

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 invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) Il 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 08 (otto) 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 invasate 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 invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) Il 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 invasate nel serbatoio di Garcia"*, per l'elaborazione di tre stralci dello stesso, uno dei quali denominato *"Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) - Il 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 invasate nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) - Il 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 "Pc"
6.3	Profilo longitudinale condotta secondaria "Pi"
7.1	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 1/5
7.2	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 2/5
7.3	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 3/5
7.4	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 4/5
7.5	Planimetria reti di distribuzione su CTR - Tavola 5/5
8.1	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 1/5
8.2	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 2/5
8.3	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 3/5
8.4	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 4/5
8.5	Planimetria reti di distribuzione su foto satellitare - Tavola 5/5
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



Handwritten signature or initials in the bottom left corner of the page.

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
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
21.7	Piani particellari di occupazione - tav. 7

Che con nota, protocollo consortile n. 3569 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 state invitate, 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 invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) Il lotto funzionale"*;

Che con determinazione motivata di conclusione positiva della conferenza di servizi decisoria, n. 300 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, relativa al progetto esecutivo dei lavori di *"Utilizzazione integrale delle acque invasate nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) - Il 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. 285 del 05/11/2021, del Direttore Generale del Consorzio di Bonifica 2 Palermo, è stato incaricato l'Arch. Francesco Giacalone, già Capo Settore dell'Area Tecnica - Settore Manutenzione, del Consorzio di Bonifica 1 Trapani, 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 invasate nel serbatoio di Garcia sul fiume Belice Sinistro - Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) Il lotto funzionale"*;

Che il verbale di verifica e rapporto conclusivo, prot. n. 4310 del 17/11/2021, del 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) li lotto funzionale"*, redatto dall'Arch. Francesco Giacalone, già Capo Settore dell'Area Tecnica - Settore Manutenzione, del Consorzio di Bonifica 1 Trapani, 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 "Lavori di Manutenzione Straordinaria della rete irrigua della conca del fiume Della alimentata dalla Diga Trinità", 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 invasate nel serbatoio di Garcia sul Fiume Belice Sinistro -Opere di distribuzione irrigua - Zona IV B (Borghi) – Il Lotto funzionale", corrisponde ad € 8.855.238,72, come riportato dal quadro economico di seguito

A - LAVORI / FORNITURE

a.1 Lavori/forniture a base d'asta (a corpo)	€	5.247.824,56
a.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	128.001,38
A - Sommano	€	5.375.825,94

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%	€	268.791,30
B - Sommano	€	1.248.614,30

C - SPESE GENERALI

su (A+b.1+b.2+b.3)	14%	€	927.421,63
D - I.V.A.			
su (A+b.1+b.2)	22%	€	1.303.376,85
TOTALE A+B+C+D		€	8.855.238,72



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. 1944/2022 del 07/06/2022, del 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) Il lotto funzionale", redatto, ai sensi dell'art. 26, comma 4, lett. h), del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dall'Arch. Francesco Giovanni Giacalone, Capo Settore dell'Area Tecnica – Settore Manutenzione del Consorzio, iscritto all'Ordine degli Architetti di Trapani, al n. 548, 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) Il 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

2 PALERMO

