

# **CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO**

Bacino SALINE - PESCARA - ALENTO – FORO

**CHIETI**

D.G.R.A. n° 801 del 07/04/1997

Determinazione Dirigenziale n° 212/Tecnico/2021 del 21.07.2021.

OGGETTO: Legge n.205/2017 art.1 comma 523. Piano Straordinario di interventi nel settore idrico. Approvazione aggiornamento progetto esecutivo denominato "*Interventi per l'ammmodernamento delle condotte adduttrici dell'impianto irriguo Tavo-Saline 1° lotto*" - importo complessivo 20 mln euro - Codice intervento 526/15 – CUP: B12B17000440001

L'anno duemilaventuno, il giorno ventuno (21) del mese di luglio (07) in Chieti, presso il Consorzio di Bonifica intestato, il Dirigente Tecnico, Ing. Cesare Garofalo, ai sensi dell'art. 58 dello Statuto consortile, con l'assistenza della Sig.ra Maria Simone, in qualità di estensore, ha assunto la seguente determinazione

## **IL DIRIGENTE TECNICO**

Premesso che:

- in data 26/07/2017 con delibera n. 142 è stato approvato il progetto esecutivo "Intervento per l'ammmodernamento delle condotte adduttrici dell'impianto irriguo Tavo Saline - I° Lotto" redatto, ai fini della partecipazione al Bando P.S.R.N., dall'ufficio tecnico consortile in stralcio ad un altro progetto preesistente, dell'anno 2015, già agli archivi del Consorzio;
- che tale intervento, inizialmente proposto per l'adesione al bando del PSRN ma in seguito escluso dalla graduatoria degli interventi finanziati, è stato successivamente inserito, da parte dello stesso Ministero M.I.T., nella lista degli interventi in corso di finanziamento nell'ambito del Piano Straordinario di cui all'art. 1 – comma 523 – della legge 205/2017;
- che, in aderenza alla possibilità di finanziare l'intervento nell'ambito del suddetto piano Straordinario di cui all'art. 1 – comma 523 – della legge 205/2017 per un importo complessivo di euro 20.000.000,00, con Delibera Commissariale n. 15 del 10.01.2019 è stato approvato l'aggiornamento, limitato al solo Quadro Tecnico economico dell'intervento, del progetto esecutivo denominato "*Interventi per l'ammmodernamento delle condotte adduttrici dell'impianto irriguo Tavo-Saline - 1° lotto*";
- per l'avvio della nuova procedura così determinatasi e per effettuare l'invio della documentazione richiesta dalla Direzione Generale Dighe del M.I.T., con Delibera

Commissariale n° 16 del 14.01.2019 è stato nominato R.U.P., per il Progetto in oggetto, il dott. Massimiliano Giardinelli, individuato ai sensi di quanto previsto dal comma 1 dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 con atto formale e che sia in possesso dei requisiti di professionalità di cui al paragrafo 4.2 delle linee guida ANAC n. 3;

- in aderenza a questo nuovo canale di finanziamento ed in ossequio alle indicazioni pervenute formalmente al Consorzio da parte degli uffici della direzione generale dighe del M.I.T., il Quadro Tecnico Economico del progetto è stato successivamente rimodulato, articolando le singole voci del Quadro Economico in perfetta aderenza alla apposita scheda pervenute, e nuovamente approvato con delibera commissariale n. 224 del 29/03/2019, sempre per l'importo complessivo e definitivo di euro 20 mln, ;
- nell'ambito delle procedure di acquisizione di pareri, nulla-osta ed autorizzazioni varie, nuovamente messe in campo dalla stazione appaltante per il progetto così aggiornato, si è reso necessario procedere anche ad un ulteriore approfondimento tecnico del progetto stesso in merito alle verifiche idrauliche e di dimensionamento delle tubazioni e, per tale motivo, con delibera commissariale n. 487 del 22/07/2019, è stato affidato specifico incarico professionale all'ing. Vincenzo D'Angelo;

Considerato che:

- sia per effetto del tempo intanto trascorso, che degli ulteriori apprendimenti tecnici condotti, che della pandemia da Covid- 19 in atto, si è reso aggiornare il progetto nuovamente per quanto riguarda:
  - gli elaborati della sicurezza e quindi dei relativi costi;
  - l'aggiunta di nuovi elaborati progettuali, derivanti dalle ulteriori verifiche idrauliche e di dimensionamento delle tubazioni;
  - i prezzi unitari di progetto, aggiornati al nuovo prezzario regionale della Regione Abruzzo valido per l'anno 2021, con conseguente aggiornamento del computo metrico, dell'analisi prezzi unitari e del quadro tecnico economico;
  - il cronoprogramma, per come peraltro puntualmente già comunicato dal R.U.P. nel corso degli aggiornamenti semestrali delle schede d'intervento;

Dato atto che:

- una volta effettuate le modifiche e gli aggiornamenti sopra citati si rendesse necessario procedere alla effettuazione di una nuova attività di verifica del progetto ai sensi degli art. 44 e seguenti del D.P.R. 207/2010; per tale motivo, il Consorzio ha nuovamente contattato per le vie brevi la Società Italiana Servizi srl dell'ing. Roberto Brandi, che ha accettato di

svolgere la prestazione professionale di verifica sul progetto aggiornato agli stessi patti e condizioni dell'incarico già vigente, ovvero per l'importo complessivo ed omnicomprensivo di euro 31.700,00;

ritenuto, inoltre:

- di confermare, invece, valido all'oggi anche per il progetto aggiornato, lo studio di compatibilità idraulica svolto dal geologo dott. Ermenegildo Rossetti, come da incarico conferito con deliberazione commissariale n. 165 del 02.08.2017;

**Tutto quanto sopra premesso e considerato, preso atto:**

- delle risultanze della attività di verifica ex art. 44 e seguenti del DPR 20//2010 condotte dalla società italiana servizi srl dell'ing. Roberto Brandi sul progetto aggiornato all'anno 2021;
- della relazione prot. 5368 del 19/07/2021 e del verbale di Validazione ex art. 55 del DPR 207/20210, entrambi a cura del R.U.P. Massimiliano Giardinelli, allegati alla presente;  
Vista la delibera commissariale n. 5 dell'08.02.2021;

Visti i pareri al riguardo espressi dai competenti uffici dell'Ente, allegati alla presente delibera;

Richiamata la delibera del Commissario Regionale n. 705 del 07.12.2020 di approvazione del Bilancio relativo all'esercizio 2021;

Visto l'art. 58 dello Statuto consortile, assume la seguente

#### **DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

- 1) le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
  - 2) di confermare, a ratifica, vevoli e resisi necessari per l'espletamento delle procedure di acquisizione di pareri, nulla-osta ed autorizzazioni varie relative al progetto denominato "Intervento per l'ammodernamento delle condotte adduttrici dell'impianto irriguo Tavo Saline - I° Lotto", e dei suoi aggiornamenti vari succedutisi nel tempo e fino all'oggi:
- l'incarico professionale conferito dal Consorzio con deliberazione commissariale n. 165 del 02/08/2017 al geologo dott. Ermenegildo Rossetti per l'importo omnicomprensivo di euro 7.000,00;
  - l'incarico professionale di verifica, ex art. 44 e seguenti del DPR 207/2010, del progetto "*Intervento per l'ammodernamento delle condotte adduttrici dell'impianto irriguo Tavo Saline - I° Lotto*", aggiornato all'anno 2021, alla Società Italiana Servizi dell'ing, Roberto Brandi per l'importo complessivo di euro 31.700,00;

- di confermare che i costi delle prestazioni professionali di cui ai punti sopra riportati trovano entrambi la propria copertura economica nel Quadro tecnico economico di progetto alla voce B.12 “Spese Tecniche relative a progettazione e direzione lavori ed oneri diretti ed indiretti”;
- di approvare, infine, l’aggiornamento definitivo al 2021 del progetto esecutivo denominato “Interventi per l’ammodernamento delle condotte adduttrici dell’impianto irriguo Tavo-Saline – 1° lotto” - , dell’importo complessivo pari a 20 mln euro con il seguente quadro tecnico economico:

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO ESECUTIVO				
CODICE INTERVENTO	526/15	CUP	B12B17000440001	
ENTE BENEFICIARIO	CONSORZIO BONIFICA CENTRO			
INTERVENTO "AMMODERNAMENTO DELLE CONDOTTE ADDUTTRICI DELL'IMPIANTO IRRIGUO TAVO-SALINE - 1° LOTTO"				
A. IMPORTO PER LAVORI E FORNITURE	<b>A. Importo dei lavori e delle forniture</b>		<b>Euro</b>	<b>Euro</b>
	A.1	Importo dei lavori		
		di cui importo dei lavori a misura	€	11.998.251,95
		di cui importo lavori a corpo	€	-
		<b>Totale importo lavori</b>	€	<b>11.998.251,95</b>
	A.2	Importo delle forniture		€ -
	A.3	Costi specifici per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	277.291,04
A.4	Costi specifici per la sicurezza non soggetti a ribasso COVID-19	€	127.951,28	
	<b>Totale importo (A.1+A.2+A.3+A.4)</b>	€	<b>12.403.494,27</b>	
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	<b>B. Somme a disposizione della Stazione Appaltante</b>			<b>Euro</b>
	B.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€	40.000,00
	B.2	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€	100.000,00
	B.3	Allacciamento ai pubblici servizi	€	15.000,00
	B.4	Imprevisti (max. 10% di A)	€	839.748,06
	B.5	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni - registrazioni, trascrizioni decreti definitivi, pubblicazioni vincolo preordinato, spese stime definitive Comm. Prov.le espropri - adeguamento espropriazioni relative opere esistenti imianto irriguo Tavo Saline	€	1.725.000,00
	B.6	Accantonamento di cui all'art. 106 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm. li. (ex art.133 del D.Lgs. 163/2006 )	€	200.000,00
	B.7	Incentivi per funzioni tecniche previste dall'art. 113 del D.Lgs. 50/2016	€	237.561,00
	B.8.1	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	€	80.000,00
	B.8.2	Spese per attività di supporto tecnico-amministrativo previste all'art.1 comma 523 legge 205/2017 (avalimento societa in house o enti pubblici dello Stato)	€	100.000,00
	B.9	Spese per commissioni aggiudicatrici	€	60.000,00
	B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	15.000,00
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	120.000,00
	B.12	Spese tecniche relative a progettazione e direzione lavori e oneri diretti e indiretti (incluso l'acquisto, di hardware e software per monitoraggio risparmio idrico e di mezzi meccanici per l'efficientamento dell'esercizio e della gestione degli impianti irugui)	€	636.543,74
B.13	Opere di mitigazione e compensazione ambientale, monitoraggio ambientale	€	20.000,00	
B.14	Bonifica bellica	€	155.000,00	
	<b>Totale Somme a disposizione della Stazione Appaltante (B1+....+B14)</b>	€	<b>4.343.852,80</b>	
C. I.V.A.	<b>C. I.V.A.</b>			<b>Euro</b>
	C.1	I.V.A. su Lavori e sugli imprevisti (A+B1)	22%	€ 2.824.360,00
	C.2	I.V.A. su Forniture	-- %	€ -
	C.3	I.V.A. su Oneri della sicurezza	22%	€ 89.153,31
	C.4	I.V.A. su Somme a disposizione della Stazione Appaltante (B1+B2+B3+B6+B8.1+B8.2+B9+B10+B11+B12+B13+B14) = € 1.541.543,74	22%	€ 339.139,62
	<b>Totale IVA</b>		€ <b>3.252.652,94</b>	
<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+ C)</b>			€	<b>20.000.000,00</b>

- di dare mandato al R.U.P. Massimiliano Giardinelli per gli adempimenti conseguenziali;
- di trasmettere, per opportuna conoscenza e quanto di competenza, la presente determinazione dirigenziale anche ai settori 1°, 2° e 5° del Consorzio.

Letto, approvato e sottoscritto.-

L'ESTENSORE  
F.to Sig.ra Maria Simone

IL DIRIGENTE TECNICO  
F.to Ing. Cesare Garofalo

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto dichiara che copia della presente determinazione, ai sensi del vigente statuto consortile, è stata pubblicata all'albo consorziale, in Chieti, in modo consecutivo, dalle ore 11,00 del giorno 22.07.2021 alle ore 12,00 del giorno 27.05.2021

Chieti, lì 27.05.2021

Il Capo Settore Amministrativo  
F.to Sig.ra Maria Simone