

CONSORZIO DI BONIFICA CENTRO

Bacino SALINE - PESCARA - ALENTO – FORO

CHIETI

D.G.R.A. n° 801 del 07/04/1997

Determinazione Dirigenziale n° 170/Tecnico/2024 del 05.12.2024.

OGGETTO: “*Intervento di Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza – Diga di Penne (n. arch 687)*”; C.U.P. : B13E19000050001

Approvazione Perizia di assestamento ed aggiornamento Quadro Tecnico Economico

L'anno duemilaventiquattro (2024), il giorno cinque (05) del mese di dicembre (12) 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 di geom. Fabio Terrenzi, in qualità di estensore, ha assunto la seguente determinazione

IL DIRIGENTE TECNICO

Premesso :

-) che il Consorzio di Bonifica Centro, in qualità di gestore della diga di Penne sul fiume Tavo (PE), aveva richiesto ed ottenuto da Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (M.I.M.S.) un finanziamento originario pari ad € 1.350.000,00 ai sensi della *delibera CIPE n. 12/2018 attingendo dal fondo per lo sviluppo e la coesione* con la finalità di eseguire opere di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dell'opera, successivamente integrato con un ulteriore finanziamento integrativo erogato dal M.I.T., pari ad € 300.000,00;

-) che l'intero intervento, denominato “*Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dighe - Diga di Penne (n. arch. 687)*”, è stato suddiviso in n. 4 lotti progettuali e, di conseguenza, in n. 4 lotti di appalto, aggiudicati per come di seguito descritto:

- LOTTO A: lavori aggiudicati con determina n. 290/T del 28.12.2022;
- LOTTO B: lavori aggiudicati con determina n. 288/T del 23.12.2022;
- LOTTO C: lavori aggiudicati con determina n. 289/T del 28.12.2022;
- LOTTO D: lavori aggiudicati con determina n. 83/T del 17.05.2023;

-) che, come previsto nell'“Accordo” di Concessione sottoscritto, in seguito alle aggiudicazioni dei n. 4 lotti di appalto, con determina dirigenziale n. 91 del 26.05.2023 è stato approvato il “Quadro tecnico economico post gara”, successivamente trasmesso al concedente M.I.T. con nota prot. 4039 del 31.05.2023;

-) che nel corso dei lavori la Direzione Lavori ha evidenziato la necessità di dover procedere alla redazione di una perizia di variante, sia per miglioramenti al progetto originario che per eventi non previsti/prevedibili, per i quali si è reso necessario apportare al progetto delle modifiche;

-) che la perizia di variante n. 1, riconducibile al caso di ammissibilità previsto all'art. 106 – comma 1 – lett. c – del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., a cui si fa riferimento per l'appalto di che trattasi, è stata approvata dal Consorzio con determina dirigenziale n. 155/T del 07.11.2023 e trasmessa al concedente M.I.T. – direzione dighe - con nota consortile prot. 10262 del 09.11.2023, successivamente integrata con nota n. 649 del 24.01.2024;

-) che l'ufficio competente del M.I.T. – direzione dighe – ha espresso il proprio parere favorevole alla perizia di variante n. 1 con propria nota prot. 3324 del 12.02.2024;

-) che il quadro tecnico economico della perizia di variante approvata era il seguente :

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA - DIGA DI PENNE (n. 067)						
QUADRO TECNICO ECONOMICO DI PERIZIA						
A) LAVORI						
CODICE	DESCRIZIONE	LOTTO A	LOTTO B	LOTTO C	LOTTO D	TOTALE
A.01)	Opere edili - Lavori soggetti a ribasso	€ 343.701,70	-	-	-	€ 343.701,70
A.02)	Opere idrauliche ed elettromeccaniche - Lavori soggetti a ribasso	-	€ 353.145,69	-	€ 114.046,89	€ 467.192,58
A.03)	Opere di automazione e monitoraggio - Lavori soggetti a ribasso	-	-	€ 122.394,37	-	€ 122.394,37
	Media del ribasso (arrotondato a due cifre)	5,11%	7,01%	23,21%	7,01%	
A.04)	TOTALE LAVORI DA OFFERTA A PREZZI UNITARI	€ 326.137,19	€ 328.392,28	€ 93.864,80	€ 106.052,20	€ 854.446,47
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
A.06)	TOTALE APPALTO A.04) + A.05)	€ 359.919,41	€ 340.659,93	€ 97.597,22	€ 108.635,78	€ 906.812,34
A.04*)	Integrazioni di perizia	€ 71.505,68	€ 24.850,36	€ 6.409,67	€ 0,00	€ 102.765,71
A.06*)	TOTALE APPALTO + INTEGRAZIONI DI PERIZIA (A.04* + A.06)	€ 431.425,09	€ 365.510,29	€ 104.006,89	€ 108.635,78	€ 1.009.578,05
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE						
CODICE	DESCRIZIONE	LOTTO A	LOTTO B	LOTTO C	LOTTO D	TOTALE
B.01)	IVA lavori 22 % su A.06)	€ 94.913,52	€ 80.412,26	€ 22.881,52	€ 23.899,87	€ 222.107,17
B.02)	Progettazione	€ 19.367,72	€ 16.538,26	€ 4.738,12	-	€ 40.644,10
B.03)	Revisione	€ 4.137,21	€ 3.915,82	€ 1.121,86	€ 1.369,89	€ 10.544,78
B.03*)	PERIZIA DI ASSESTAMENTO	€ 2.943,38	€ 2.688,36	€ 1.355,60	€ 1.066,29	€ 8.053,63
B.04)	Direzione Lavori	€ 23.403,45	€ 17.599,46	€ 5.042,15	€ 6.036,11	€ 52.081,17
B.04*)	DL Proporzionale	€ 3.694,19	€ 1.283,84	€ 331,14	-	€ 5.309,17
B.05)	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 11.356,74	€ 8.096,55	€ 2.319,62	€ 3.227,16	€ 25.000,07
B.05*)	CSE Proporzionale	€ 1.699,49	€ 590,62	€ 152,34	-	€ 2.442,45
B.06)	Collaudo statico ed impiantistico	€ 4.000,00	-	-	€ 3.133,23	€ 7.133,23
B.07)	Rimborso spese	-	-	-	-	-
B.08)	Contributo previdenziale CNPAIA 4% su B.02) + ... + B.07)	€ 2.824,09	€ 2.028,52	€ 602,43	€ 593,31	€ 6.048,35
B.09)	IVA 22% su B.02) + ... + B.08)	€ 16.153,78	€ 11.603,11	€ 3.445,92	€ 3.393,72	€ 34.596,53
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)	-	-	-	-	-
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	€ 12.200,00	-	-	€ 3.000,00	€ 15.200,00
B.17)	IVA 22% su B.16)	€ 2.684,00	-	-	€ 660,00	€ 3.344,00
B.17)*	sistemazione dreni	€ 35.271,84	-	-	-	€ 35.271,84
B.17)**	IVA 22% su B.17)*	€ 7.759,80	-	-	-	€ 7.759,80
B.18)	Imprevisti ed arrotondamenti	€ 1.514,34	€ 2.500,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 6.014,34
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.25)	Spese tecniche per la verifica sismica delle opere accessorie e delle indagini strutturali a corredo	-	-	-	€ 40.000,00	€ 40.000,00
B.26)	Contributo previdenziale 4% su B.25)	-	-	-	€ 1.600,00	€ 1.600,00
B.27)	IVA 22% su B.24) + B.25)	-	-	-	€ 9.152,00	€ 9.152,00
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.30)	TOTALE GENERALE SOMME A DISPOSIZIONE B.01) + ... + B.29)	€ 294.526,38	€ 150.362,82	€ 44.062,77	€ 151.469,98	€ 640.421,95
C) RIEPILOGO COSTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO						
CODICE	DESCRIZIONE	LOTTO A	LOTTO B	LOTTO C	LOTTO D	TOTALE
C.01)	IMPORTO TOTALE DI PERIZIA (A.06* + B.30)	€ 725.951,47	€ 515.873,11	€ 148.069,66	€ 260.105,76	€ 1.650.000,00

Considerato:

-) che a lavori pressochè ultimati il Direttore dei lavori ing. Alessandro Masciotta ha accertato delle piccole economie rispetto all'importo contrattuale di perizia per quanto riguarda i LOTTI A, B e D, economie che hanno determinato una riduzione dell'importo complessivo dei lavori dagli € 1.009.578,05 previsti nel Quadro Tecnico Economico della perizia di variante approvata ad € 995.769,63;

-) che al contempo, nell'ambito delle "Somme a disposizione dell'amministrazione", si è reso necessario aggiornare alcune voci, anche per meglio riscontrare alcune prescrizioni scaturite nel corso della visita ispettiva dell'ufficio dighe del M.I.T. occorsa in data 03.10.2024;

-) che in conseguenza di quanto sopra riportato è stato determinato un nuovo quadro tecnico economico come di seguito descritto :

INTERVENTO DI MANUT. STRAORD. E MESSA IN SICUREZZA - DIGA DI PENNE						
A) LAVORI		QTE - Perizia DI ASSESTAMENTO				
CODICE	DESCRIZIONE	LOTTO A	LOTTO B	LOTTO C	LOTTO D	TOTALE
A.04)	TOTALE LAVORI DA OFFERTA A PREZZI UNITARI	€ 326.137,19	€ 325.043,53	€ 93.864,80	€ 106.052,20	€ 851.097,72
A.04*)	Integrazioni	€ 33.110,76	€ 24.850,36	€ 6.409,67	€ 0,00	€ 64.370,79
A.05)	Oneri relativi alla sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 79.527,66	€ 2.518,40	€ 3.732,42	€ 2.029,58	€ 87.808,06
A.06)	TOTALE APPALTO A.04) + A.05)	€ 405.664,85	€ 327.561,93	€ 97.597,22	€ 108.081,78	€ 938.905,78
A.06*)	Penali	-€ 7.506,94	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	-€ 7.506,94
A.06**)	TOTALE APPALTO + INTEGRAZIONI A.04*) + A.06) + A.06*)	€ 431.268,67	€ 352.412,29	€ 104.006,89	€ 108.081,78	€ 995.769,63
B) SOMME A DISP. DEL'AMMIN.		QTE - Perizia DI ASSESTAMENTO				
CODICE	DESCRIZIONE	LOTTO A	LOTTO B	LOTTO C	LOTTO D	TOTALE
B.01)	IVA lavori 22 % su A.06)	€ 94.879,11	€ 77.530,70	€ 22.881,52	€ 23.777,99	€ 219.069,32
B.02)	Progettazione	€ 16.831,95	€ 16.293,73	€ 5.623,97	€ 0,00	€ 38.749,65
B.03)	Revisione	€ 3.985,36	€ 3.857,92	€ 1.331,61	€ 1.369,89	€ 10.544,78
B.03*)	PERIZIA DI ASSESTAMENTO	€ 2.943,38	€ 2.688,36	€ 1.355,60	€ 1.066,29	€ 8.053,63
B.04)	Direzione Lavori	€ 18.594,46	€ 17.599,46	€ 5.042,15	€ 6.036,11	€ 47.272,18
B.04*)	DL Proporzionale	€ 3.694,19	€ 1.283,84	€ 331,14	€ 0,00	€ 5.309,17
B.04**)	Certificato di Regolare Esecuzione	€ 2.205,83	€ 1.343,95	€ 758,38	€ 576,72	€ 4.884,88
B.05)	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 8.554,30	€ 8.096,55	€ 2.319,62	€ 3.227,16	€ 22.197,63
B.05*)	CSE Proporzionale	€ 1.699,49	€ 590,62	€ 152,34	€ 0,00	€ 2.442,45
B.06)	Collaudo statico	€ 4.000,00	-	-	-	€ 4.000,00
B.08)	Contributo previdenziale CNPAIA 4% su B.02) + ... + B.07)	€ 2.500,36	€ 2.070,18	€ 676,59	€ 491,05	€ 5.738,18
B.09)	IVA 22% su B.02) + ... + B.08)	€ 14.302,05	€ 11.841,41	€ 3.870,11	€ 2.808,79	€ 32.822,36
B.10)-B.12)	Spese tecniche indagini geotecniche e geofisiche condotte preliminar. alla verifica di vulnerabilità sismica corpo diga	€ 45.517,96	-	-	-	€ 45.517,96
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.15)	Spese Autorità Lavori Pubblici	€ 225,00	€ 225,00	-	-	€ 450,00
B.16)	Attività di ispezione e rilievo subacqueo opere diga	€ 10.900,00	-	-	-	€ 10.900,00
B.17)	IVA 22% su B.16)	€ 2.398,00	-	-	-	€ 2.398,00
B.17)*	sistemazione dreni	€ 42.776,84	-	-	-	€ 42.776,84
B.17)**	IVA 22% su B.17)*	€ 9.410,90	-	-	-	€ 9.410,90
B.18)	Imprevisti ed arrotondamenti	-	€ 190,92	-	-	€ 190,92
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.25)	Spese tecniche per la verifica sismica delle opere accessorie e delle indagini strutturali a corredo	-	-	-	€ 60.500,00	€ 60.500,00
B.26)	Contributo previdenziale 4% su B.25)	-	-	-	€ 2.420,00	€ 2.420,00
B.27)	IVA 22% su B.24) + B.25)	-	-	-	€ 13.842,40	€ 13.842,40
B.27)*	Valutazione Incidenza Ambientale sul progetto (VINCA)	€ 5.250,00	-	-	-	€ 5.250,00
B.29)*	Lavori minori vari	-	€ 13.480,00	-	-	€ 13.480,00
B.29)**	IVA 22% su B.29)*	-	€ 2.965,60	-	-	€ 2.965,60
B.30)	TOTALE GENERALE SOMME A DISPOSIZIONE B.01) + ... + B.29)	€ 292.556,60	€ 161.885,31	€ 44.973,66	€ 154.814,80	€ 654.230,37
C) RIEPILOGO COMPLESSIVO		QTE - Perizia DI ASSESTAMENTO				
CODICE	DESCRIZIONE	LOTTO A	LOTTO B	LOTTO C	LOTTO D	TOTALE
C.01)	IMPORTO TOTALE	€ 723.825,27	€ 514.297,60	€ 148.980,55	€ 262.896,58	€ 1.650.000,00

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

Richiamata la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 6 adottata nella seduta del 26.04.2024 di approvazione del Bilancio di Previsione 2024, nonché la successiva Delibera del Consiglio di Amministrazione di variazione modificativa n. 15 del 26.11.2024;

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

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

- 1) Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) Di approvare la perizia di assestamento ed il nuovo Quadro Tecnico Economico generale dell'opera;
- 3) Di trasmettere la perizia di assestamento ed il nuovo Quadro Tecnico Economico all'ufficio dighe, sia U.T.D. che direzione generale del M.I.T.;
- 4) 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

(Fabio Terrenzi)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, della Legge 39/1993

IL DIRIGENTE TECNICO

(Ing. Cesare Garofalo)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, della Legge 39/1993