

# CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino SALINE - PESCARA - ALENTO – FORO

**CHIETI**

D.G.R.A. n° 801 del 07/04/1997

Determinazione Dirigenziale n° 91/Tecnico/2023 del 26.05.2023.

OGGETTO: “Intervento di Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza – Diga di Penne (n. arch. 0687) - C.U.P.: B13E19000050001

**Approvazione quadro economico generale post gara del finanziamento complessivo di euro 1.650.000,00, con suddivisione in n. 4 lotti**

L'anno duemilaventitre il giorno ventisei (26) del mese di maggio (05) 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 del Geom. Fabio Terrenzi, in qualità di estensore, ha assunto la seguente determinazione

## IL DIRIGENTE TECNICO

### Premesso :

- ) che inizialmente per il finanziamento dell'intervento denominato “Intervento di Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza – Diga di Penne (n. arch. 0687)” – era stata concessa la somma di euro 1.350.000,00;
- ) che per effetto dell'aumento dei prezzi intervenuto nel corso del 2022, tale somma non era più in grado di coprire le effettive necessità economiche necessarie alla realizzazione dell'intervento già progettato ed approvato e, pertanto, nelle more dell'ottenimento della integrazione finanziaria dal concedente M.I.T., era stato convenuto di suddividere il progetto originario in n. 4 lotti di intervento, i primi tre dei quali di importo complessivo pari ad euro 1.350.000,0, dunque rientranti nel finanziamento disponibile ed attivabili da subito per le procedure di affidamento, ed un quarto lotto di euro 300.000,00 da attuare una volta ottenuta l'integrazione finanziaria;
- ) che con la formalizzazione definitiva, avvenuta in data 16.01.2023, dell'”Aggiornamento” dell'”Accordo” originario di concessione, il finanziamento dell'intervento inizialmente pari ad € 1.350.000,00 è stato integrato di ulteriori € 300.000,00 per un totale complessivo di € 1.650.000,00;
- ) che con determina dirigenziale n. 30/Tecnico del 24.02.2023 si è proceduto all'aggiornamento della approvazione del quarto ed ultimo dei quattro lotti in cui è stato suddiviso il progetto originario, di importo pari ad € 300.000,00, ovvero pari alla avvenuta integrazione finanziaria, denominandolo “Intervento di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza – Diga di Penne – LOTTO D - Opere idrauliche ed elettromeccaniche – Completamento”
- ) che i lavori previsti in tale lotto progettuale sono stati affidati in data 17.05.2023, con determina dirigenziale n. 83/Tecnico;

**Richiamato** che già in precedenza, per i primi tre lotti progettuali relativi al finanziamento originario di

euro 1.350.000,00, a conclusione delle procedure di affidamento alle ditte aggiudicatrici, effettuate a mezzo di procedure di evidenza pubblica, con determina dirigenziale n. 60 del 14.04.2023 era stato approvato il Quadro Tecnico Economico post gara;

**Ritenuto** necessario, all'esito dell'affidamento del 4° ed ultimo lotto di intervento, doversi procedere a redigere un nuovo Quadro Tecnico Economico post gara, complessivo e riferito all'importo aggiornato e totale del finanziamento, con la suddivisione in tutti e quattro i lotti, per come di seguito riportato:

<b>INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA - DIGA DI PENNE (n. 067)</b>						
<b>QUADRO TECNICO ECONOMICO POST GARA</b>						
<b>A) LAVORI</b>						
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>LOTTO A</b>	<b>LOTTO B</b>	<b>LOTTO C</b>	<b>LOTTO D</b>	<b>TOTALE</b>
A.01)	Opere edili	€ 343.701,70	-	-	-	€ 343.701,70
A.02)	Opere idrauliche ed elettromeccaniche	-	€ 353.145,69	-	€ 114.046,89	€ 467.192,58
A.03)	Opere di automazione e monitoraggio	-	-	€ 122.394,37	-	€ 122.394,37
	<b>Media del ribasso (arrotondato a due cifre)</b>	5,11%	7,01%	23,21%	7,01%	
<b>A.04)</b>	<b>TOTALE LAVORI DA OFFERTA A PREZZI UNITARI</b>	<b>€ 326.137,19</b>	<b>€ 328.392,28</b>	<b>€ 93.864,80</b>	<b>€ 106.052,20</b>	<b>€ 854.446,47</b>
A.05)	Oneri relativi alla sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 33.782,22	€ 12.267,65	€ 3.732,42	€ 2.583,58	€ 52.365,87
<b>A.06)</b>	<b>TOTALE APPALTO A.04) + A.05)</b>	<b>€ 359.919,41</b>	<b>€ 340.659,93</b>	<b>€ 97.597,22</b>	<b>€ 108.635,78</b>	<b>€ 906.812,34</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>						
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>LOTTO A</b>	<b>LOTTO B</b>	<b>LOTTO C</b>	<b>LOTTO D</b>	<b>TOTALE</b>
B.01)	IVA lavori 22 % su A.06)	€ 79.182,27	€ 74.945,18	€ 21.471,39	€ 23.899,87	€ 199.498,71
B.02)	Progettazione	€ 16.831,95	€ 16.293,73	€ 5.623,97	€ 0,00	€ 38.749,65
B.03)	Revisione	€ 4.207,99	€ 4.073,43	€ 1.405,99	€ 1.481,17	€ 11.168,58
B.04)	Direzione Lavori	€ 21.205,05	€ 16.166,33	€ 8.141,01	€ 6.526,38	€ 52.038,77
B.05)	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 7.163,86	€ 5.148,51	€ 2.887,36	€ 3.560,49	€ 18.760,23
B.06)	Collaudo statico ed impiantistico	€ 6.304,20	€ 3.206,93	€ 1.046,20	€ 3.133,23	€ 13.690,56
B.07)	Rimborso spese	€ 8.668,28	€ 6.130,44	€ 3.018,65	€ 0,00	€ 17.817,37
B.08)	Contributo previdenziale CNPAIA 4% su B.02) + ... + B.07)	€ 2.575,25	€ 2.040,77	€ 884,93	€ 588,05	€ 6.089,01
B.09)	IVA 22% su B.02) + ... + B.08)	€ 14.730,45	€ 11.673,23	€ 5.061,79	€ 3.363,65	€ 34.829,12
B.10)	Spese tecniche indagini geotecniche e geofisiche condotte preliminar. alla verifica di vulnerabilità sismica corpo diga	€ 38.086,00				€ 38.086,00
B.11)	Contributo previdenziale 2% su B.10)	€ 761,72				€ 761,72
B.12)	IVA 22% su B.10) + B.11)	€ 8.546,50				€ 8.546,50
B.13)	Incentivo ex art. 113 D. Lgs 50/2016 e s. m. i.	€ 1.887,42	€ 1.827,07	€ 630,63		€ 4.345,12
B.14)	Oneri per l'espletamento della gara (pubblicazione bando, commissione giudicatrice, spese varie)	€ 1.509,94	€ 1.461,65	€ 504,51		€ 3.476,10
B.15)	Spese Autorità Lavori Pubblici	€ 1.321,19	€ 1.278,95	€ 441,44		€ 3.041,58
B.16)	Attività di ispezione e rilievo subacqueo opere diga	€ 12.000,00			€ 3.000,00	€ 15.000,00
B.17)	IVA 22% su B.16)	€ 2.640,00			€ 660,00	€ 3.300,00
B.18)	Imprevisti ed arrotondamenti	€ 18.567,78	€ 17.467,78	€ 6.367,77	€ 2.564,26	€ 44.967,59
B.19)	Spese tecniche verifica di vulnerabilità sismica corpo diga				€ 30.500,00	€ 30.500,00
B.20)	Contributo previdenziale 4% su B.19)				€ 1.220,00	€ 1.220,00
B.21)	IVA 22% su B.19) + B.20)				€ 6.978,40	€ 6.978,40
B.22)	Spese tecniche relazione geologica e geotecnica sulla stabilità delle sponde				€ 18.000,00	€ 18.000,00
B.23)	Contributo previdenziale 2% su B.22)				€ 360,00	€ 360,00
B.24)	IVA 22% su B.22) + B.23)				€ 4.039,20	€ 4.039,20
B.25)	Spese tecniche per la verifica sismica delle opere accessorie e delle indagini strutturali a corredo				€ 45.000,00	€ 45.000,00
B.26)	Contributo previdenziale 4% su B.25)				€ 1.800,00	€ 1.800,00
B.27)	IVA 22% su B.24) + B.25)				€ 10.296,00	€ 10.296,00
B.28)	Acquisto di barca in alluminio 4,5 m, motore elettrico e batteria di scorta				€ 12.000,00	€ 12.000,00
B.29)	IVA 22% su B.28)				€ 2.640,00	€ 2.640,00
<b>B.30)</b>	<b>TOTALE GENERALE SOMME A DISPOSIZIONE B.01) + ... + B.29)</b>	<b>€ 246.189,85</b>	<b>€ 161.714,00</b>	<b>€ 57.485,65</b>	<b>€ 181.610,70</b>	<b>€ 647.000,20</b>
<b>C.01) new</b>	<b>IMPORTO TOTALE POST-GARA</b>	<b>€ 606.109,26</b>	<b>€ 502.373,93</b>	<b>€ 155.082,87</b>	<b>€ 290.246,48</b>	<b>€ 1.553.812,54</b>

Visti i pareri al riguardo espressi dai competenti uffici dell'Ente, allegati al presente atto;  
**Richiamata** la Delibera Commissariale n. 21 del 18.05.2023 di approvazione del Bilancio di Previsione 2023  
**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 approvare, per l'intervento di che trattasi, il seguente quadro tecnico economico post gara complessivo:

<b>INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA - DIGA DI PENNE (n. 067)</b>						
<b>QUADRO TECNICO ECONOMICO POST GARA</b>						
<b>A) LAVORI</b>						
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>LOTTO A</b>	<b>LOTTO B</b>	<b>LOTTO C</b>	<b>LOTTO D</b>	<b>TOTALE</b>
A.01)	Opere edili	€ 343.701,70	-	-	-	€ 343.701,70
A.02)	Opere idrauliche ed elettromeccaniche	-	€ 353.145,69	-	€ 114.046,89	€ 467.192,58
A.03)	Opere di automazione e monitoraggio	-	-	€ 122.394,37	-	€ 122.394,37
	<b>Media del ribasso (arrotondato a due cifre)</b>	5,11%	7,01%	23,21%	7,01%	
<b>A.04)</b>	<b>TOTALE LAVORI DA OFFERTA A PREZZI UNITARI</b>	<b>€ 326.137,19</b>	<b>€ 328.392,28</b>	<b>€ 93.864,80</b>	<b>€ 106.052,20</b>	<b>€ 854.446,47</b>
A.05)	Oneri relativi alla sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 33.782,22	€ 12.267,65	€ 3.732,42	€ 2.583,58	€ 52.365,87
<b>A.06)</b>	<b>TOTALE APPALTO A.04) + A.05)</b>	<b>€ 359.919,41</b>	<b>€ 340.659,93</b>	<b>€ 97.597,22</b>	<b>€ 108.635,78</b>	<b>€ 906.812,34</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>						
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>LOTTO A</b>	<b>LOTTO B</b>	<b>LOTTO C</b>	<b>LOTTO D</b>	<b>TOTALE</b>
B.01)	IVA lavori 22 % su A.06)	€ 79.182,27	€ 74.945,18	€ 21.471,39	€ 23.899,87	€ 199.498,71
B.02)	Progettazione	€ 16.831,95	€ 16.293,73	€ 5.623,97	€ 0,00	€ 38.749,65
B.03)	Revisione	€ 4.207,99	€ 4.073,43	€ 1.405,99	€ 1.481,17	€ 11.168,58
B.04)	Direzione Lavori	€ 21.205,05	€ 16.166,33	€ 8.141,01	€ 6.526,38	€ 52.038,77
B.05)	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 7.163,86	€ 5.148,51	€ 2.887,36	€ 3.560,49	€ 18.760,23
B.06)	Collaudo statico ed impiantistico	€ 6.304,20	€ 3.206,93	€ 1.046,20	€ 3.133,23	€ 13.690,56
B.07)	Rimborso spese	€ 8.668,28	€ 6.130,44	€ 3.018,65	€ 0,00	€ 17.817,37
B.08)	Contributo previdenziale CNPAIA 4% su B.02) + ... + B.07)	€ 2.575,25	€ 2.040,77	€ 884,93	€ 588,05	€ 6.089,01
B.09)	IVA 22% su B.02) + ... + B.08)	€ 14.730,45	€ 11.673,23	€ 5.061,79	€ 3.363,65	€ 34.829,12
B.10)	Spese tecniche indagini geotecniche e geofisiche condotte preliminar. alla verifica di vulnerabilità sismica corpo diga	€ 38.086,00				€ 38.086,00
B.11)	Contributo previdenziale 2% su B.10)	€ 761,72				€ 761,72
B.12)	IVA 22% su B.10) + B.11)	€ 8.546,50				€ 8.546,50
B.13)	Incentivo ex art. 113 D. Lgs 50/2016 e s. m. i.	€ 1.887,42	€ 1.827,07	€ 630,63		€ 4.345,12
B.14)	Oneri per l'espletamento della gara (pubblicazione bando, commissione giudicatrice, spese varie)	€ 1.509,94	€ 1.461,65	€ 504,51		€ 3.476,10
B.15)	Spese Autorità Lavori Pubblici	€ 1.321,19	€ 1.278,95	€ 441,44		€ 3.041,58
B.16)	Attività di ispezione e rilievo subacqueo opere diga	€ 12.000,00			€ 3.000,00	€ 15.000,00
B.17)	IVA 22% su B.16)	€ 2.640,00			€ 660,00	€ 3.300,00
B.18)	Imprevisti ed arrotondamenti	€ 18.567,78	€ 17.467,78	€ 6.367,77	€ 2.564,26	€ 44.967,59
B.19)	Spese tecniche verifica di vulnerabilità sismica corpo diga				€ 30.500,00	€ 30.500,00
B.20)	Contributo previdenziale 4% su B.19)				€ 1.220,00	€ 1.220,00
B.21)	IVA 22% su B.19) + B.20)				€ 6.978,40	€ 6.978,40
B.22)	Spese tecniche relazione geologica e geotecnica sulla stabilità delle sponde				€ 18.000,00	€ 18.000,00
B.23)	Contributo previdenziale 2% su B.22)				€ 360,00	€ 360,00
B.24)	IVA 22% su B.22) + B.23)				€ 4.039,20	€ 4.039,20
B.25)	Spese tecniche per la verifica sismica delle opere accessorie e delle indagini strutturali a corredo				€ 45.000,00	€ 45.000,00
B.26)	Contributo previdenziale 4% su B.25)				€ 1.800,00	€ 1.800,00
B.27)	IVA 22% su B.24) + B.25)				€ 10.296,00	€ 10.296,00
B.28)	Acquisto di barca in alluminio 4,5 m, motore elettrico e batteria di scorta				€ 12.000,00	€ 12.000,00
B.29)	IVA 22% su B.28)				€ 2.640,00	€ 2.640,00
<b>B.30)</b>	<b>TOTALE GENERALE SOMME A DISPOSIZIONE B.01) + ... + B.29)</b>	<b>€ 246.189,85</b>	<b>€ 161.714,00</b>	<b>€ 57.485,65</b>	<b>€ 181.610,70</b>	<b>€ 647.000,20</b>
<b>C.01) new</b>	<b>IMPORTO TOTALE POST-GARA</b>	<b>€ 606.109,26</b>	<b>€ 502.373,93</b>	<b>€ 155.082,87</b>	<b>€ 290.246,48</b>	<b>€ 1.553.812,54</b>

-) di dare atto che, in seguito alla conclusione degli affidamenti, le economie di gara consistono complessivamente in euro 96.187,46, per come di seguito meglio dettagliato:

RIEPILOGO DEL COSTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO						
CODICE	DESCRIZIONE	LOTTO A	LOTTO B	LOTTO C	LOTTO D	TOTALE COMPLESSIVO
C.01)	IMPORTO TOTALE PROGETTO	€ 627.537,96	€ 532.573,09	€ 189.888,95	€ 300.000,00	€ 1.650.000,00
C.01) new	IMPORTO TOTALE POST-GARA	€ 606.109,26	€ 502.373,93	€ 155.082,87	€ 290.246,48	€ 1.553.812,54
<b>C.02)</b>	<b>ECONOMIE DI GARA (C.01 - C.01new)</b>	<b>€ 21.428,70</b>	<b>€ 30.199,16</b>	<b>€ 34.806,08</b>	<b>€ 9.753,52</b>	<b>€ 96.187,46</b>

3. di rendere il presente atto immediatamente esecutivo.

Avverso il presente provvedimento gli interessati possono proporre opposizione dinanzi all'organo che le ha emanate, entro i termini previsti dall'art. 51 comma 1 del vigente statuto, o ricorso giurisdizionale al TAR e straordinario al Presidente della Repubblica, rispettivamente entro sessanta e centoventi giorni dalla pubblicazione all'albo consortile.

Letto, approvato e sottoscritto.-

L'ESTENSORE  
F.to (Geom. Fabio Terrenzi)

IL DIRIGENTE TECNICO  
F.to (Ing. Cesare Garofalo)

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto dichiara che copia della presente deliberazione, ai sensi del vigente statuto consortile, è stata pubblicata all'albo consorziale, in Chieti, il giorno 29.05.2023.

Chieti, lì 30.05.2023

Il Capo Ufficio Atti e Contratti  
F.to Sig.ra Maria Giovanna Baldacci