 2022, tra gli altri, del progetto esecutivo 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"*;
- **CONSIDERATO** che lo studio Ecomar S.r.l., ha provveduto all'adeguamento dei prezzi del progetto in argomento, al nuovo Prezzario Unico della Regione Sicilia per i lavori pubblici anno 2022, fissando il seguente Quadro Economico:



A - LAVORI / FORNITURE

a.1 Lavori/forniture a base d'asta (a corpo)	€ 5.249.855,40	
a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 128.001,38	
A - Sommano	€ 5.377.856,78	€ 5.377.856,78

B - SOMME A DISPOSIZIONE:

b.1 Oneri allacciamento/interferenze Pubblici Servizi	€ 50.000,00	
b.2 Oneri discarica	€ 180.000,00	
b.3 accertamenti, rilievi e indagini	€ 49.823,00	
b.4 Oneri acquisizioni Beni Immobili	€ 700.000,00	
b.5 Imprevisti su A	5% € 268.892,84	
B - Sommano	€ 1.248.715,84	€ 1.248.715,84

C - SPESE GENERALI

su (A+b.1+b.2+b.3)	14%	€ 927.720,17
--------------------	-----	--------------

D - I.V.A.

su (A+b.1+b.2)	22%	€ 1.303.845,98
----------------	-----	----------------

totale A+B+C+D € 8.858.138,76

PROPONE DI DELIBERARE

In conformità alle premesse, che si intendono integralmente riportate,

- Di approvare il progetto esecutivo relativo alle opere 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*”, a seguito di adeguamento dei prezzi, al nuovo Prezzario Unico della Regione Sicilia per i lavori pubblici anno 2022, adottato con D.A. n. 49/Gab del 24/12/2021, costituito dai seguenti elaborati:

N.O	Documento
R 0	Elenco elaborati
R 1	Relazione generale
R 1.1	Relazione idraulica
R 1.2	Studio geologico e sismico
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	Piano di manutenzione
R 9	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
1	Corografia generale
2	Corografia
3	Planimetria generale
4.1	Schema idraulico
4.2	Comiziatura e parametri caratteristici
5	Tracciamento planimetrico condotte
6.1	Profilo longitudinale condotta principale "P"
6.2	Profilo longitudinale condotta secondaria "Pa"
6.3	Profilo longitudinale condotta secondaria "Pb"
7.1	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 1/6
7.2	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 2/6
7.3	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 3/6
7.4	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 4/6
7.5	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 5/6
7.6	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 6/6
8.1	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 1/6
8.2	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 2/6
8.3	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 3/6
8.4	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 4/6
8.5	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 5/6

8.6	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 6/6
9	Sezioni tipo di posa condotte
10	Opere tipo - Blocchi di ancoraggio
11	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'A' - Pozzetto per sfiato o venturimetro
12	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'B' - Pozzetto per scarico
13	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'C' - Pozzetto per intercettazione
14	Opere tipo per condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'D' - Pozzetto per diramazione con intercettazione
15	Opere tipo condotte principali e secondarie - Manufatto tipo 'E' - Pozzetto per diramazione semplice
16	Opere tipo per condotte terziarie - Pozzetto per sfiato o idrante
17	Opere tipo per condotte terziarie - Pozzetto per scarico o diramazione
18	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di strade
19	Opere tipo - Manufatti per attraversamenti di corsi d'acqua e fossi
20	Opere tipo - Manufatto per consegna comiziale
	PIANI PARTICELLARI DI OCCUPAZIONE
21.1	Piani particellari di occupazione - tav. 1
21.2	Piani particellari di occupazione - tav. 2
21.3	Piani particellari di occupazione - tav. 3
21.4	Piani particellari di occupazione - tav. 4
21.5	Piani particellari di occupazione - tav. 5
21.6	Piani particellari di occupazione - tav. 6

con il seguente quadro economico:

A - LAVORI / FORNITURE

a.1 Lavori/forniture a base d'asta (a corpo)	€ 5.249.855,40	
a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 128.001,38	
A - Sommano	€ 5.377.856,78	€ 5.377.856,78

B - SOMME A DISPOSIZIONE:

b.1 Oneri allacciamento/interferenze Pubblici Servizi	€ 50.000,00
b.2 Oneri discarica	€ 180.000,00

b.3 accertamenti, rilievi e indagini		€ 49.823,00	
b.4 Oneri acquisizioni Beni Immobili		€ 700.000,00	
b.5 Imprevisti su A	5%	€ 268.892,84	
	B - Sommano	€ 1.248.715,84	€ 1.248.715,84

C - SPESE GENERALI

su (A+b.1+b.2+b.3)	14%	€ 927.720,17
--------------------	-----	--------------

D - I.V.A.

su (A+b.1+b.2)	22%	<u>€ 1.303.845,98</u>
----------------	-----	-----------------------

totale A+B+C+D		€ 8.858.138,76
-----------------------	--	-----------------------

IL PROPONENTE
IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA
(Ing. Salvatore Marino)

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA/AMMINISTRATIVA

Sulla presente proposta di deliberazione prot. 819 del 09/03/2022 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. 819 del 09/03/2022, sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, **non necessita di parere di regolarità contabile** in quanto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente.

Sulla presente proposta di deliberazione prot. 819 del 09/03/2022 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:

[Handwritten signature]

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. 819 del 09/03/2022 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere FAVOREVOLE;

Palermo, _____

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Giovanni Tomasino)

