

CONSORZIO DI BONIFICA 2 PALERMO

(D.P. Reg. Sic. n° 157 del 23/05/1997)

Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale

(D.P. Reg. Sic. n° 467 del 12 settembre 2017)

90145 PALERMO

VIA G.B. LULLI, 42 - TEL. 091/6833511 - FAX: 091/6819807

pec: palermo@pec.consorziobonificasicilia.it

e mail: info@consorziobonifica.it

Codice Fiscale: 04559000825

"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) I lotto funzionale" Progetto Esecutivo.

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

a seguito di adeguamento 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

(Ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii)

Il giorno 07 (sette) del mese di giugno dell'anno 2022 presso la sede del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, sita in Palermo, Via G.B. Lulli 42, si procede a quanto segue:

PREMESSO:

Che, con Determinazione del Direttore Generale n. 350 del 24/11/2020, è stato affidato, all'Ing. Salvatore Marino, l'incarico di Responsabile Unico del Procedimento per il progetto esecutivo relativo a 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"*;

Che con nota, prot. n. 3170 del 06/09/2021, 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;

Che con nota, prot. n. 3372 del 20/09/2021, lo studio Ecomar S.r.l., nella persona dell'Ing. Michele Angelo Cuccaro, nelle more del perfezionamento dell'affidamento dell'incarico, ha trasmesso, tra le altre cose, gli elaborati 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"*;

Che con deliberazione del Commissario Straordinario n. 31 del 29/09/2021, è stata approvata la proposta di affidamento del servizio di ingegneria allo studio Ecomar S.r.l., che ha redatto il progetto esecutivo generale, relativo alle *"Opere di distribuzione irrigua delle acque invase nel serbatoio di Garcia"*, per l'elaborazione di tre stralci dello stesso, uno dei quali denominato *"Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) - I Lotto funzionale"*, e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, al fine di poter accedere ai finanziamenti ammissibili, rientranti nel PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020 convertito dalla Legge n. 120 del 2020, come modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub. 2.1.) della legge n. 108 del 2021;

Che 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"*, è costituito dei seguenti elaborati progettuali:

Che 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", è costituito dei 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



[Handwritten signature]

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

 **Che** con nota, protocollo consortile n. 3568 del giorno 01/10/2021, è stata indetta una conferenza di servizi decisoria semplificata, in modalità asincrona, ex art. 14-bis, Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii., e sono stati invitati, con regolare riscontro telematico (PEC), tutti gli enti e le amministrazioni pertinenti all'oggetto, per i rispettivi pareri di competenza, necessari per la conclusione del procedimento di approvazione 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"*;

Che con 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, 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, prot. n. 4224 del 11/11/2021, 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"*;

Che il comma 6, dell'art. 26 (Verifica preventiva della progettazione) del Decreto Legislativo n. 50 del 2016 e ss.mm.ii., stabilisce quali soggetti possano effettuare l'attività di verifica dei progetti ed, in particolare, alla lettera c) recita: *per i lavori di importo inferiore alla soglia di cui all'articolo 35 e fino a un milione di euro (rectius: di importo pari o superiore a un milione di euro), la verifica può essere effettuata dagli uffici tecnici delle stazioni appaltanti ove il progetto sia stato redatto da progettisti esterni o le stesse stazioni appaltanti dispongano di un sistema interno di controllo di qualità ove il progetto sia stato redatto da progettisti interni*;

Che con determinazione n. 284 del 05/11/2021, del Direttore Generale del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, è stato incaricato l'Arch. Oreste Puccio, dipendente del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, 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"*;

Che 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;

Che l'esito della verifica del progetto esecutivo, avvenuta in contraddittorio con il progettista, ai sensi dell'art. 26, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., ha dato, nel complesso, risultati soddisfacenti;

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

Che è stato necessario aggiornare, 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", redatto dalla società Ecomar S.r.l., con sede in via Piediluco n. 4 Roma, nella persona dell'ing. Michele Cuccaro, al "Prezzario unico regionale per i lavori pubblici anno 2022";

Che, pertanto, l'importo complessivo del progetto esecutivo relativo ai lavori di "Utilizzazione integrale delle acque invase nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – I Lotto funzionale", corrisponde ad € 8.858.138,76, come riportato dal quadro economico di seguito

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

B - SOMME A DISPOSIZIONE:

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

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**

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., aggiornato e coordinato con la legge 11 settembre 2020, n. 120 e con legge 29 luglio 2021, n. 108;

VISTO il D.P.R. del 5 ottobre 2010, n. 207, nelle sole pratiche restano in vigore nel periodo transitorio fino all'emanazione delle linee-guida ANAC e dei decreti del MIT, attuativi del D.Lgs. n. 50 del 2016 e ss.mm.ii.;

VISTO il Verbale di Verifica a seguito di adeguamento 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, giusto prot. n. 1943/2022 del 07/06/2022, 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, ai sensi dell'art. 26, comma 4, lett. h), del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dall'Arch. Oreste Puccio, in servizio presso il 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;

Tenuto Conto Che l'esito della verifica, eseguita sull'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, ha dato risultati soddisfacenti;

Tutto ciò premesso, Visto, Considerato e Tenuto Conto, il sottoscritto, Ing. Salvatore Marino, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento del progetto esecutivo in argomento

VALIDA

A SEGUITO DI VERIFICA PER ADEGUAMENTO 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

il progetto esecutivo delle opere 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"*, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Ing. Salvatore Marino)



