



CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

DELIBERAZIONE N° 81/2022

OGGETTO: "LAVORI URGENTI ED INDIFFERIBILI DI AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO IDROVORO VAMPADORE – I^ STRALCIO": PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1

L'anno 2022 (duemilaventidue), addì 9 (nove) del mese di Giugno, alle ore 17.30, presso la Sede a Este, in Via Augustea n.25 su convocazione datata 1/6/2022 prot.n.5.502, disposta dal Presidente ai sensi dell'art.12 dello Statuto Consorziale, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, come in appresso:

N.	COMPONENTI	PRESENTI	ASSENTI GIUSTIFICATI	ASSENTI INGIUSTIFICATI
1	Zanato Michele <i>Presidente</i>	X		
2	Marcon Renzo <i>VicePresidente</i>	X		
3	Bertin Mauro	X		
4	Capuzzo Stefano	X		
5	Zambolin Francesco <i>Rappresentante Regionale</i>	X		
6	Danielli Michele <i>Presidente della Consulta</i>		X	
	Mocellin Daniele <i>Revisore dei Conti</i>		X	

Assistono alla seduta il Dirigente Tecnico, Ing.Michielon e il Direttore Generale, dr.Vettorello, il quale svolge le funzioni di **Segretario**

Assume la **Presidenza del Consiglio di Amministrazione** il Presidente Zanato Michele, il quale, dopo aver constatato il numero legale dei presenti, dichiara aperta la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

OGGETTO N°03: **"LAVORI URGENTI ED INDIFFERIBILI DI AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO IDROVORO VAMPADORE – I^ STRALCIO": PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

RICORDATO che con decreto n.255 del 4/9/2019 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha finanziato gli interventi di difesa idraulica e geologica ricadenti nel territorio della regione del Veneto per un totale di euro 29.966.000,00 di cui euro 650.000,00 a favore dell'intervento in oggetto;

RICORDATO che con propria deliberazione n.25/2020 del 13/02/2020 si è approvato il progetto esecutivo denominato "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovro Vampadore - I° Stralcio" del complessivo importo di euro 650.000,00;

RICORDATO che con propria deliberazione n.119/2020 del 13/08/2020 si è disposto il Consorzio a contrarre per l'affidamento in appalto dei lavori previsti dal progetto in oggetto mediante l'indizione della relativa gara ad evidenza pubblica da espletare a cura della Struttura Consorziale con un importo a base d'asta pari a euro 424.509,08 oltre IVA;

RICORDATO che con Determinazione del Direttore Generale n.13867 del 31/12/2020, in esito alla predetta procedura, si è aggiudicato all'Operatore Economico Costruzioni ing. Carlo Broetto S.r.l. di Teolo l'appalto dei lavori previsti dal progetto in oggetto per l'importo contrattuale di euro 354.147,88 oltre IVA;

ATTESO che, come risulta dalla Relazione datata 15/04/2022 e dal relativo Quadro Economico Riepilogativo, allegati in copia, ai sensi dell'art.106, comma 1, lettere b) e c), e comma 2, lettera a) e b) del D.Lgs.n.50/2016 la Struttura Consorziale ha predisposto la prima Perizia Suppletiva e di Variante che prevede un aumento dell'importo originario di contratto per euro 18.423,33, l'appalto dei lavori di completamento finalizzati a completare e migliorare il funzionamento dell'opera per l'importo complessivo di euro 58.752,38 con una diminuzione delle somme a disposizione per complessivi euro 77.175,71;

APERTA la discussione, nel corso della quale il Dirigente Tecnico, ing.Michielon, su invito del Presidente, ha illustrato gli interventi previsti;

RITENUTO di approvare la prima Perizia Suppletiva e di Variante del progetto "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovro Vampadore – I° Stralcio", così come risultante dall'allegata Relazione datata 15/04/2022 e dal relativo Quadro Economico Riepilogativo;

UDITO il voto favorevole del Direttore espresso ai sensi dell'art.22 dello Statuto;

Tutto ciò premesso

A voti unanimi espressi nelle forme di Legge e di Statuto

DELIBERA

di approvare la prima Perizia Suppletiva e di Variante del progetto "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovro Vampadore – I° Stralcio" come

risultante dalla Relazione datata 15/04/2022 e dal relativo Quadro Economico Riepilogativo, che viene allegata in copia al presente atto per formarne parte integrante.

Letto, confermato e sottoscritto nella seguente composizione:
Facciate: n.3

Allegati: n.01

Zanato Michele

Vettorello Dr.Stefano

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

la presente deliberazione è stata affissa all'Albo Consorziale a norma dell'art. 26 dello Statuto Consorziale e all'Albo Consorziale on-line all'indirizzo www.adigeuganeo.it ai sensi dell'art.32 della L.n.69/2009:

Per tre giorni consecutivi, esclusi i festivi e i non lavorativi, a partire dal giorno 16/6/2022;

Trattandosi di atto dichiarato urgente, il giorno _____

Este 21/6/2022

Il Segretario
(Firma Digitale) *Vettorello Dr.Stefano*

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Certifico che la presente deliberazione, a norma dello Statuto ed ai sensi della L.R.n.53/1993, è stata pubblicata all'Albo consortile e all'Albo informatico dell' Ente e che:

E' esecutiva dall'adozione (art.7, comma 9 della L.R.n.53/1993);

E' stata inviata per il controllo alla G.R.V. in data _____;

Nei suoi confronti non sono intervenuti, nei termini di cui ai commi 4 e 7 dell'art.7 della L.R.n.53/1993, provvedimenti di annullamento, né richiesti chiarimenti o elementi integrativi di giudizio, per cui è divenuta esecutiva per decorso dei termini in data _____;

E' divenuta esecutiva il _____ per presa d' atto/approvazione espressa dalla G.R.V. con nota prot. _____;

Sottoposta in data _____ all'approvazione della G.R.V. e forniti, in data _____, i chiarimenti e gli elementi integrativi richiesti con nota della G.R.V. del _____ prot. _____, non sono intervenuti provvedimenti di annullamento per cui è divenuta esecutiva in data _____;

Il Segretario

Per copia conforme all'originale

Il Segretario
(Firma Digitale) *Vettorello Dr. Stefano*



CONSORZIO DI BONIFICA
ADIGE EUGANEO



Delibera n.81/2022

LAVORI URGENTI ED INDIFFERIBILI DI AMMODERNAMENTO
DELL'IMPIANTO IDROVORO VAMPADORE - I° STRALCIO

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N°1

RELAZIONE DEL R.U.P. E QUADRO ECONOMICO DI
RAFFRONTO

ALLEGATO: 2	POSIZIONE: 33.2.159	
DATA: 15 APRILE 2022	SCALA: ---	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Dr. Ing. Lorenzo Frison

Titolo Intervento: Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - I° stralcio

PERIZIA SUPPLEMENTIVA E DI VARIANTE

1. Premesse

Con delibera CIPE n. 35 del 24/07/2019 è stato approvato il "Piano nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico, il ripristino e la tutela della risorsa ambientale, Stralcio 2019", nella quale era stato inserito il presente intervento di sistemazione dell'impianto idrovoro Vampadore "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - I° stralcio" di importo pari a 650.000,00 euro.

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con Decreto n. 255 del 04/09/2019 intitolato "Piano nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico, il ripristino e la tutela della risorsa ambientale di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 20 Febbraio 2019. Approvazione del piano stralcio relativo agli interventi immediatamente cantierabili individuati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare" ha destinato alla Regione del Veneto per la realizzazione degli interventi programmati un importo totale di euro 29.966.000,00, di cui euro 650.000,00 a favore dell'intervento sopra citato di sistemazione dell'impianto idrovoro Vampadore.

Il Consiglio di Amministrazione del Consorzio con deliberazione n.25/2020 del 13/2/2020 ha approvato il relativo progetto esecutivo e con propria successiva deliberazione n.119/2020 del 13/8/2020 ha determinato il Consorzio a contrarre per l'affidamento dei lavori in oggetto mediante l'indizione di una procedura negoziata ai sensi del D.L.n.76/2020 convertito nella L.n.120/2020 con un importo a base d'asta pari a euro 424.509,08 oltre IVA, di cui euro 8.466,04 per oneri della sicurezza.

In esito alla procedura selettiva avviata con avviso pubblicato sul sito consortile dal 9/10/2020 al 26/10/2020 e conclusasi con la determina dirigenziale datata 9/11/2020, il Consorzio ha invitato n.15 Operatori Economici a partecipare alla gara telematica ai sensi dell'art.40, comma 2 del D.Lgs.n.50/2016 da aggiudicare con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art.1, comma 3 del D.L.n.76/2020 convertito nella L.n.120/2020.

In esito alla summenzionata procedura, giusta determina del Direttore Generale n.13.867 del 31/12/2020, è risultata aggiudicataria dell'appalto in questione l'Impresa

Costruzioni ing. Carlo Broetto s.r.l. con sede in Teolo (PD) in via Meucci 3 per l'importo complessivo di € 354.147,88 oltre IVA.

I lavori sono stati consegnati il 22/04/2021 ed a oggi risultano sospesi in attesa della redazione ed approvazione della presente Perizia.

Infatti, in fase di esecuzione dei lavori si intendono riportare alcune modifiche e migliorie al progetto approvato che, nella sostanza, non alterano la natura generale del Contratto in essere, sono fatte nell'esclusivo interesse della Stazione Appaltante e non dipendono da esigenze dell'Appaltatore, utilizzando, a tal fine, parte delle economie dovute al ribasso offerto in sede di gara.

Sotto il profilo normativo le lavorazioni in esame trovano, dunque, riferimento nell'art. 106, comma 1 lettere b) e c) e comma 2 lettere a) e b) del D.Lgs 18-04-2016 n. 50.

Oltre alla modifica del contratto relativo ai lavori principali, nella Perizia allegata si prevede l'esecuzione di nuovi lavori per la completa funzionalità dell'impianto.

Detti lavori saranno oggetto di affidamento separato mediante affidamento diretto con stanziamento nel quadro economico di perizia.

Da ultimo si è proceduto alla rimodulazione delle somme a disposizione del quadro economico di aggiudicazione secondo le motivazioni di seguito riportate.

2. Lavori in appalto

Alla data di redazione della presente perizia sono state eseguite le seguenti lavorazioni:

- installazione di nuovo motoriduttore da 200 kW a servizio della pompa centrifuga n.3 e relativi lavori edili di inghisaggio e appoggio delle nuove apparecchiature elettromeccaniche;
- parziale realizzazione dei circuiti dell'impianto del vuoto a servizio delle centrifughe n. 3, 4 e 5
- installazione di nuovi quadri elettrici di comando protezione e controllo di BT per le pompe n. 3 e 5;
- smantellamento vecchio Diesel 3 cilindri;
- adeguamento elettrico/impiantistico della esistente cabina MT/BT con installazione di n. 2 trasformatori da 1000 kVA in sostituzione degli esistenti, nuovo quadro

per i servizi ausiliari, nuovo quadro generale di bassa tensione;

- rinforzo della pavimentazione della cabina MT con getto in calcestruzzo e rinforzo della pavimentazione del locale magazzino con struttura metallica poggiante su nuova fondazione in calcestruzzo armato;
- adeguamento telecontrollo dell'impianto;

L'impianto è attualmente in funzione con la nuova configurazione ad eccezione della paratoia motorizzata e dei nuovi circuiti del vuoto.

Le lavorazioni previste in Perizia sono compiutamente rappresentate negli elaborati grafici e descritte nella relazione del Direttore dei Lavori, allegati alla presente Perizia di Variante, che si possono così sinteticamente riassumere:

- adeguamento dell'impianto del vuoto al fine di garantire l'adescamento di ciascuna delle pompe presenti presso l'impianto, in particolare la 3 e la 4, autonomamente l'una dall'altra e quindi senza necessità di manovre manuali di scambio del circuito di aspirazione. A tale scopo saranno eseguite lavorazioni integrative in analogia a quanto già fatto presso altri impianti del Consorzio, dotando ciascuna pompa di proprio circuito del vuoto e di barilotto per alloggiamento dei sensori di livello.

Inoltre si sono resi necessarie alcune lavorazioni integrative a quanto previsto in contratto relative a:

- maggiore demolizione del basamento del vecchio motore diesel dismesso ovvero ricorso a taglio con utensile diamantato e demolizione di calcestruzzi attorno al basamento non prevedibili in fase di progettazione;
- smaltimento dei rifiuti delle suddette lavorazioni a norma di legge oltre che dei terreni di escavazione del basamento del QGBT previsto dal progetto a causa del rinvenimento di sostanze riconducibili a residui di antiche lavorazioni di officina, anch'esse non prevedibili in fase di progettazione;
- ripristino della pavimentazione con mattonelle originali uguali a quelle preesistenti della sala pompe oggetto della maggiore demolizione per l'estrazione del motore diesel;
- interventi di demolizione di manufatti esistenti interferenti con la posa della no-

va paratoia, dette interferenze sono state evidenziate durante le ispezioni nei cunicoli di alloggiamento impianti, all'interno del vano della pompa esistente e non erano rilevabili in sede di progetto,

- alcuni extraoneri per i cavi di potenza dovuti alle difficoltà di collocazione delle apparecchiature e dei nuovi quadri elettrici.

Sotto il profilo normativo la presente Perizia trova relazione e conformità dell'art. 106 del D.Lgs 50-2016 comma 1 lettere b) e c) e comma 2 lettere a) e b) in quanto trattasi dell'esecuzione di alcune modifiche e migliorie al progetto approvato che nella sostanza non alterano la natura generale del Contratto in essere, sono fatte nell'esclusivo interesse della Stazione Appaltante e non dipendono da esigenze dell'Appaltatore, utilizzando, a tal fine, le economie dovute al ribasso offerto in sede di gara.

L'importo netto dei lavori afferenti alla Perizia di Variante è quantificato in € 18.423,33 corrispondente ad uno supero contrattuale del 5,20%, mentre l'importo complessivo netto delle opere in appalto è pari ad € 372.571,21 di cui € 364.105,17 per lavori veri e propri ed € 8.466,04 per oneri della sicurezza del cantiere.

Per l'esecuzione dei nuovi lavori previsti in Perizia è stata verbalizzata una sospensione dei lavori in data 11/02/2022.

3. Lavori di completamento

Per la completa funzionalità dell'impianto sono necessarie ulteriori opere di completamento non comprese nei lavori di perizia.

Detti lavori saranno oggetto di affidamento separato mediante affidamento diretto con stanziamento nel quadro economico di perizia.

Tali opere possono essere così riassunte:

- sostituzione del quadro generale di media tensione della cabina MT-BT;
- rifacimento delle linee MT di alimentazione dei trasformatori di nuova fornitura;
- dismissione del vecchio trasformatore ausiliario non più necessario;
- assistenze murarie per la realizzazione degli spazi per l'installazione del nuovo quadro MT.

L'importo a base d'asta è pari a € 58.752,38, di cui € 1.999,78 come oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

4. Somme a disposizione

Le somme a disposizione dell'amministrazione sono diminuite da 295.852,12 del Progetto Esecutivo ad € 218.676,41 con una diminuzione di € 77.175,71. Segue breve descrizione degli scostamenti:

- Potenziamento Enel: a seguito delle modifiche introdotte con i lavori in appalto nella cabina di trasformazione MT-BT dell'impianto, si è reso necessario richiedere al fornitore dell'energia elettrica un adeguamento della potenza elettrica disponibile per l'impianto idroforo per il valore complessivo di 870 KW. Nello specifico è stato richiesto un aumento di Potenza elettrica di 428 KW, passando dagli attuali 442 KW al valore complessivo di 870 KW. Con riferimento all'appalto relativo ai lavori di completamento si dovrà prevedere il costo per lo stacco della tensione elettrica presente in cabina MT. I costi complessivi ammontano ad € 21.500 euro IVA inclusa con una diminuzione di spesa rispetto alla stima di progetto pari a 23.500 euro;
- Allacciamento acquedotto e sottoservizi: durante i lavori non si è reso necessario provvedere alle spese per l'allacciamento dell'acquedotto e/o spostamento di sottoservizi;
- Spese generali (IVA esclusa): sono ricomprese tra le spese generali il costo per la progettazione definitiva ed esecutiva, i rilievi, la Direzione Lavori ed il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori principali e per i lavori di completamento, il collaudo statico e tecnico amministrativo. Il costo complessivo delle prestazioni professionali somma presuntivamente ad € 64.000,00, di € 20.000,00 euro superiori a quelle ipotizzate nel Progetto Esecutivo.
- Spese generali (non soggette ad IVA): sono state ricomprese le spese per la registrazione del contratto ed ammontano a 245,00 euro;

- Delibera n. 87/2022**
- Incentivi per funzioni tecniche (art.113 del D.Lgs. 50/2016): gli incentivi per funzioni tecniche restano confermati in € 8.490,18;
 - IVA: il costo dell'IVA, in virtù delle modifiche apportate nel quadro economico di Perizia, passa da € 87.592,53 a € 108.971,19 con un aumento di € 21.378,66;
 - Imprevisti ed arrotondamento: L'arrotondamento viene fissato ad € 470,04;
 - Compensazione materiale da costruzione: La revisione dei prezzi di contratto non è contemplata nelle clausole contrattuali dei lavori principali. Tuttavia, allo scopo di fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi di cui alcuni materiali da costruzione verificatisi nel primo semestre dell'anno 2021, il Legislatore ha adottato il Decreto-legge 25 Maggio 2021, n.73 che impone alle Stazioni Appaltanti il riconoscimento di maggiori oneri all'appaltatore in determinate circostanze, e qualora non vi fossero risorse a disposizione nel quadro economico si può procedere alla richiesta delle somme dovute all'appaltatore ad apposito Fondo ministeriale. Nel caso in esame, le lavorazioni sono state in parte eseguite e contabilizzate nel II semestre 2021 con chiusura contabile definitiva nel 2022 per cui non va applicato il Decreto Legge 73/2021, ma si ritiene cautelativamente di accantonare delle somme nell'attesa dell'emendamento di analogo provvedimento per il II semestre 2021 e l'annualità 2022. Da un calcolo preventivo la somma accantonata per la compensazione del "caro materiale da costruzione" è pari ad € 15.000,00.

5. Quadro economico di raffronto

Segue quadro economico di raffronto tra il Progetto esecutivo, aggiudicazione dei lavori e la Perizia Suppletiva e di Variante n.1.

IL RUP
(Ing. Lorenzo Frison)

Delibera n. 81/2023

Perizia Supplementare di Variante n.1 - Quadro economico di raffronto						
			Esecutivo	da Aggiud.	Perizia n.1	Raffronto
LAVORI						
A.1	Lavori a base d'asta					
	<i>Lavori a misura</i>	Euro	104.814,54	345.681,84	364.105,17	18.423,33
	<i>Lavori a corpo</i>	Euro	311.228,50			
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro	8.466,04	8.466,04	8.466,04	-
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A.1+A.2)	Euro	416.043,04	345.681,84	364.105,17	18.423,33
A	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.1+A.2)	Euro	424.509,08	354.147,88	372.571,21	18.423,33
LAVORI DI COMPLETAMENTO (AMMODERNAMENTO CABINA DI MT)						
A.3	Lavori a base d'asta					
	<i>Lavori a misura</i>	Euro			56.752,60	56.752,60
	<i>Lavori a corpo</i>	Euro				
A.4	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro			1.999,78	1.999,78
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A.3)	Euro			56.752,60	56.752,60
AA	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.3+A.4)	Euro			58.752,38	58.752,38
SOMME A DISPOSIZIONE						
B. 1	Potenziamento Enel (IVA inclusa)	Euro	45.000,00	45.000,00	21.500,00	23.500,00
B. 2	Allacciamento acquedotto e spostamento sottoservizi interferenti	Euro	10.000,00	10.000,00	-	10.000,00
B. 3	Spese Generali (IVA esclusa)	Euro	44.000,00	44.000,00	64.000,00	20.000,00
B. 3.1	Spese Generali (non soggette ad IVA)	Euro			245,00	245,00
B. 4	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 del D. Lgs. 50/2016)	Euro	8.490,18	8.490,18	8.490,18	-
B. 4	I.V.A. (22% di A+B.3+AA)	Euro	103.072,00	87.592,53	108.971,19	21.378,66
B. 5	Imprevisti ed arrotondamento	Euro	14.928,74	14.928,74	470,04	14.458,70
B. 6	Economie da ribasso d'asta	Euro	-	85.840,67	-	85.840,67
B. 7	Compensazione materiale da costruzione	Euro	-		15.000,00	15.000,00
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6)	Euro	225.490,92	295.852,12	218.676,41	77.175,71
	IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)	Euro	650.000,00	650.000,00	650.000,00	0,00