



CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

DELIBERAZIONE N°159/2023

OGGETTO: LAVORI URGENTI ED INDIFFERIBILI DI AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO IDROVORO VAMPADORE – I^ STRALCIO: CONTO FINALE

L'anno 2023 (duemilaventitre), addì 19 (diciannove) del mese di ottobre, alle ore 17.30, presso la Sede a Este, in Via Augustea n.25 su convocazione datata 12/10/2023 prot.n.10.918 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°02: LAVORI URGENTI ED INDIFFERIBILI DI AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO IDROVORO VAMPADORE – I^ STRALCIO: CONTO FINALE

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

RICORDATO che in occasione degli eccezionali eventi meteorologici che hanno colpito il territorio Veneto nei giorni dal 27 ottobre al 5 novembre 2018 è emersa la precarietà delle apparecchiature elettromeccaniche installate presso l'impianto idrovaro "Vampadore", che non risulta in grado di fronteggiare colmi di piena intensi e prolungati necessitando di interventi di ammodernamento e di adeguamento;

RICORDATO che con propria delibera n.97/2019 del 30/05/2019 si è approvato lo Studio di fattibilità denominato "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovaro Vampadore - I° Stralcio" del complessivo importo di euro 650.000,00;

RICORDATO che il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con Decreto n.255 del 04/09/2019 ha destinato alla Regione del Veneto un importo totale di euro 29.966.000,00, di cui euro 650.000,00 a favore dell'intervento in oggetto;

RICORDATO che con Decreto n.1 del 16/01/2020 il Commissario Straordinario Delegato per il Rischio Idrogeologico nel Veneto ha nominato il Direttore della Direzione Regionale "Gestione post-emergenze connesse ad eventuali eventi calamitosi e altre attività commissariali" quale Soggetto Attuatore incaricato di espletare tutte le procedure relative alla realizzazione di tali interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, il quale con proprio decreto n.6 del 11/02/2020 ha individuato il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo come Soggetto Attuatore dell'intervento in oggetto e dato atto che anche l'intervento in oggetto trova copertura negli impegni adottati dal Direttore Generale per la Salvaguarda del Territorio e delle Acque del MATTM con decreto n.372 in data 01/10/2019 nella Contabilità Speciale Commissariale n.6009;

RICORDATO che con propria deliberazione n.25/2020 del 13/02/2020 si è approvato il relativo progetto Esecutivo e si è affidato alla Struttura Consorziale l'incarico di inoltrarlo ai competenti Uffici Regionali per la necessaria istruttoria;

RICORDATO che con voto n.32 emesso nell'adunanza del 17/04/2020 la Commissione Tecnica Regionale Decentrata LL.PP. di Padova ha approvato in linea tecnica ed economica il suddetto progetto esecutivo;

ATTESO che i relativi lavori, a seguito di gara svolta con la procedura prevista dall'art.36 comma 2, lett. c-bis) del D.Lgs.n.50/2016 preventivamente autorizzata con propria deliberazione n.119/2020 del 13/08/2020, sono stati affidati in appalto con determinazione del Direttore Generale n.13867 del 31/12/2020, all'operatore economico Costruzioni ing.Carlo Broetto S.r.l. di Teolo per l'importo contrattuale di euro 354.147,88 oltre IVA;

ATTESO che in fase di esecuzione dei lavori è stata redatta la Perizia Suppletiva e di Variante n.1 approvata con propria deliberazione n.81/2022 del 09/06/2022 prevedendo un aumento dell'importo originario del contratto di euro 18.423,33, successivamente approvata in linea tecnica ed economica dalla Commissione Tecnica Regionale Decentrata LL.PP. di Padova con voto n.32 emesso nell'adunanza del 17/04/2020;

ATTESO che i lavori iniziati in data 22/04/2021 sono stati completati, come accertato con certificato di ultimazione lavori del 26/08/2022, in tempo utile fatta eccezione per l'esecuzione di lavori marginali di piccola entità per il cui completamento, a norma dell'art. 12 comma 1 del Decreto del M.I.T. 07/03/2018 n.49, sono stati accordati ulteriori 60 giorni per la loro completa ultimazione;

ATTESO che l'ultimazione dei lavori marginali è avvenuta ed accertata con verbale in data 24/10/2022 e, quindi, entro il termine assegnato, regolarmente eseguiti, come da Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori rilasciato in data 13/03/2023;

ATTESO che i lavori di completamento previsti nella suddetta Perizia Suppletiva e di Variante n.1, affidati con determinazione del Direttore Generale n.10832 del 26/10/2022 mediante affidamento ai sensi dell'art.1, comma 2, lett.a) del D.L.n.76/2020 convertito nella L.n.120/2020 come modificato dal D.L. n.77/2021 convertito nella L.n.108/2021 all'operatore economico Dinamica Impianti S.r.l. di Rovigo per l'importo contrattuale di 57.532,20 oltre IVA;

ATTESO che i lavori di completamento iniziati in data 31/01/2023 sono stati completati come accertato con certificato di ultimazione lavori del 30/06/2023, in tempo utile e regolarmente eseguiti come da Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori rilasciato in data 13/07/2023;

ATTESO che per i relativi lavori sono stati redatti ed allegati in copia alla presente deliberazione, la Relazione del D.L. sul conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori principali in appalto redatti in data 13/3/2023, il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori di completamento redatto in data 13/7/2023 e la Relazione finale del Responsabile Unico del Procedimento datata 4/10/2023, da cui risulta che la spesa effettivamente sostenuta dal Consorzio per l'intervento in oggetto è stata complessivamente pari a euro 650.000,00 da porre interamente a carico della Regione del Veneto, di cui euro 106.661,32 ancora da richiedere alla Regione del Veneto a rimborso delle spese sostenute;

CONSIDERATO quanto dispone la vigente normativa in materia di contratti pubblici di cui al D.Lgs. n.163 del 12/04/2006, nonché la L.R.n.27/2003, che all'art.54, comma 5, lett. A) punto 1) prevede che "il saldo del contributo definitivo (...) è disposto previa acquisizione di delibera esecutiva con la quale il beneficiario ha approvato gli atti di contabilità finale, il certificato di collaudo, o di regolare esecuzione, e la spesa effettivamente sostenuta";

APERTA la discussione, nel corso della quale il Dirigente Tecnico, su invito del Presidente, ha dettagliatamente illustrato i diversi lavori eseguiti;

RITENUTO di approvare per l'intervento consorziale denominato "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - I° Stralcio" gli atti di Contabilità Finale, la Relazione del D.L. sul conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori principali in appalto, il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori di completamento e la Relazione finale del Responsabile Unico del Procedimento, allegati in copia alla presente deliberazione, nonché di prendere atto che la spesa effettivamente sostenuta dal Consorzio per l'intervento in oggetto è stata complessivamente pari a euro 650.000,00 da porre interamente a carico della Regione del Veneto, di cui euro 106.661,32 ancora da richiedere alla Regione del Veneto a rimborso delle spese sostenute;

RITENUTO, altresì, di affidare all'Ufficio Consorziale l'incarico di trasmettere ai competenti Uffici Regionali tutta la documentazione inerente la contabilità finale del progetto per il rimborso delle spese sostenute;

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

1. di approvare per l'intervento consorziale denominato "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - I° Stralcio" gli atti di Contabilità Finale, la Relazione del D.L. sul conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori principali in appalto, il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori di completamento e la Relazione finale del Responsabile Unico del Procedimento, che vengono allegati in copia alla presente deliberazione per formarne parte integrante;
2. di prendere atto che la spesa effettivamente sostenuta dal Consorzio per l'intervento in oggetto è stata complessivamente pari a euro 650.000,00 da porre interamente a carico della Regione del Veneto, di cui euro 106.661,32 ancora da richiedere alla Regione del Veneto a rimborso delle spese sostenute;
3. di affidare all'Ufficio Consorziale l'incarico di trasmettere ai competenti Uffici Regionali tutta la documentazione inerente la Contabilità Finale del progetto per il rimborso delle spese sostenute.

Letto, confermato e sottoscritto nella seguente composizione:

Facciate: n.4

Allegati: n.03

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 27/10/2023;

Trattandosi di atto dichiarato urgente, il giorno _____

Este 2/11/2023

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*



COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO PER IL RISCHIO IDROGEOLOGICO NEL VENETO

(art.10 D.L. 27/07/2014 n.91 convertito, con modificazioni, nella L. 11/08/2014, n.116)

REGIONE del VENETO
Area Tutela e Sicurezza del Territorio
DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E DELLA COSTA



Consorzio di Bonifica
ADIGE EUGANEO

Via Augustea, 25 - 35042 Este (PD) - Tel. 049-601563 Fax 049-50054

PIANO NAZIONALE PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO, IL RIPRISTINO E LA TUTELA DELLA RISORSA AMBIENTALE, STRALCIO 2019 - (Approvato con Delibera CIPE n.35 del 24/07/2019)
Decreto Min. dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n.255 del 04/09/2019 (Assegnaz. delle risorse)
Decr. MATTM - Dir. Gen. per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque n.372 del 11/10/2019 (Imp. di spesa)
Decreto n. 6 del 11/02/2020 del Soggetto Attuatore del Commissario Straordinario Delegato (Finanziamento Progetto e individuazione Soggetti esecutori)

CONTO FINALE

LAVORI URGENTI ED INDIFFERIBILI DI AMMODERNAMENTO DELL'IMPIANTO IDROVORO VAMPADORE - 1° STRALCIO

Codice ReNDIS: 05IR003/G9

CUP: B98H18000000002



**1 - Relazione del Responsabile Unico del
Procedimento**

DATA: 04 OTT. 2023



CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO
ESTE

Decreto Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare N.255 DEL 04/09/2019

**Lavori urgenti ed indifferibili di
ammodernamento dell'impianto idrovoro
Vampadore – 1° Stralcio**

(finanziamento € 650.000,00)

Decreto Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare N.255 DEL 04/09/2019
(Assegnazione risorse ed erogazione anticipazione del 60%);

Decreto n.6 del 11/02/2020 del Soggetto Attuatore del Commissario Straordinario Delegato
(Finanziamento Progetto ed individuazione Soggetti esecutori);

Parere n.32 della C.T.R.D. - LL.PP di Padova del 17/04/2020 (Approvazione in linea tecnico-economica
del progetto esecutivo)

Parere n.74 della C.T.R.D. - LL.PP di Padova del 15/07/2022 (Approvazione Perizia Suppletiva e di
Variante n.1)

C.U.P.: B13H19000330002
Codice ReNDiS: 05IR003/G9

RELAZIONE FINALE

Este, 04 Ottobre 2023

INDICE

1.	PROGETTO.....	3
2.	CONCESSIONE	5
3.	AUTORITÀ PER LA VIGILANZA SUI CONTRATTI PUBBLICI.....	5
4.	AFFIDAMENTO LAVORI IN APPALTO.....	5
5.	SUBAPPALTI.....	6
6.	PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 1 (LAVORI DI COMPLETAMENTO (AMMODERNAMENTO CABINA DI MT)).....	6
7.	AFFIDAMENTO LAVORI DI COMPLETAMENTO (AMMODERNAMENTO CABINA MT) – PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 1.....	7
8.	TEMPO UTILE PER INIZIO E FINE LAVORI	8
9.	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	10
10.	DIREZIONE LAVORI.....	10
11.	COORDINATORE PER LA SICUREZZA	10
12.	COLLAUDO	11
13.	LAVORI PRINCIPALI IN APPALTO (A.1).....	11
14.	ONERI PER LA SICUREZZA RELATIVI AI LAVORI PRINCIPALI IN APPALTO (A.2).....	12
15.	LAVORI DI COMPLETAMENTO - PERIZIA SUPPLETIVA E DI VAR. N.1 (A.3).....	12
16.	ONERI PER LA SICUREZZA RELATIVI AI LAVORI DI COMPLETAMENTO - PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1 (A.4)	12
17.	POTENZIAMENTO ENEL (IVA INCLUSA) (B.1).....	13
18.	ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO E SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI INTERFERENTI (B.2).....	13
19.	SPESE GENERALI (IVA ESCLUSA) (B.3).....	13
20.	SPESE GENERALI (NON SOGGETTE AD IVA) (B.3.1)	14
21.	INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE (ART. 113 DEL D.LGS. 50/2016 (B.4)	15
22.	I.V.A. 22% SU (A + AA + B.3) (B.5)	15
23.	IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTO (B.6).....	15
24.	ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA (B.7).....	16
25.	COMPENSAZIONE MATERIALE DA COSTRUZIONE (B.8).....	16
26.	ASSICURAZIONI SOCIALI.....	16
27.	AVVISI AI CREDITORI.....	17
28.	CESSIONE DEI CREDITI	17
29.	STATO FINALE GENERALE.....	18
30.	ACCERTAMENTI CREDITI	18

1. PROGETTO

Premesso che in occasione degli eccezionali eventi meteorologici che hanno colpito il territorio Veneto nei giorni dal 27 ottobre al 5 novembre 2018 è emersa in tutta la sua gravità la precarietà delle apparecchiature elettromeccaniche installate presso l'impianto idrovoro "Vampadore", che non risultavano in grado di fronteggiare colpi di piena intensi e prolungati necessitando di interventi di ammodernamento e di adeguamento.

A tal fine il Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo con propria delibera n.97/2019 del 30/05/2019 approvava lo Studio di fattibilità denominato "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - I° Stralcio" del complessivo importo di euro 650.000,00.

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" nel cui ambito risulta inserito l'intervento relativo ai "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - I° Stralcio" di importo pari a 650.000,00.

Successivamente, con il Decreto n.255 del 04/09/2019 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 € 29.966.000,00 di cui € 650.000,00 a favore dell'intervento consorziale "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - I° Stralcio" ed ha stabilito che all'attuazione degli interventi finanziati provveda il Presidente della Regione quale Commissario Straordinario Delegato per il Rischio Idrogeologico nel Veneto.

Con il Decreto del Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del MATTM n.372 del 01/10/2019 impegna le risorse economiche destinate alla realizzazione degli interventi previsti dal Piano nazionale per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico, il Ripristino e la Tutela della Risorsa Ambientale – Stralcio 2019 e dispone che siano versate sulla contabilità speciale n.6009.

Con Decreto n.1 del 16/01/2020 il Commissario Straordinario Delegato per il Rischio Idrogeologico nel Veneto ha nominato l'Ing. Alessandro De Sabbata, Direttore della Direzione "Gestione post-emergenze connesse ad eventuali eventi calamitosi e altre attività commissariali", quale Soggetto Attuatore incaricato di espletare tutte le procedure relative alla realizzazione

di tali interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, il quale con proprio decreto n.6 del 11/02/2020 ha individuato il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo come Soggetto Attuatore dell'intervento in oggetto.

Con il succitato Decreto n.6 del 11/02/2020 si dà atto che gli interventi di cui all'Allegato A per l'importo complessivo di € 29.966.000,00, approvati con delibera CIPE n.35 del 24/07/2017, sono attribuiti in avvalimento ai Soggetti esecutori meglio specificati nell'Allegato A i quali si avvalgono per lo svolgimento delle attività assegnate della struttura di appartenenza, inoltre, si dà atto che gli interventi di cui all'Allegato A trovano copertura negli impegni adottati dal Direttore Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del MATTM con decreto n.372 del 01/10/2019.

Il Consorzio ha predisposto in data 31/01/2020 il Progetto Esecutivo, dei "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - I° Stralcio" redatto dall'Ing. Lorenzo Frison, dipendente del Consorzio di Bonifica "Adige Euganeo" di Este (PD) per l'importo complessivo di € 650.000,00.

Detto progetto propone un adeguamento funzionale dell'impianto idrovoro "Vampadore", che presenta parti dell'impianto particolarmente datate ed ammalorate, con grave rischio di malfunzionamento od addirittura di fermo impianto in occasione di eventi di piena che vanno ad investire il bacino idraulico sotteso.

Le opere previste dal progetto sono così identificabili:

- 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;
- sistemazione impianto del vuoto a servizio delle centrifughe n. 3, 4 e 5 con installazione di n. 2 pompe del vuoto ed adeguamento dei circuiti idraulici, compresa la posa di nuove tubazioni per adduzione acqua potabile;
- 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 poggiate su nuova fondazione in calcestruzzo armato;

- adeguamento telecomando dell'impianto;
- fornitura ed installazione di nuova paratoia a strisciamento per la separazione alti/bassi L= 2,3 m H= 2,00 m con funzione di intercettazione e relativo nuovo quadro elettrico.

2. CONCESSIONE

Con delibera del Consiglio di Amministrazione n.25/2020 del 13/02/2020 fu approvato il progetto esecutivo dei "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - 1° Stralcio" per l'importo complessivo di € 650.000,00 al quale ha fatto seguito l'approvazione in linea tecnica ed economica da parte della Commissione Tecnica Regionale Decentrata LL.PP. di Padova col voto n.32 emesso nell'Adunanza del 17/04/2020.

Detto intervento è stato altresì autorizzato dal Ministero per i beni culturali e per il turismo – Soprintendenza archeologica belle arti e paesaggio per l'area metropolitana di Venezia e le province di Belluno, Padova e Treviso con nota Prot. n.0007731 del 23/03/2020 ai sensi dell'art.21 comma 4 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n.42 e s.m.i..

3. AUTORITÀ PER LA VIGILANZA SUI CONTRATTI PUBBLICI

L'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici ha individuato il seguente codice per gli interventi in oggetto:

C.U.P.: **B13H19000330002**

C.I.G.: **8467148F8E** (Appalto n.191 - Lavori in appalto principali)

C.I.G.: **9397696811** (Appalto n.291 - Lavori di completamento:
ammodernamento cabina MT - Perizia suppletiva e di variante n.1)

4. AFFIDAMENTO LAVORI IN APPALTO

Lavori principali (Appalto n.191)

Con determina del Direttore Generale del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo n.13867 del 31/12/2020, in esito alla gara di appalto espletata secondo le previsioni dell'art.36, comma 2, lettera c-bis) del D.Lgs. n.50/2016, giusto verbale di gara con repertorio consortile n.2257 del 03/12/2020, ed alle verifiche effettuate dalla Struttura Consorziale comprensive di quelle previste dall'art.82 e seguenti del D. Lgs. n.159/2011,

veniva aggiudicato l'appalto dei "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - 1° Stralcio" all'operatore economico "Costruzioni ing. Carlo Broetto S.r.l.", con sede in Via Meucci, 1 - Teolo (PD) per un importo di € 354.147,887 oltre all'IVA e comprensivo degli oneri per la sicurezza pari ad € 8.466,04. Il relativo contratto d'appalto è stato stipulato in data 16/03/2021, rep. 2302, e registrato all'Ufficio Entrate Padova APSR in data 23/03/2021 al n. 11378 S1T.

5. SUBAPPALTI

Durante il corso dei lavori con Deliberazione n.8/2021 del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo è stato autorizzato il seguente subappalto:

- Operatore economico "Elettromeccanica Euganea S.r.l" con sede a Torreglia (PD), Via Caossea n.61 – C.F./P.I n.04631440288 – Numero iscrizione del Registro delle Imprese di Padova R.E.A. PD-405523 per lavorazioni riconducibili alla categoria prevalente OG6, per un importo complessivo di € 105.152,42 di cui € 552,42 relativi a oneri per la sicurezza.

6. PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N. 1 - LAVORI DI COMPLETAMENTO (AMMODERNAMENTO CABINA DI MT)

I lavori in appalto sono stati consegnati il 22/04/2021 e furono sospesi con verbale in data 11/02/2022 in attesa della redazione ed approvazione di una Perizia Suppletiva e di Variante.

In data 15/04/2022 è stata redatta dalla Struttura Consorziale la Perizia Suppletiva e di Variante n.1 ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettere b) e c), e comma 2, lettere a) e b) del D.Lgs. n.50/2016.

Con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo n. 81/2022 del 09/06/2022, veniva approvata la "Perizia Suppletiva e di Variante n. 1" del progetto in argomento. Detta Perizia prevedeva di apportare alcune modifiche e migliorie al progetto approvato, che nella sostanza non alteravano la natura generale del contratto in essere, utilizzando parte delle economie dovute al ribasso offerto in sede di gara. In particolare detta Perizia ha previsto un aumento dell'importo originario di contratto per € 18.423,33 corrispondente ad un supero contrattuale del 5,20%, l'appalto dei lavori di completamento finalizzati a

completare e migliorare il funzionamento dell'opera per l'importo complessivo di € 58.752,34 con una diminuzione delle somme a disposizione per complessivi € 77.175,71.

In seguito, con parere della C.T.R.D LL.PP. di Padova n.74 in data 15/07/2022, veniva approvata la suddetta Perizia Suppletiva e di Variante n.1 datata 15/04/2022 relativa ai "*Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - 1° Stralcio*".

Le variazioni di importo trovano completa copertura finanziaria nella somma stanziata con decreto n.6 del 11/02/2020 del Soggetto Attuatore del Commissario Straordinario delegato per il rischio idrogeologico nel Veneto.

In data 20/07/2022 l'impresa appaltatrice dei lavori ha sottoscritto l'Atto di Sottomissione n.1 – Rep. n.2455 – per l'importo aggiuntivo di € 18.423,33, oltre IVA, di cui alla Perizia Suppletiva e di Variante n.1 portando il totale dei lavori affidati all'operatore economico "Costruzioni ing. Carlo Broetto S.r.l." ad € 372.571,21, oltre IVA.

7. AFFIDAMENTO LAVORI DI COMPLETAMENTO (AMMODERNAMENTO CABINA MT) – PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1

Lavori di completamento Perizia Suppletiva e di Variante n.1 (Appalto n.291)

Con Determinazione del Direttore Generale del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo n. 10832 del 26/10/2022, in esito alla gara di appalto espletata con procedura negoziata indetta ai sensi dell'art.1 comma 2, lett. a) del D.Lgs. n.76/2020 convertito nella L.n.120/2020 come modificato dal D.L. n.77/2021 convertito nella L. n.108/2021 e dagli approfondimenti effettuati relativi alla modalità di realizzazione e l'economicità complessiva dei lavori in appalto, veniva valutata come migliore offerta quella formulata dall'operatore economico "Dinamica Impianti S.r.l." con un ribasso percentuale del 2,15% ed aggiudicato in via definitiva l'appalto dei lavori di completamento di cui alla Perizia Suppletiva e di Variante n.1 relativa ai "*Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - 1° Stralcio*" all'operatore economico "Dinamica Impianti S.r.l.", con sede a Rovigo (RO) in Via Maestri del lavoro, 5/L, - codice fiscale e partita IVA n. 01257290294, iscritta presso il Registro delle Imprese di Rovigo R.E.A. n. RO-140359, per un importo di € 57.532,20 oltre all'IVA e comprensivo degli oneri per la sicurezza pari ad € 1.999,78.

Il relativo contratto d'appalto è stato stipulato in data 23/12/2022, Rep. consorziale n.2498.

8. TEMPO UTILE PER INIZIO E FINE LAVORI

Lavori principali - Appalto n.191 - operatore economico "Costruzioni ing. Carlo Broetto S.r.l." di Teolo (PD):

I lavori sono stati consegnati con Verbale in data 22/04/2021; per l'esecuzione dei lavori erano stabiliti, dall'art. 4 del contratto, 240 giorni naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna, ovvero, il termine utile per dare compiute tutte le opere in appalto doveva scadere il 17/12/2021.

In data 09/12/2021 è stata concessa una proroga da parte del R.U.P. di 60 giorni naturali e consecutivi sull'ultimazione dei lavori in oggetto per sopperire al ritardo nella consegna dei materiali a fronte degli ordini effettuati nei mesi da marzo a luglio 2021 con conseguente nuovo termine dei lavori differito al 15/02/2022.

Con Verbale di sospensione in data 11/02/2022 i lavori sono stati sospesi risultando necessario procedere alla redazione di una Perizia Suppletiva e di Variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettere b) e c), e comma 2, lettere a) e b) del D.Lgs. n.50/2016.

Con l'approvazione della Perizia Suppletiva e di Variante n. 1, approvata con parere n.74 del 15/07/2022 della C.T.R.D. LL.PP. di Padova e la successiva sottoscrizione da parte dell'Impresa appaltatrice dell'Atto di sottomissione n.1, sono stati accordati ulteriori 60 giorni naturali e consecutivi sul termine ultimo contrattuale per dare finite tutte le opere d'appalto.

Con verbale di ripresa in data 23/06/2022 sono stati ripresi i lavori in oggetto determinando una sospensione pari a 132 giorni.

Tenuto conto della proroga concessa dal R.U.P. sui tempi contrattuali di 60 giorni, di 132 giorni per sospensione lavori per consentire l'aggiornamento del progetto alla Perizia Suppletiva e di Variante e di 60 giorni in aumento per effetto dei maggiori lavori previsti in Perizia, si è avuta una traslazione del data di ultimazione di complessivi 252 giorni con conseguente nuovo termine utile per l'ultimazione dei lavori fissato per il giorno 26/08/2022.

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 26/08/2022 come da Certificato di ultimazione lavori in pari data redatto dal Direttore dei lavori, e pertanto in tempo utile ed entro i termini contrattuali. Con il suddetto

certificato di ultimazione dei lavori vengono altresì concessi ulteriori 60 giorni naturali e consecutivi per l'esecuzione di lavori marginali di piccola entità per il completamento delle opere.

- installazione delle valvole di disadescamento automatiche attualmente sostituite da valvole manuali;
- installazione di motoriduttore per l'automazione della movimentazione della paratoia alti-bassi.

Con Certificato di efficacia dell'ultimazione lavori del 24/10/2022, il Direttore dei Lavori certifica il completamento delle lavorazioni marginali.

Tabella riepilogativa dei tempi per l'esecuzione dei lavori principali - Appalto n.191

Verbali	Data	Giorni	Scadenza
Consegna lavori	22/04/2021	240	17/12/2021
Proroga sul termine di ultimazione lavori	09/12/2021	60	15/02/2022
Verbale di sospensione lavori	11/02/2022		
Verbale di ripresa lavori	23/06/2022	132	27/06/2022
Aumento tempo contrattuale (Atto di sottomiss. - Perizia Suppl. e di Variante n.1)	20/07/2022	60	26/08/2022
Certificato di ultimazione dei lavori	26/08/2022	(0)	
Certificato di efficacia dell'ultimaz. dei lavori	24/10/2022		

Lavori di completamento: ammodernamento cabina MT - Perizia Suppletiva e di Variante n.1 - Appalto n.291 - operatore economico "Dinamica Impianti S.r.l." di Rovigo (RO):

I lavori sono stati consegnati con Verbale in data 31/01/2023; per l'esecuzione dei lavori erano stabiliti, dall'art. 4 del contratto, 120 giorni naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna, ovvero, il termine utile per dare compiute tutte le opere in appalto doveva scadere il 30/05/2023.

A causa delle condizioni metereologiche avverse tali da non consentire l'interruzione del servizio di fornitura ENEL all'impianto idrovoro i lavori furono sospesi con verbale di sospensione redatto in data 12/05/2023.

Con verbale di ripresa in data 26/06/2023 sono stati ripresi i lavori in oggetto determinando una sospensione pari a 45 giorni con conseguente nuovo termine utile per l'ultimazione dei lavori fissato per il giorno 14/07/2023.

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 30/06/2023 come da Certificato di ultimazione lavori in pari data redatto dal Direttore dei lavori, e pertanto in tempo utile ed entro i termini contrattuali.

Tabella riepilogativa dei tempi per l'esecuzione dei lavori di completamento: ammodernamento cabina MT - Perizia Suppletiva e di variante n.1 - appalto n.291

Verbale	Data	Giorni	Scadenza
Consegna lavori	31/01/2023	120	30/05/2023
Verbale di sospensione lavori	12/05/2023		
Verbale di ripresa lavori	26/06/2023	45	14/07/2023
Certificato di ultimazione dei lavori	30/06/2023	(-14)	

9. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

La funzione del Responsabile del procedimento è stata svolta dal dirigente dell'area tecnica del Consorzio di bonifica Adige Euganeo Ing. Giuseppe Gasparetto Stori fino alla data del 28/12/2020. A partire dal 29/12/2020, il ruolo di Responsabile del procedimento è stato svolto dall'ing. Lorenzo Frison, Capo Settore dell'ufficio progettazione del Consorzio.

10. DIREZIONE LAVORI

I lavori sono stati diretti per tutta la loro durata dal Dr. Ing. Simone Spalmotto, con sede in Via A. Oroboni 41/B a Rovigo (RO), tecnico incaricato dallo scrivente Consorzio di Bonifica a seguito di Determinazione del Direttore Generale n.1491 del 10/02/2021, mentre le funzioni di ispettore dei lavori sono state espletate dall'ing. Giada Castagna, impiegata tecnica del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo e con l'alta sorveglianza del Responsabile del Procedimento ing. Giuseppe Gasparetto Stori a cui ha fatto seguito dal 29/12/2020 l'ing. Lorenzo Frison.

11. COORDINATORE PER LA SICUREZZA

La coordinazione per quanto riguarda la sicurezza e la salute durante la progettazione dell'opera è stata espletata dall'ing. Lorenzo Frison, impiegato tecnico del Consorzio di bonifica Adige.

La coordinazione della sicurezza in fase di esecuzione per i lavori principali - appalto n. 191 - è stata espletata dall'Ing. Simone Spalmotto di Rovigo (RO), il tutto ai sensi del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i., mentre per i lavori di completamento relativi alla Perizia Suppletiva e di Variante n.1 - appalto n.291 - non si è reso necessario nominare il Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione non ricorrendo i casi previsti dal titolo IV art. 90 del D.lgs. 9 aprile 2008 n.81 e s.m.i..

12. COLLAUDO

Ai sensi dell'art. 102, comma 2 del D.Lgs. n.50/2016, è sempre facoltà della Stazione appaltante sostituire il Certificato di Collaudo con il Certificato di Regolare Esecuzione rilasciato dal direttore dei lavori quando l'importo dei lavori è inferiore a 1.000.000 euro.

Pertanto, relativamente ai lavori principali in appalto (appalto n.191), il Direttore dei Lavori in data 13/03/2023 ha predisposto il Certificato di Regolare Esecuzione, in sostituzione del Certificato di Collaudo, autorizzando nel contempo lo svincolo del credito netto dell'Impresa "Costruzioni ing. Carlo Broetto S.r.l." pari ad euro 1.856,00 oltre l'IVA sull'ammontare complessivo dei lavori regolarmente eseguiti per euro 371.200,89 di cui all'ammontare del conto finale.

Per quanto concerne i lavori di completamento di cui alla Perizia Suppletiva e di Variante n.1 - appalto n.291 - affidati all'Impresa "Dinamica Impianti S.r.l." il Direttore dei Lavori in data 13/07/2023 ha predisposto il Certificato di Regolare Esecuzione, in sostituzione del Certificato di Collaudo, autorizzando nel contempo lo svincolo del credito netto all'Impresa pari ad euro 286,04 oltre l'IVA sull'ammontare complessivo dei lavori regolarmente eseguiti per euro 57.207,87 di cui all'ammontare del conto finale.

13. LAVORI PRINCIPALI IN APPALTO (A.1)

I lavori principali in appalto sono stati realizzati dall'operatore economico "Costruzioni ing. Carlo Broetto S.r.l.", con sede in Via Meucci, 1 - Teolo (PD).

I lavori sono descritti in dettaglio negli allegati tecnico-amministrativi di contabilità. (Allegato 3)

Detti lavori sono così compendati:

- Importo autorizzato con Parere n.74 della C.T.R.D. – LL.PP. di Padova emesso nella seduta del 15/07/2022 (Quadro Perizia Suppletiva e di Variante n.1):	364.105,17
- Importo dello stato finale generale:	<u>362.734,85</u>
Differenza €	1.370,32

14. ONERI PER LA SICUREZZA relativi ai lavori principali in appalto (A.2)

Gli importi finali degli "oneri per la sicurezza" per i lavori principali in appalto sono così determinati: (Allegato 3)

- Importo autorizzato con Parere n.74 della C.T.R.D. – LL.PP. di Padova emesso nella seduta del 15/07/2022 (Quadro Perizia Suppletiva e di Variante n.1):	8.466,04
- Importo dello stato finale generale:	<u>8.466,04</u>
Differenza €	0,00

15. LAVORI DI COMPLETAMENTO - PERIZIA SUPPLETIVA E DI VAR. N.1 (A.3)

I lavori di completamento di cui alla Perizia Suppletiva e di Variante n.1 sono stati realizzati in appalto dall'operatore economico "Dinamica Impianti S.r.l.", con sede a Rovigo (RO) in Via Maestri del lavoro, 5/L, ed hanno riguardato l'ammodernamento della cabina di MT con la sostituzione del quadro generale di media tensione della cabina MT-BT, il rifacimento delle linee MT di alimentazione dei trasformatori di nuova fornitura, la dismissione del vecchio trasformatore ausiliario non più necessario, le assistenze murarie per la realizzazione degli spazi per l'installazione del nuovo quadro MT.

I lavori sono descritti in dettaglio negli allegati tecnico-amministrativi di contabilità. (Allegato 4)

Detti lavori sono così compendati:

- Importo autorizzato con Parere n.74 della C.T.R.D. – LL.PP. di Padova emesso nella seduta del 15/07/2022 (Quadro Perizia Suppletiva e di Variante n.1):	56.752,60
- Importo dello stato finale generale:	<u>55.208,09</u>
Differenza €	1.544,51

16. ONERI PER LA SICUREZZA relativi ai lavori di completamento - Perizia Suppletiva e di Variante n.1 (A.4)

Gli importi finali degli "oneri per la sicurezza" per i lavori di completamento di cui alla Perizia Suppletiva e di variante n.1 sono così determinati: (Allegato 4)

- Importo autorizzato con Parere n.74 della C.T.R.D. –

LL.PP. di Padova emesso nella seduta del 15/07/2022 (Quadro Perizia Suppletiva e di Variante n.1):	1.999,78
- Importo dello stato finale generale:	<u>1.999,78</u>
Differenza €	0,00

17. POTENZIAMENTO ENEL (IVA Inclusa) (A.1)

A seguito dei lavori di conversione dell'impianto idrovoro Vampadore da n.2 motori Diesel con equivalenti elettrici e la conseguente sostituzione di n.2 trasformatori esistenti da 500 kVA ciascuno con n.2 nuovi da 1000 kVA ciascuno hanno reso necessario il potenziamento elettrico dell'impianto idrovoro. Dette spese sono descritte nel dettaglio negli allegati tecnico-amministrativi di contabilità. (Allegato 5)

Dette spese sono così compendiate:

- Importo autorizzato con Parere n.74 della C.T.R.D. – LL.PP. di Padova emesso nella seduta del 15/07/2022 (Quadro Perizia Suppletiva e di Variante n.1):	21.500,00
- Importo dello stato finale generale:	<u>20.947,41</u>
Differenza €	552,59

18. ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO E SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI INTERFERENTI (B.2)

Durante l'esecuzione degli interventi appaltati non si è reso necessario alcun spostamento di sottoservizi né l'allacciamento all'acquedotto inizialmente previsti in via cautelativa in sede progettuale.

19. SPESE GENERALI (IVA esclusa) (B.3)

Le spese generali (IVA esclusa) hanno riguardato essenzialmente il service per la progettazione dell'impianto elettrico dell'idrovoro Vampadore, l'accatastamento del fabbricato idrovoro Vampadore, il servizio di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva dei lavori principali in appalto, il servizio di progettazione esecutiva dei lavori di ammodernamento della cabina di MT, il servizio di direzione dei lavori di completamento per l'ammodernamento della cabina MT e sono descritte nel dettaglio negli allegati tecnico-amministrativi di contabilità (Allegato 6).

Dette spese sono così compendiate:

- Importo autorizzato con Parere n.74 della C.T.R.D. – LL.PP. di Padova emesso nella seduta del 15/07/2022 (Quadro Perizia Suppletiva e di Variante n.1):	64.000,00
- Importo dello stato finale generale:	<u>56.415,12</u>
Differenza €	7.584,88

20. SPESE GENERALI (non soggette ad IVA) (B.3.1)

Le spese generali (non soggette ad IVA) hanno riguardato essenzialmente la tassa di registrazione del contratto dei lavori principali – appalto n.191, il contributo ANAC per la gara d'appalto n.191, le spese sostenute dal Consorzio Adige Euganeo con personale interno per progettazione, assistenza ai lavori, contabilità, liquidazioni, monitoraggio lavori, ecc. e sono descritte nel dettaglio negli allegati tecnico-amministrativi di contabilità (Allegato 7).

In particolare, si evidenzia che il costo del personale interno risulta superiore alla disponibilità prevista nel Quadro Economico nell'ambito delle somme a disposizione dell'amministrazione; pertanto, si richiede la liquidazione dell'importo residuo disponibile di euro 5.090,94 inferiore al costo effettivamente sostenuto dal Consorzio di Bonifica Adige Euganeo, pari ad euro 14.087,00 (vedasi Riepilogo del Costo del Personale Interno - Mod. B di cui alla L.R. 07.11.2003, n. 27).

Si specifica che il rimborso per il compenso incentivante e le spese per il personale interno, sostenuti esclusivamente nell'ambito dell'intervento finanziato, sono relativi ad attività del personale che si sono sovrapposte, in via straordinaria, alle attività istituzionali del Consorzio, entro i limiti previsti dalla normativa vigente e nel rispetto delle previsioni del quadro economico del progetto.

Dette spese sono così compendiate:

- Importo autorizzato con Parere n.74 della C.T.R.D. – LL.PP. di Padova emesso nella seduta del 15/07/2022 (Quadro Perizia Suppletiva e di Variante n.1):	245,00
- Importo dello stato finale generale:	<u>5.365,94</u>
Differenza €	- 5.120,94

21. INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE (Art. 113 del D.Lgs. 50/2016 (B.4))

Gli incentivi per funzioni tecniche sono state ripartite sulla base dell'intesa aziendale per la ripartizione dell'incentivo previsto dall'art. 155 del CCNL 25/03/2010 per i dipendenti dai Consorzi di bonifica, approvata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo di Este n.54/2018 del 15/03/2018, e descritte nel dettaglio negli allegati tecnico-amministrativi di contabilità (vedasi ripartizione dell'incentivo). (Allegato 8). L'incentivo è pari all'2,0% sull'importo a base d'asta dell'appalto lavori.

Dette spese sono così compendiate:

- Importo autorizzato con Parere n.74 della C.T.R.D. – LL.PP. di Padova emesso nella seduta del 15/07/2022 (Quadro Perizia Suppletiva e di Variante n.1):	8.490,18
- Importo dello stato finale generale:	<u>8.490,18</u>
Differenza €	0,00

22. I.V.A. 22% su (A + AA + B.3) (B.5)

Il calcolo dell'IVA sui lavori principali in appalto (A) e relativi oneri per la sicurezza, sui lavori di completamento di cui alla Perizia Suppletiva e di Variante n.1 (AA) e sulle spese generali (B.3) fornisce i seguenti valori (Allegato 9):

- Importo autorizzato con Parere n.74 della C.T.R.D. – LL.PP. di Padova emesso nella seduta del 15/07/2022 (Quadro Perizia Suppletiva e di Variante n.1):	108.971,19
- Importo dello stato finale generale:	<u>106.661,27</u>
Differenza €	2.309,92

23. IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTO (B.6)

Le somme per arrotondamento non sono state utilizzate.

Dette spese sono così compendiate:

- Importo autorizzato con Parere n.74 della C.T.R.D. – LL.PP. di Padova emesso nella seduta del 15/07/2022 (Quadro Perizia Suppletiva e di Variante n.1):	470,04
---	--------

- Importo dello stato finale generale:	<u>0,00</u>
Differenza €	470,04

24. ECONOMIE DA RIBASSO D'ASTA (B.7)

Le economie derivanti dal ribasso d'asta in sede di aggiudicazione dei lavori principali in appalto (n.191) pari ad € 85.840,067 sono state interamente utilizzate in parte per la realizzazione dei lavori di completamento per l'ammodernamento della cabina MT ed in parte per sopperire alla compensazione dei materiali da costruzione in ottemperanza al D.L. 25 maggio 2021, n.73 e del D.Lgs. 50/2022 (Decreto Aiuti) oltre alla rimodulazione di alcune voci delle somme a disposizione del quadro economico.

25. COMPENSAZIONE MATERIALE DA COSTRUZIONE (B.8)

Ai sensi del Decreto-legge 25 maggio 2021, n.73 e del D.Lgs. 50/2022 (Decreto Aiuti) è stata corrisposta all'Appaltatore dei lavori principali "Costruzioni Ing. Carlo Broetto S.r.l." la somma complessiva di € 21.892,96 (I.V.A. inclusa) per i maggiori oneri a compensazione degli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione. Analogamente, è stata corrisposta all'Appaltatore dei lavori di completamento "Dinamica Impianti S.r.l." la somma complessiva di € 1.818,36 (I.V.A. inclusa) per i maggiori oneri a compensazione degli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione (Allegato 10).

Dette spese sono così compendiate:

- Importo autorizzato con Parere n.74 della C.T.R.D. – LL.PP. di Padova emesso nella seduta del 15/07/2022 (Quadro Perizia Suppletiva e di Variante n.1):	15.000,04
- Importo dello stato finale generale:	<u>23.711,32</u>
Differenza €	- 8.711,32

26. ASSICURAZIONI SOCIALI

Durante l'esecuzione di tutti i lavori non si è verificato alcun infortunio.

Per quanto attiene ai lavori principali - Appalto n.191 - CIG: 8467148F8E, a seguito della richiesta del D.U.R.C. (Documento Unico di Regolarità

Contributiva) effettuata dal Consorzio, l'operatore economico "Costruzioni Ing. Carlo Broetto S.r.l." di Teolo (PD) nonché l'Impresa subappaltatrice "Elettromeccanica Euganea S.r.l." di Torreglia (PD), risultano in regola con gli adempimenti assicurativi e previdenziali previsti per legge, come attesta la dichiarazione in atti del Responsabile del Procedimento in data 22/05/2023.

Per quanto attiene ai Lavori di completamento di cui alla Perizia Suppletiva e di Variante n.1 - appaltata all'operatore economico "Dinamica Impianti S.r.l." di Rovigo (RO) - appalto n. 24/1 - CIG: 9397696811 a seguito della richiesta del D.U.R.C. (Documento Unico di Regolarità Contributiva) effettuata dal Consorzio, i suddetti operatori economici risultano in regola con gli adempimenti assicurativi e previdenziali previsti per legge, come attesta la dichiarazione in atti del Responsabile del procedimento in data 12/09/2023.

27. AVVISI AI CREDITORI

Per l'esecuzione dei lavori principali e dei lavori di completamento di cui alla Perizia Suppletiva e di Variante n.1, non è stato necessario occupare proprietà private, né in modo permanente né in modo temporaneo, né sono stati prodotti danni di sorta alle medesime, per cui si è potuto prescindere dalla pubblicazione dell'avviso ai creditori di cui all'art. 218 del D.P.R. 207/2010 e dell'art. 40 della Legge Regionale 7 novembre 2003, n. 27.

Agli atti risultano le dichiarazioni sostitutive del Responsabile del Procedimento rispettivamente in data 10/03/2023 per quanto attiene i lavori principali ed in data 12/09/2023 per quanto attiene i lavori di completamento.

28. CESSIONE DEI CREDITI

L'Impresa appaltatrice dei lavori principali (Costruzioni Ing. Carlo Broetto S.r.l.) non ha ceduto l'importo dei crediti né rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori eseguiti, come attesta la dichiarazione in atti del Segretario del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo in data 04/05/2023.

L'Impresa appaltatrice dei lavori di completamento di cui alla Perizia Suppletiva e di Variante n.1 (Dinamica Impianti S.r.l.) non ha ceduto l'importo dei crediti né rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori eseguiti, come attesta la

dichiarazione in atti del segretario del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo in data 11/09/2023.

29. STATO FINALE GENERALE

L'importo dello stato finale generale ammonta complessivamente ad euro **650.000,00** (Allegato 1).

In allegato si riporta il quadro economico generale comparativo tra le somme autorizzate per le varie categorie di lavori e le risultanze dello stato finale generale. (Allegato 2)

Di seguito si riporta l'elenco degli atti con cui sono stati approvati i vari quadri economici precedenti:

- Delibera CIPE n.35 del 24/07/2019 (approvazione Piano nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico, il ripristino e la tutela della risorsa ambientale, Stralcio 2019);
- Decreto n.255 del 04/09/2019 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (finanziamento degli interventi di difesa idraulica e geologica ricadenti nel territorio della Regione del Veneto);
- Decreto n.1 del 16/01/2020 del Commissario Straordinario Delegato per il Rischio Idrogeologico nel Veneto (nomina del Soggetto attuatore);
- Decreto n.6 del 11/02/2020 del Soggetto Attuatore (Individuazione Soggetti Attuatori conferma finanziamento)
- Delibera C.d.A. Consorzio di Bonifica Adige Euganeo n.25/2020 del 13/02/2020 (Approvazione Progetto Esecutivo);
- Voto n.32 della C.T.R.D. LL.PP della Regione Veneto Sez. di Padova emesso nell'Adunanza del 17/04/2020 (approvazione progetto esecutivo);
- Delibera C.d.A. del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo n. 81/2022 del 09/06/2022 (Approvazione Perizia Suppletiva e di Variante n. 1 - Lavori di completamento: ammodernamento cabina MT);
- Approvazione della Perizia n. 1 - Lavori aggiuntivi da parte della C.T.R.D. LL.PP. della Regione Veneto - Sez. di Padova - con voto n. 74 emesso nella seduta del 15/07/2022;

30. ACCERTAMENTI CREDITI

Ad oggi, il Consorzio ha richiesto lo svincolo di **euro 543.338,68** da parte della Regione del Veneto, che ha già provveduto al relativo pagamento

di **euro 543.338,68** per cui rimane un ulteriore credito di **euro 106.661,32** (centoseimilaseicentossantuno/32), pari al 16,409% del finanziamento, da liquidare al Consorzio dopo l'approvazione della contabilità finale da parte degli organi preposti.

Tabella riepilogativa delle somme richieste/liquidate al Consorzio dalla Regione

Accertamenti crediti - Reversali						
Accertamento Crediti				Reversali		
N.	Data	Stato	Importo richiesto (euro)	N.	Data	Importo liquidato (euro)
1	04/02/2022	Liq. (1°Acc. cred.)	352.211,46	596	07/04/2022	352.211,46
2	11/01/2023	Liq. (2°Acc. cred.)	191.127,22	203	02/02/2022	191.127,22
A TOTALE IMP. RICHIESTO €			543.338,68			
B TOTALE IMPORTO GIA' LIQUIDATO €				543.338,68		
C IMPORTO FINANZIAMENTO €				650.000,00		
D DIFFERENZA DA LIQUIDARE (C-B) €				106.661,32		

Este, 04 ottobre 2023

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Lorenzo Frison



Allegato 1) QUANTO ECONOMICO STATO FINALE GENERALE

		STATO FINALE
LAVORI		
A.1	Lavori a base d'asta	
	<i>Lavori a misura</i>	Euro 362.734,85
	<i>Lavori a corpo</i>	Euro 8.466,04
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro 8.466,04
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A.1)	Euro 362.734,85
A	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.1+A.2)	Euro 371.200,89
LAVORI DI COMPLETAMENTO (AMMODERNAM. CABINA M.T.)		
A.3	Lavori a base d'asta	
	<i>Lavori a misura</i>	Euro 55.208,09
	<i>Lavori a corpo</i>	Euro 1.999,78
A.4	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro 1.999,78
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A.3)	Euro 55.208,09
AA	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.3+A.4)	Euro 57.207,87
SOMME A DISPOSIZIONE		
B. 1	Potenziamento Enel (IVA inclusa)	Euro 20.947,41
B. 2	Allacciamento acquedotto e spostamento sottoservizi interferenti	Euro -
B. 3	Spese Generali (IVA esclusa)	Euro 56.415,12
B. 3.1	Spese Generali (non soggette ad IVA)	Euro 5.365,94
B. 4	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 del D. Lgs. 50/2016)	Euro 8.490,18
B. 5	I.V.A. (22% di A+B.3+AA)	Euro 106.661,27
B.6	Imprevisti ed arrotondamento	Euro -
B.7	Economie da ribasso d'asta	Euro -
B.8	Compensazione materiale da costruzione	Euro 23.711,32
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8)	Euro 221.591,24
	IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)	Euro 650.000,00

Allegato 2) QUADRO DI RAFFRONTO

		Esecutivo	da Aggiud.	Perizia Suppl. e di Var. n.1	Conto Finale	Raffronto (Perizia - Conto finale)
LAVORI						
A.1	Lavori a base d'asta					
	<i>Lavori a misura</i>	Euro 104.814,54	345.681,84	364.105,17	362.734,85	1.370,32
	<i>Lavori a corpo</i>	Euro 31.228,70				
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro 8.466,04	8.466,04	8.466,04	8.466,04	-
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A.1)	Euro 416.043,24	345.681,84	364.105,17	362.734,85	1.370,32
A	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.1+A.2)	Euro 424.509,08	354.147,88	372.571,21	371.200,89	1.370,32
LAVORI DI COMPLETAMENTO (AMMODERNAM. CABINA M.T.)						
A.3	Lavori a base d'asta					
	<i>Lavori a misura</i>	Euro		56.752,60	55.208,09	1.544,51
	<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	55.208,09	1.544,51
AA	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.3+A.4)	Euro		58.752,38	57.207,87	1.544,51
SOMME A DISPOSIZIONE						
B.1	Potenziamento Enel (IVA inclusa)	Euro 45.000,00	45.000,00	21.500,00	20.947,41	552,59
B.2	Allacciamento acquedotto e spostamento sottoservizi interferenti	Euro 10.000,00	10.000,00	-	-	-
B.3	Spese Generali (IVA esclusa)	Euro 44.000,00	44.000,00	64.000,00	56.415,12	7.584,88
B.						
3.1	Spese Generali (non soggette ad IVA)	Euro		245,00	5.365,94	- 5.120,94
B.4	Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 del D. Lgs. 50/2016)	Euro 8.490,18	8.490,18	8.490,18	8.490,18	-
B.5	I.V.A. (22% di A+B.3+AA)	Euro 103.072,00	87.592,53	108.971,19	106.661,27	2.309,92
B.6	Imprevisti ed arrotondamento	Euro 14.928,74	14.928,74	470,04	-	470,04
B.7	Economie da ribasso d'asta	Euro -	85.840,67	-	-	-
B.8	Compensazione materiale da costruzione	Euro -	-	15.000,00	23.711,32	- 8.711,32
B	TOTALE SOMME A DISP. (B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7+B.8)	Euro 225.490,92	295.852,12	218.676,41	221.591,24	- 2.914,83
	IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)	Euro 650.000,00	650.000,00	650.000,00	650.000,00	- 0,00



CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO
ESTE (PD)

LAVORI: "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - I° Stralcio" – Codice ReNDiS: 05IR003/G9

CONCESSIONE: Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n.255 del 04/09/2019 (Assegnazione risorse ed erogazione anticipazione del 60%);
Decreto n.6 del 11/02/2020 del Soggetto Attuatore del Commissario Straordinario Delegato (Finanziamento progetto e individuazione Soggetti esecutori);

CUP: E0119000330002 - **CIG:** 8467148F8E - Appalto n. 191

IMPRESA APPALTATRICE: Costruzioni ing. Carlo Broetto S.r.l. con sede a Teolo (PD), Via Meucci, 1 - C.F. e P.I. n. 03963580281 e numero di iscrizione del registro Imprese di Padova R.E.A. PD -

CONTRATTO: Rep. orig. n. 2302 in data 16/03/2021, registrato all'Ufficio Entrate di Padova APSRI al n. 11378 S1T in data 23/03/2021;

IMPORTO DI CONTRATTO: € 54.147,38 (oltre IVA) di cui € 8.466,04 per oneri relativi alla sicurezza;

ATTO AGGIUNTIVO: € 18.423,33 (oltre IVA) – Atto di sottomissione n.1 – Rep. n. 2455 del 20/07/2022;

IMPRESA SUBAPPALTATRICE: Elettromeccanica Euganea S.r.l. con sede a Torreglia (PD), Via Caossea n.61, - C.F. e P.I. n. 04631440288 e numero di iscrizione del registro Imprese di Padova R.E.A. PD - 405523;

3 - CONTO FINALE DEI LAVORI IN APPALTO

15 – Relazione del Direttore dei lavori sul conto finale e
Certificato di Regolare Esecuzione

CONSORZIO DI BONIFICA "ADIGE EUGANEO"

Via Agostea n.25, 35042 Este (PD)

*** **

LAVORI: "Lavori urgenti ed indispensabili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - 1°stralcio" Appalto n.1 91 CIG: 8467148F8E CUP: B13H19000330002 -

IMPRESA: Costruzioni ing. Carlo Broetto s.r.l. con sede in Teolo (PD), Via Meucci, C.F. Partita IVA n.03963580281

CONTRATTO: rep. n. 2302 stipulato a Este (PD) il 22/09/2020 registrato a Padova il 23/03/2021 al n. 11378 serie 1T e atto di sottomissione sottoscritto in data 15/04/2022

FINANZIAMENTO: decreto n.255 del 4/9/2019 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

RELAZIONE SUL CONTO FINALE

Progetto principale:

Il quadro economico del progetto esecutivo era il seguente:

A.1 Lavori a base d'asta

Lavori a misura Euro 104 814,54

Lavori a corpo Euro 311 228,50

A.2 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta Euro 8 466,04

TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A.1) Euro 416 043,04

A TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.1+A.2) Euro 424 509,08

B. 1 Potenziamento Enel (IVA inclusa) Euro 45 000,00

B. 2 Allacciamento acquedotto e spostamento sottoservizi interferenti Euro 10 000,00

B. 3 Spese Generali (IVA esclusa) Euro 44 000,00

B. 4 Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 del D. Lgs. 50/2016 - 2% di A) Euro 8 490,18

B. 4 I.V.A. (22% di A+B.3) Euro 103 072,00

B. 5 Imprevisti ed arrotondamento Euro 14 928,74

B TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+B.3+B.4+B.5) Euro 225 490,92

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B) Euro 650 000,00

Approvazione e finanziamento del progetto principale:

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 consorziale "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore – I Stralcio" ed ha stabilito che all'attuazione degli interventi finanziati provveda il Presidente della Regione quale Commissario Straordinario Delegato per il Rischio Idrogeologico nel Veneto.

Con decreto n. 1 del 16/1/2020 il Commissario Straordinario Delegato per il Rischio Idrogeologico nel Veneto ha nominato Soggetto Attuatore il Direttore della Direzione "Gestione post-emergenze connesse ad eventuali eventi calamitosi e altre attività commissariali", il quale con proprio decreto n. 6 del 11 /2 /2 020 ha individuato il Consorzio di bonifica Adige Euganeo come Soggetto Esecutore dell'intervento in oggetto.

Il Consiglio di Amministrazione del Consorzio con deliberazione n. 25/2020 del 13/2/2020 ha approvato il relativo progetto esecutivo

Assuntore dei lavori:

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.

Contratto principale:

Con contratto rep. n. 2302 stipulato a Este (PD) il 22/09/2020 registrato a Padova il 23/03/202 al n. 11378 serie 1T, l'Impresa Costruzioni ing. Carlo Broetto s.r.l. con sede in Teolo (PD), Via Meucci, C.F. Partita IVA n.03963580281, ha assunto i lavori di cui trattasi per l'importo di € 354.147,88 di cui € 8.466,04 per oneri per la sicurezza.

I lavori sono stati consegnati il 22/04/2021 con un tempo utile per l'ultimazione di 240 giorni.

Delibera 2159/2023

Perizia di variante e suppletiva

Oltre al progetto principale, in corso d'opera si è verificata la necessità di apportare alcune modifiche al progetto approvato ed appaltato, derivanti da una serie di circostanze puntualmente descritte nella relazione tecnica di perizia. Pertanto venne redatta il 15/04/2022 una perizia di variante e suppletiva, approvata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Bonifica Adme Euganeo n. 81 in data 09/06/2022 senza aumento della somma complessiva (dal quadro economico) stanziata per l'esecuzione della presente opera.

La commissione tecnica regionale decentrata LL.PP. di Padova con voto n.74 del 15/07/2022 ha espresso parere favorevole all'approvazione in linea tecnica della perizia.

L'atto di sottomissione venne sottoscritto in data 20/07/2022 dell'importo complessivo, per lavori ed oneri per la sicurezza, di netti € 372.571,21 con un incremento di € 18.423,33 rispetto al contratto vigente.

L'importo aggiuntivo di € 18.423,33 rientra nelle previsioni ammesse dall'art. 106, comma 1, lettere c) del D.Lgs. 50/2016 ed è interamente finanziato all'interno del quadro economico dell'intervento senza maggiori spese rispetto alla somma complessivamente già stanziata per l'esecuzione dell'intervento medesimo (lavori e somme a disposizione).

Rideterminazione quadro economico:

Il RUP ha provveduto alla rideterminazione del quadro economico dell'intervento come di seguito riportato:

LAVORI

A.1 Lavori a base d'asta	Euro	364.105,17
A.2 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro	8.466,04
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A.1)	Euro	364.105,17
A TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.1+A.2)	Euro	372.571,21
LAVORI DI COMPLETAMENTO (AMMODERNAMENTO CABINA DI MT)		
A.3 Lavori a base d'asta	Euro	56.752,60
A.4 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro	1.999,78
TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A.3)	Euro	56.752,60
AA TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A.3+A.4)	Euro	58.752,38
SOMME A DISPOSIZIONE		
B. 1 Potenziamento Enel (IVA inclusa)	Euro	21.500,00
B. 2 Allacciamento acquedotto e spostamento sottoservizi interferenti	Euro	-

B. 3 Spese Generali (IVA esclusa)	Euro	64.000,00
B. 3.1 Spese Generali (non soggette ad IVA)	Euro	245,00
B. 4 Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 del D. Lgs. 50/2016)	Euro	8.490,18
B. 4 I.V.A. (22% di A+B.3+AA)	Euro	108.971,19
B. 5 Imprevisti ed arrotondamento	Euro	470,04
B.6 Economie da ribasso d'asta	Euro	-
B.7 Compensazione materiale da costruzione	Euro	15.000,00
B TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
(B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6)	Euro	218.676,41
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)	Euro	650.000,00

Spesa autorizzata per i lavori:

La spesa autorizzata definitiva per i lavori del contratto di cui è oggetto la presente relazione sul conto finale risulta di netti € 372.571,21 di cui € 364.105,17 per lavori ed € 8.466,04 per oneri della sicurezza.

Responsabile del Procedimento, Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza:

Le funzioni Responsabile del procedimento sono state svolte dall'Ing. Lorenzo Frison.

I lavori vennero diretti per tutta la loro durata dall'Ing. Simone Spalmotto.

Il coordinatore per la sicurezza nella fase di esecuzione era l'Ing. Simone Spalmotto.

Consegna dei lavori:

I lavori furono consegnati il giorno 22/04/2021 come da verbale in pari data firmato senza riserve da parte dell'impresa.

Tempo utile per la esecuzione dei lavori e penale per il ritardo:

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti dall'art. 4 del contratto di appalto giorni 240 naturali consecutivi decorrenti dal verbale di consegna. Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il 17/12/2021.

All'art. 6 del contratto di appalto venne stabilita la penale di 1,00 per mille del complessivo ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo.

Sospensione e ripresa dei lavori:

I lavori subirono le seguenti sospensioni:

- dal 11/02/2022 al 23/06/2022 (r) gg 132 per redazione della perizia e difficoltà di approvvigionamento materiali in particolare le valvole di disadescamento.

Delibera n. 159/2023

Proroghe:

Durante l'esecuzione dei lavori furono concesse le seguenti proroghe:

- in data 09/12/2021, giorni 60 per sopperire al ritardo nella consegna dei materiali.
- Con atto di sottomissione in data 20/07/2022, giorni 60 per esecuzione lavorazioni previste nella perizia suppletiva e di variante.

Scadenza definitiva del tempo utile:

Per effetto delle suddette sospensioni e proroghe la nuova scadenza utile per l'ultimazione dei lavori restò stabilita per il giorno 26/08/2022.

Ultimazione dei lavori:

La Direzione dei lavori, con certificato in data 26/08/2022, dichiarava ultimati i lavori medesimi in data 26/08/2022 e pertanto in tempo utile, con assegnazione di gg 60 per l'esecuzione di alcune lavorazioni marginali.

La direzione lavori in data 24/10/2022 redigeva il certificato di efficacia dell'ultimazione lavori e quindi in tempo utile.

Danni di forza maggiore:

Durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

Verbali di nuovi prezzi:

Per l'esecuzione di lavorazioni non previste dal progetto, con atto di sottomissione sottoscritto in data 20/07/2022 furono concordati n.5 nuovi prezzi.

Lavori in economia:

Per l'esecuzione di alcuni modesti lavori non suscettibili di pratica valutazione e cioè:

- ripristino pavimentazioni motore diesel demolito;
- demolizioni tubazioni vano paratoia alti bassi;
- ripristino parapetto area diesel demolito;

in corso di esecuzione dei lavori si sono rese necessarie alcune prestazioni di mano d'opera e di materiali da parte dell'Impresa, al di fuori di quelle formanti oggetto dell'appalto. Le relative liste settimanali, del complessivo importo di € 7.125,72 sono state regolarmente inserite negli atti contabili.

Andamento dei lavori:

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alle perizie suppletive e agli ordini e disposizioni del Direttore dei lavori.

Delibera n. 159/2023

Variazioni apportate:

Le principali variazioni apportate sono state giustificate con la perizia sopra citata. Quelle minori, entro i limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei lavori, riguardano prevalentemente disposizioni di dettaglio relative alla collocazione delle apparecchiature.

Subappalti:

Durante il corso dei lavori l'Impresa si è avvalsa dei seguenti subappalti, ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs. 50/2016:

- 1) lavorazioni riconducibili alla categoria prevalente OG6 per un importo di € 105.152,42 (compresi oneri della sicurezza di € 5.524,2) affidate alla ditta ELETTROMECCANICA EUGANEA s.r.l. con sede in Via Causse n. 61, 35038 – Torreglia (PD), codice fiscale e partita IVA n. 04631440280, il subappalto è stato autorizzato con delibera del CDA n.81/2021 del 20/05/2021.

L'appaltatore ha sempre proceduto al pagamento diretto dei subappaltatori, e per i primi 2 SAL risulta quanto segue:

- 1) Subappalto ELETTROMECCANICA EUGANEA s.r.l. risultano pagate fatture per €
€ 79.600,00 in data 31/12/2021
€ 25.552,42 in data 31/01/2023
Per complessivi € 105.152,42

Allo stato finale risultano i seguenti lavori da parte dei subappaltatori:

- 1) Subappalto ELETTROMECCANICA EUGANEA s.r.l. non risultano lavori da pagare. Conseguentemente l'importo complessivo delle lavorazioni effettivamente subappaltate, allo stato finale, risulta pari a netti € 105.152,42 e quindi inferiore alla somma massima subappaltabile del 30% del contratto che risulta pari ad € 109.231,55.

Stato finale dei lavori:

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 13/03/2023 e riporta le seguenti annotazioni:

Importo certificati emessi:

Certificato n.1 SAL1 per l'importo di	€ 255.188,09
Certificato n.2 SAL2 per l'importo di	€ 114.156,80
Importo SAL Finale:	
Importo lavori SAL Finale	€ 362.734,85
Importo oneri per la sicurezza	€ 8.466,04
Importo complessivo SAL FINALE	€ 371.200,89

Delibera n. 150/2022

Credito residuo impresa	
Importo complessivo SAL FINALE	€ 371.200,89
A dedurre importo complessivo dei certificati precedenti	-€ 369.344,89
Importo credito residuo	€ 1.856,00

Compensazioni e decreto aiuti:

1) In forza del D.L. 73/2021 e ss.mm.ii. l'Appaltatore aveva inoltrato istanza di compensazione per variazione prezzo materiali in data 23/05/2022 e relativa al secondo semestre 2021. La Direzione dei Lavori ha quindi quantificato l'importo della compensazione in € 7.709,72 oltre ad iva di legge.

2) Alla data dello stato avanzamento n.2 corrispondente al finale tutto il 25/08/2022 dei lavori risultava pubblicato il nuovo Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche Veneto 2022 – aggiornamento straordinario di luglio 2022. Pertanto ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/2022 convertito con modifiche nella legge 91/2022, a seguito dell'applicazione del suddetto prezzario ai lavori contabilizzati nell'arco dell'anno 2022, il direttore dei Lavori ha calcolato un ulteriore credito a favore dell'appaltatore pari ad € 10.235,33.

Di conseguenza il credito complessivo dell'impresa, alla data odierna, viene rideterminato come segue:

a) Importo di perizia per esecuzione lavori	€ 364.105,17
b) Oneri di sicurezza di perizia	€ 8.466,04
c) Totale importo per esecuzione lavori	€ 372.571,21
d) Importo netto dei lavori eseguiti e contabilizzati	€ 371.200,89
e) Aggiornamento prezzi di cui al D.L. 50/2022 CPS2	€ 10.235,33
f) Nuovo importo dei lavori eseguiti alla data odierna	€ 381.436,22
g) Compensazione prezzi di cui al D.L. 73/2021	€ 7.709,72
h) Nuovo importo dei lavori compresa compensazione prezzi mat.	€ 389.145,94
i) A dedurre l'importo della compensazione prezzi mat. (già pagata)	- € 7.709,72
j) A dedurre l'importo dei precedenti certificati di pagamento ordinari e straordinari	- € 379.580,22
k) Risulta il credito dell'Appaltatore alla data odierna	€ 1.856,00
l) Maggiore spesa per la sola compensazione prezzi materiali	€ 7.709,72
m) Maggiore spesa al netto della compensazione materiali (d-c+e)	€ 8.865,01
n) Maggiore spesa complessiva (d-c+e+g)	€ 16.574,73

L'importo contabilizzato è stato accettato dall'Appaltatore senza riserve.

Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa:

- Importo netto autorizzato per lavori	€ 372.571,21
- Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale con i prezzi di offerta	€ 371.200,89
con una minore spesa di	€ 1.370,32

Assicurazioni degli operai:

L'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Padova mediante posizione n. 14023560/52 a carattere contrattativo.

Assicurazioni sociali e previdenziali:

L'Impresa ed i subappaltatori sono sempre risultati in regola con gli obblighi assicurativi e previdenziali nei riguardi di INPS, INAIL e Cassa Edile: la stazione appaltante ha richiesto ed ottenuto il DURC regolare in occasione di ogni stato di avanzamento lavori ed anche in corrispondenza della presente contabilità finale.

Infortuni in corso di lavoro:

Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio di rilievo.

Riserve dell'Impresa:

L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

Cessione dei crediti:

Alla data odierna non è pervenuta alla stazione appaltante alcuna comunicazione o notifica dalla quale risulti che l'Impresa abbia ceduto l'importo dei crediti, come dichiarato dal RUP.

Avvisi ai creditori:

Le opere previste dal progetto non sono state eseguite in aree private.

Este, li 13/03/2023

Il Direttore dei lavori

visto, Il Responsabile del procedimento
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Frison Lorenzo

8



L'Impresa
COSTRUZIONI
Ing. Carlo Bazzotto S.r.l.
con Unico Socio
L'Amministratore Unico
Bazzotto Ing. Carlo

33.2.155
CASTAWA

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata effettuata il giorno 13/03/2023 e oltre al sottoscritto Direttore dei lavori sono intervenuti alla stessa:

- Ing. Carlo Broetto in qualità di legale rappresentante dell'Appaltatore;
- Ing. Lorenzo Frison, Responsabile del procedimento

Descrizione dei lavori eseguiti:

I lavori eseguiti sono consistiti sommariamente in:

- 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;
- sistemazione impianto del vuoto a servizio delle centrifughe n. 3, 4 e 5 con installazione di n. 2 pompe del vuoto ed adeguamento dei circuiti idraulici, compresa la posa di nuove tubazioni per adduzione acqua potabile;
- 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;
- fornitura ed installazione di nuova paratoia a strisciamento per la separazione alti/bassi L= 2,3 m H= 2,00 m con funzione di intercettazione e relativo nuovo quadro elettrico.

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto, della perizia suppletiva e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei Lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti i necessari riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Appaltatore ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la

perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto si sono riscontrate modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori.

Osservanza delle prescrizioni:

Da quando si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso,

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le varianti approvate salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi;
- d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;
- e) che l'ammontare dei lavori contabilizzati con i prezzi di offerta nel conto finale di € 371.200,89 è inferiore alle somme autorizzate (€ 372.571,21) per € 1.370,32;
- f) che sono stati riconosciuti all'Appaltatore € 7.709,72 per la compensazione prezzi di cui al D.L. 73/2021;
- g) che sono stati riconosciuti all'Appaltatore € 10.235,33 per l'adeguamento prezzi di cui al D.L. 50/2022;

Delibera n. 159/2023

- h) che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- i) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale, tenendo conto delle sospensioni regolarmente verbalizzate e delle proroghe autorizzate e concesse;
- j) che l'impianto è regolarmente in esercizio;
- k) che i prezzi applicati sono quelli di contratto e della perizia suppletiva e di variante n.1;
- l) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- m) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;
- n) che l'Impresa non ha ceduto l'importo dei suoi crediti né ha rilasciato procura o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento;

il sottoscritto Direttore dei lavori certifica che i lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - 1° stralcio Appalto n.1 91 CIG: 8467148F8E CUP: B13H19000330002 eseguiti dall'Impresa Costruzioni ing. Carlo Broetto s.r.l. con sede in Teolo (PD), Via Meucci, C.F. Partita IVA n.03963580281 per conto del CONSORZIO DI BONIFICA "ADIGE EUGANEO" Via Augustea n.25, 35042 Este (PD) in base al contratto rep. n. 2302 stipulato a Este (PD) il 22/09/2020 registrato a Padova il 23/03/202 al n. 11378 serie 1T e atto di sottomissione sottoscritto in data 20/07/2022, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

- Importo netto dei lavori eseguiti e contabilizzati	€ 371.200,89
- Aggiornamento prezzi di cui al D.L. 50/2022 CPS2	€ 10.235,33
- Nuovo importo dei lavori eseguiti alla data odierna	€ 381.436,22
- Compensazione prezzi di cui al D.L. 73/2021	€ 7.709,72
- Nuovo importo dei lavori compresa compensazione prezzi mat.	€ 389.145,94
- A dedurre l'importo della compensazione prezzi mat. (già pagata)	- € 7.709,72
- A dedurre l'importo dei precedenti certificati di pagamento ordinari e straordinari	- € 379.580,22
- Risulta il credito dell'Appaltatore alla data odierna	€ 1.856,00

Resta il credito dell'Impresa in netti € **1.856,00** (diconsi Euro milleottococinquantesi/00) che possono essere corrisposti all'Impresa Costruzioni

ing. Carlo Broetto s.r.l. a salvo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Este (PD), li 13/03/2023

PROI. 3002/33.2.159

Il Direttore dei lavori



visto, Il Responsabile dell'affidamento

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Frison Lorenzo

L'Impresa

COSTRUZIONI
Ing. Carlo Broetto S.r.l.
con Unico Socio
D'Amministratore Unico
Broetto Ing. Carlo

Delibera n.159/2023



CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO
ESTE (PD)

LAVORI: "Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - I° Stralcio" – Codice ReNDiS: 05IR003/G9 – Lavori di completamento – Perizia Suppletiva e di Variante n.1

CONCESSIONE: Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n.255 del 04/09/2019 (Assegnazione risorse ed erogazione anticipazione del 60%);
Decreto n.6 del 11/02/2020 del Soggetto Attuatore del Commissario Straordinario Delegato (Finanziamento progetto e individuazione Soggetti esecutori);

CUP: H19000330002 - **CIG:** 9397696811 - Appalto n. 291

IMPRESA APPALTATRICE: Dinamica Impianti S.r.l. con sede a Rovigo (RO), Via Maestri del Lavoro, 5/L - C.F. n. 01257290294 e numero di iscrizione del registro Imprese di Rovigo R.E.A. RO - 14039;

CONTRATTO: Repertorio n. 2008 in data 23/12/2022;

IMPORTO DI CONTRATTO: € 7.532,00 (oltre IVA) di cui € 1.999,78 per oneri relativi alla sicurezza;

4 - CONTO FINALE DEI LAVORI DI COMPLETAMENTO (Perizia Suppletiva e di Variante n.1)

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata effettuata il giorno 13/07/2023 e oltre al sottoscritto Direttore dei lavori sono intervenuti alla stessa:

- PI Renato Boato in qualità di procuratore speciale dell'Appaltatore;
- Ing. Lorenzo Frison, Responsabile del procedimento.

Descrizione dei lavori eseguiti:

I lavori eseguiti sono consistiti sommariamente in:

- Rimozione dei comparti MT esistenti compresi comparti misure, cella CEI 0-16 trasformatore ausiliario, linee aeree MT dal sezionatore di consegna ENEL sulla torre ai trasformatori di recente installazione;
- assistenze murarie per la realizzazione degli spazi per l'installazione del nuovo quadro MT e relativi cavidotti oltre che un intervento di sistemazione sulla copertura del vano dove è installato il QGBT;
- FPO nuovo quadro di media tensione componibile conforme CEI 016 CEI EN 62271-100,
- CEI EN 62271-102, CEI EN 62271-200, a tenuta all'arco interno IAC AFLR 1" 16kA composto da n° 5 scomparti.
 - N. 1 Scomparto "RC" DY803/1 matricola Enel 162324 + Zoccolo rialzo H= 300mm
 - N. 1 Scomparto "UTM" DY803/4 matricola Enel 162327 + Zoccolo rialzo H= 300mm
 - N. 1 Scomparto protezione Generale rovesciato con int. combinato Sinter, tipo SIF6-50
 - N. 2 Scomparti protezione trafo con IMS con fusibili, tipo SFSG6
- rifacimento delle linee MT di alimentazione dal punto di consegna ENEL in corrispondenza
- al sezionatore sulla torre della cabina al quadro MT e dal Quadro MT ai trasformatori di recente installazione.

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto, della perizia suppletiva e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei Lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti i necessari riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Appaltatore ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto si sono riscontrate modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori.

Osservanza delle prescrizioni:

Da quando si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso,

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto;
- b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi;
- d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;
- e) che l'ammontare dei lavori contabilizzati con i prezzi di offerta nel conto finale di € 57 207,87 è inferiore alle somme autorizzate (€ 57 532,20) per -€ 324,33;
- f) che sono stati riconosciuti all'Appaltatore € 1 490,46 per l'adeguamento prezzi di cui al D.L. 50/2022;

Delibera n. 159/2023

- g) che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- h) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale, tenendo conto delle sospensioni regolarmente verbalizzate e delle proroghe autorizzate e concesse;
- i) che l'impianto è regolarmente in esercizio;
- j) che i prezzi applicati sono quelli di contratto;
- k) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- l) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;
- m) che l'Impresa non ha ceduto l'importo dei suoi crediti né ha lasciato procura o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento;

il sottoscritto Direttore dei lavori **certifica** che i Lavori urgenti ed indifferibili di ammodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - 1°stralcio – Perizia suppletiva e di variante n.1 – lavori di ammodernamento cabina MT - Appalto n.291 CIG: 9397696811 CUP: B13H19000330002 eseguiti dall'Impresa Dinamica Impianti s.r.l. con sede a Rovigo (RO), Via Maestri del Lavoro 5/L, C.F. Partita IVA n.01257290294 per conto del CONSORZIO DI BONIFICA "ADIGE EUGANEO" Via Augustea n.25, 35042 Este (PD) in base al contratto rep. n. 1498 stipulato a Este (PD) il 23/12/2022, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

- Importo per esecuzione lavori	€ 55 532,42
b) Oneri di sicurezza di perizia	€ 1 999,78
c) Totale importo per esecuzione lavori	€ 57 532,20

- Importo netto dei lavori eseguiti e contabilizzati	€ 57 207,87
- Aggiornamento prezzi di cui al D.L. 50/2022	€ 1 490,46
- Nuovo importo dei lavori eseguiti alla data odierna	€ 58 698,33
- A dedurre l'importo dei precedenti certificati di pagamento ordinari e straordinari	- € 58 698,33

h) Risulta il credito dell'Appaltatore alla data odierna € 286.04

Resta il credito dell'Impresa in netti € **286,04** (diconsi Euro duecentottantasei/04) che possono essere corrisposti all'Impresa Dinamica Impianti s.r.l. con sede a Rovigo (RO), Via Maestri del Lavoro 5/L, C.F. Partita IVA n.01257290294 a saldo di ogni suo avere in

Delibera n.159/2023

dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Este (PD), il 13/07/2023

Il Direttore dei lavori



visto, Il Responsabile dell'affidamento



L'Impresa

DINAMICA IMPIANTI S.R.L.
Via Maestri del Lavoro, 5L
45100 ROVIGO
P. IVA e C. F. 01257290294
Tel. 0425 471268 - Fax 0425 404541