



# CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

### DELIBERAZIONE N°171/2023

**OGGETTO: COMUNE DI BAONE - COLLETTORE PRINCIPALE VALCALAONA: SPONDA FRANATA CON NECESSITÀ DI REALIZZARE PRESIDIO IN PIETrame: PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

L'anno 2023 (duemilaventitre), addì 9 (nove) del mese di novembre, alle ore 17.30, presso la Sede a Este, in Via Augustea n.25 su convocazione datata 2/11/2023 prot.n.11.688 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	<b>Zanato Michele</b> <i>Presidente</i>	X		
2	<b>Marcon Renzo</b> <i>VicePresidente</i>	X		
3	<b>Bertin Mauro</b>		X	
4	<b>Capuzzo Stefano</b>	X		
5	<b>Zambolin Francesco</b> <i>Rappresentante Regionale</i>	X		
6	<b>Danielli Michele</b> <i>Presidente della Consulta</i>	X		
	<b>Mocellin Daniele</b> <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°05: COMUNE DI BAONE - COLLETTORE PRINCIPALE VALCALAONA: SPONDA FRANATA CON NECESSITÀ DI REALIZZARE PRESIDIO IN PIETrame: PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

**IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

RICORDATO che con delibera del Consiglio dei Ministri del 30/12/2020 è stato dichiarato lo stato di emergenza in conseguenza degli eventi meteorici verificatesi nei giorni dal 4 al 9 dicembre 2020 nel territorio della Provincia di Belluno e dei Comuni di Torri di Quartesolo, Vicenza e Longare in Provincia di Vicenza e che con la successiva delibera del Consiglio dei Ministri del 8/7/2021 gli effetti della dichiarazione dello stato di emergenza sono stati estesi ai territori delle Province di Treviso e di Padova, dell'area dell'Alto Vicentino della Provincia di Vicenza e della fascia costiera della Provincia di Venezia, colpiti dagli eventi meteorologici verificatesi nei giorni dal 4 al 9 dicembre 2020;

RICORDATO che con ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n.761 del 30/3/2021, il Commissario Delegato ha nominato un Soggetto attuatore per la definizione della stima dei fabbisogni al fine di far fronte ai danni subiti al patrimonio pubblico di amministrazioni pubbliche, riportando nel Quadro A della succitata O.C.D.P.C. le risorse assegnate al Consorzio Adige Euganeo per l'importo complessivo di euro 391.000,00;

RICORDATO che con ordinanza del Commissario Delegato n.2 del 13/02/2023 è stata approvata la rimodulazione del piano degli interventi di riduzione del rischio residuo, che include l'intervento in oggetto: "Comune di Baone – Collettore Principale Valcalaona in prossimità di S.P. 21 530 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame" per un importo di euro 63.000,00;

RICORDATO che con propria deliberazione n.48/2023 del 30/3/2023 si è approvato il progetto esecutivo datato 10/3/2023 "Comune di Baone – Collettore Principale Valcalaona in prossimità di S.P. 21 530 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame" dell'importo di euro 63.000,00 e si è stabilito di far luogo all'affidamento dei lavori in oggetto mediante l'indizione di una procedura negoziata 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, da espletare a cura della Struttura Consorziale;

RICORDATO che con determinazione del Direttore Generale del 28/6/2023, a seguito di specifica procedura di gara ad evidenza pubblica, è stato aggiudicato all'Operatore Economico Rossetto Bruno e Renato S.n.c. con sede a Campolongo Maggiore l'appalto dei relativi lavori per l'importo contrattuale di euro 35.525,03 al netto di IVA;

ATTESO che, come risulta dall'allegata Relazione del RUP datata 23/10/2023, è stata predisposta la prima Perizia Suppletiva e di Variante n.1 ai sensi dell'art.106, comma 1, lettere b) e c) del D.Lgs.n.50/2016;

APERTA la discussione, nel corso della quale il Dirigente Tecnico, su invito del Presidente, ha illustrato le tempistiche previste per l'esecuzione dei relativi lavori;

RITENUTO di approvare la Perizia Suppletiva e di Variante n.1 del progetto "Comune di Baone – Collettore Principale Valcalaona in prossimità di S.P. 21 530 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame", così come risultante

dall'allegata Relazione datata 23/10/2023, che prevede un aumento di euro 6.419,36 pari al 22,20% rispetto all'importo originario di contratto dei lavori in appalto, oltre alla rimodulazione delle altre voci del suddetto quadro economico necessaria per tener conto dell'effetto generato dalla compensazione per revisione prezzi di cui al Decreto Aiuti e l'introduzione della Nuova voce del quadro economico "Compensazione per revisione prezzi - D.L. 50/2022 (Decreto Aiuti)" per l'importo di euro 7.516,32;

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 Perizia Suppletiva e di Variante n.1 del progetto "Comune di Baone – Collettore Principale Valcalaona in prossimità di S.P. 21 530 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame" come risultante dalla Relazione datata 23/10/2023, che viene allegata in copia al presente atto per formarne parte integrante.

Letto, confermato e sottoscritto nella seguente composizione:

Facciate: n.3

Allegati: n.1

*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](http://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 17/11/2023;**

Trattandosi di atto dichiarato urgente, il giorno \_\_\_\_\_

Este 22/11/2023

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*

# REGIONE del VENETO

Area Tutela e Sviluppo del Territorio  
DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO



## Consorzio di Bonifica ADIGE EUGANEO

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

### COMMISSARIO DELEGATO

EVENTI METEREOROLOGICI VERIFICATESI DAL 4 AL 9 DICEMBRE 2020 NEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI BELLUNO E DEI COMUNI DI TORRI DI QUARTESOLO, VICENZA E LONGARE IN PROVINCIA DI VICENZA, AI SENSI DEL D.C.M. DEL 30 DICEMBRE 2020. - ESTENSIONE TERRITORIALE AI SENSI DEL

D.C.M. DEL 08 LUGLIO 2021.

(Delibera del Consiglio dei Ministri del 30/12/2020 e del 08/07/2021 e Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione civile n. 761 del 30 marzo 2021)



### PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE I. 1

Comune di Baone (PD) - Collettore Principale Valcalaona in prossimità di S.P. 21 530 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietraframe

C.U.P.: B38H22015950002

Classifica: 7.2.10



Tavola N. <b>2</b>	Titolo: <b>RELAZIONE GENERALE E QUADRO TECNICO ECONOMICO</b>	
	Data: 23/10/2023	Scala:
<b>Consorzio di Bonifica ADIGE EUGANEO</b> Sede: Via Augustea, 25 - 35042 ESTE (PD) Tel. 0429.601563 - Fax 0429.50054 E-mail: protocollo@adigeuganeo.it - PEC: adigeuganeo@pec.it Sito Web: www.adigeuganeo.it		<b>IL D.L.</b> Ing. Giada Castagna  <b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. Lorenzo Frison

1.	<i>PROGETTO ESECUTIVO E FINANZIAMENTO DEI LAVORI</i> .....	2
2.	<i>APPALTO</i> .....	4
3.	<i>PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1</i> .....	5
4.	<i>SOMME A DISPOSIZIONE</i> .....	7
5.	<i>QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO</i> .....	8

**Delibera n.171/2023**

## **1. PROGETTO ESECUTIVO E FINANZIAMENTO DEI LAVORI**

Con Delibera del Consiglio dei Ministri del 30 dicembre 2020 è stato dichiarato lo stato di emergenza in conseguenza degli eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 4 al 9 dicembre 2020 nel territorio della Provincia di Belluno e dei Comuni di Torri di Quartesolo, Vicenza e Longare in Provincia di Vicenza, e successiva Delibera del Consiglio dei Ministri del 08 luglio 2021 che prevede l'estensione degli effetti della dichiarazione dello stato di emergenza, adottato con delibera del Consiglio dei ministri del 30 dicembre 2020, ai territori delle Province di Treviso e di Padova, dell'area dell'Alto Vicentino della Provincia di Vicenza e della fascia costiera della Provincia di Venezia colpiti dagli eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 4 al 9 dicembre 2020.

Con Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 761 del 30 marzo 2021 il Commissario Delegato nominava un Soggetto attuatore per la definizione della stima dei fabbisogni al fine di far fronte ai danni subiti al patrimonio pubblico di amministrazioni pubbliche.

Nell'elenco riportato nel Quadro A della O.C.D.P.C sopra richiamata al Consorzio di Bonifica Adige Euganeo sono state assegnate risorse per un importo di € 391.000,00.

Con Ordinanza del Commissario Delegato n. 2 del 13/02/2023 è stata approvata la rimodulazione del piano degli interventi di riduzione del rischio residuo, che include l'intervento oggetto della presente progettazione.

Il Progetto Esecutivo, approvato con Delibera Cda n.48/2023 del 30/03/2023, intitolato "Comune di Baone (PD) – Collettore Principale Valcalaona in prossimità di S.P. 21 530 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame" dell'importo complessivo di €. 63.000,00, prevedeva la sistemazione con presidi di sponda di un tratto dello scolo Collettore Principale Valcalaona in comune di Baone, di un'estesa di 144 m, in destra idraulica.

Nello specifico, lo scolo Collettore Principale Valcalaona risulta un essenziale collettore di bonifica per accumulare e convogliare le acque del bacino "Valcalaona" nello scolo di Lozzo e poi nel Fiume Gorzone.

La sistemazione della sponda del canale, fortemente deteriorate da fenomeni erosivi, è basilare al fine di garantire una sufficiente sicurezza nei confronti del dissesto idrogeologico in un'area di comprensorio vastamente depressa, a forte vocazione agricola.

Le opere di presidio in progetto sono localizzate nel tratto di "scolo Collettore Principale Valcalaona" a monte dell'impianto idrovoro Valcalaona. Gli interventi interessano la destra idraulica, hanno origine 130 m circa a monte del fermaroste presente in prossimità dell'impianto idrovoro Valcalaona per un'estesa di 144 m.

Gli interventi prevedevano il ripristino e la ricostruzione di tratti di scarpate franate, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse.

Tale opera di presidio doveva essere così realizzata:

- l'espurgo del fondo dello scolo per uno spessore medio di circa 90 cm;
- Scavo per la formazione del cassero;
- Fornitura ed infissione al piede della scarpata di pali in legno della lunghezza di 2,50 m e del diametro in testa di 25-30 cm circa nel numero di 3 pali a metro lineare;
- la posa di geotessile, di resistenza a trazione pari a 66 KN, atto a costituire idonea barriera filtrante per una larghezza in sezione variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;
- la fornitura e posa di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, con pezzatura da 10 a 50 kg;
- la finitura della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero, previa asciugatura.

L'importo dei lavori a base d'asta ammontava a € 44.119,57 per lavori a misura, mentre gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ammontavano ad € 1.200,00.

Segue quadro economico dell'opera relativo al Progetto esecutivo:

**Comune di Baone (PD) - Collettore Principale di Alcalaona in prossimità di S.P. 21 530 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame**

### PROGETTO ESECUTIVO - QUADRO ECONOMICO

#### LAVORI

A.1	Lavori a misura	Euro	44.119,57
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro	1.200,00
	<b>TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A.1+A.2)</b>	<b>Euro</b>	<b>45.319,57</b>
<b>A</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI "OG8" (A.1+A.2)</b>	<b>Euro</b>	<b>45.319,57</b>

#### SOMME A DISPOSIZIONE

B.1	Indennizzi per danni ed occupazione per pubblica utilità	Euro	1.500,00
B.2	Spese Generali	Euro	4.500,00
B.3	I.V.A. (22% di A+B.2)	Euro	10.960,31
B.4	Arrotondamento	Euro	720,12

**B** **TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+B.3+B.4)** **Euro** **17.680,43**

**IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)** **Euro** **63.000,00**



## **2. APPALTO**

In ottemperanza con quanto disposto all'art. 26, comma 4 del D. Lgs. 50/2016, il progetto esecutivo "Comune di Baone (PD) – Collettore Principale Valcalaona in prossimità di S.P. 21 530 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame" è stato validato in data 21 Marzo 2023 dal Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Lorenzo Frison.

Con Deliberazione n.48/2023 del 30/03/2023 il Consiglio di Amministrazione del Consorzio di bonifica Adige Euganeo ha approvato il Progetto Esecutivo sopra citato dell'importo di € 63.000,00 e si è stabilito di far luogo all'affidamento dei lavori in oggetto mediante affidamento diretto 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.

L'affidamento diretto è stato gestito attraverso procedura telematica ai sensi dell'art. 40, comma 2, del D.Lgs. 50/2016 prevedendo quali elementi di valutazione indicati in ordine decrescente e di importanza: esperienze nei lavori analoghi, la modalità di realizzazione e l'economicità complessiva dei lavori; in data 31/05/2023 è stata richiesta offerta a n. 3 operatori economici specializzati nei lavori oggetto di affidamento, per i quali si sono proceduti ad un accurato esame degli elementi di valutazione richiesti.

Dagli approfondimenti effettuati sulle offerte pervenute relativamente alle "esperienze maturate in lavori analoghi", "modalità di realizzazione dei lavori" e "l'economicità complessiva dei lavori" è stata individuata come migliore offerta quella presentata dall'Operatore Economico "Rossetto Bruno e Renato s.n.c." di Campolongo Maggiore (VE), che ha presentato un ribasso percentuale del 22,20%.

Con Determina n.7095 del 28/06/2023 del Direttore del Consorzio si è aggiudicato all' Operatore Economico "Rossetto Bruno e Renato s.n.c." di Campolongo Maggiore (VE) l'appalto dei lavori del "Comune di Baone (PD) – Collettore Principale Valcalaona in prossimità di S.P. 21 530 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame" – Appalto n.321, alle condizioni offerte in sede di gara, per l'importo complessivo di € 35.525,03 al netto dell'IVA.

I codici identificativi della gara sono i seguenti: CUP B38H22015950002 – CIG 9772348CAC – Appalto n.321.

I tempi previsti per l'esecuzione dell'opera sono stati fissati in 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi a partire dalla data del verbale di consegna dei lavori.

In data 22/08/2023 si è proceduto alla sottoscrizione del contratto, repertorio consortile n. 2584, con la ditta appaltatrice "Rossetto Bruno e Renato s.n.c.", per l'importo complessivo di € 35.525,03, compresi € 1.200,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA (22%) per complessivi € 43.340,54.

### **3. PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE N.1**

A seguito dell'intervenuta aggiudicazione, di cui alla Determina n.7095 del 28/06/2023 del Direttore del Consorzio, si sono generate economie per € 12.669,46 €, derivanti dal ribasso d'asta del 22,20% sull'importo dei lavori principali. Nella redazione del progetto esecutivo sono stati stralciati alcuni tratti da presidiare dello scolo Valcalaona per l'esiguità del finanziamento concesso, che, in virtù delle risorse rese disponibili dal ribasso d'asta, possono essere programmate ed inserite in una Perizia Suppletiva.

Tuttavia il meccanismo di compensazione per revisione prezzi di cui all'art. 26, comma 1, D.L. n.50 del 17/05/2022 (Decreto Aiuti) è stato esteso a tutte le offerte presentate entro il 30/06/2023, modifica intervenuta ai sensi del comma 5-quinquies, lettera a), della L. n. 41 del 21/04/2023 di conversione del D.L. n. 13 del 24/02/2023.

L'appalto di lavori di cui al contratto con l'impresa "Rossetto bruno e Renato s.n.c." di Campolongo Maggiore (VE), rientra nella casistica sopra richiamata in quanto l'offerta risulta datata 15/06/2023. Nel caso specifico per la formulazione dei prezzi a base di gara è stato utilizzato il Prezziario Regionale 2022, mentre la compensazione di cui al Decreto aiuti verrà calcolata facendo riferimento al Prezziario Regionale 2023.

Il ribasso d'asta resosi disponibile, quindi, va accantonato principalmente per il costo delle compensazioni per revisione prezzi, non previsto ed applicabile in virtù di una normativa di ordine superiore. Le restanti risorse verranno invece impiegate per l'esecuzione di opere suppletive analoghe a quelle previste in progetto.

#### Appalto n. 321 relativo alla categoria generale OG8 – Ditta "Rossetto bruno e Renato s.n.c." di Campolongo Maggiore (VE):

E' stato costituito l'ufficio Direzione Lavori per le opere di cui alla categoria OG8; la funzione di Responsabile Unico del Procedimento è stata assunta dall'ing. Lorenzo Frison, mentre la figura di Direttore dei Lavori è stata assegnata all'ing. Giada Castagna, entrambi impiegati tecnici del Consorzio.

Andamento dei Lavori: i lavori sono stati consegnati in data 20/09/2023, per cui tenendo conto di quanto stabilito all'art. 5 del contratto che fissa il tempo utile in 60 giorni naturali e consecutivi, gli stessi devono essere ultimati entro il giorno 18/11/2023.

I lavori si stanno svolgendo regolarmente secondo il cronoprogramma del progetto, eseguendo i lavori di espurgo del Collettore Principale Valcalaona per una estesa di 302 m ed i presidi di sponda in destra idraulica per 144 m, così come previsto nel progetto esecutivo dell'opera.

Ad oggi gli stati avanzamento lavori redatti dal Direttore dei lavori ed i certificati di Pagamento emessi dal Responsabile Unico del Procedimento risultano i seguenti:

- Stato Avanzamento Lavori n° 1 dei lavori eseguiti a tutto il 06/10/2023 di importo pari a 26.304,08; Certificato di Pagamento n° 1 di importo pari ad Euro 26.172,56 oltre IVA, protocollo consortile n. 10838 del 11/10/2023;

In corrispondenza degli Stati Avanzamento Lavori sopra citato, non sono state iscritte riserve nel Registro di Contabilità da parte dell'Impresa esecutrice.

Varianti in corso d'opera e lavori suppletivi: in fase di esecuzione si è configurata la necessità di dare luogo a talune modeste variazioni in relazione a circostanze ed esigenze insorte in corso d'opera, non originariamente previste oltre all'esecuzione, per le motivazioni riportate in premessa, di opere suppletive analoghe a quelle previste in contratto. Inoltre, vi è l'assoluta convenienza, sia temporale che logistica, che le opere di variante e suppletive siano eseguite agli stessi patti e condizioni dall'impresa esecutrice presente in cantiere, per cui la modifica al contratto risulta ammissibile ai

sensi dell'art. 106, comma 1, lettere b e c, del D. Lgs. 50/2016.

1- Opere in aumento: "Scolo Valcalcaona": grazie ai bassi livelli idrici presenti durante lo svolgimento dei lavori, è risultata chiara la necessità di pulire il fondo del canale per un ulteriore tratto di 130 m e proseguire i presidi di sponda per altri 43 m. Oltre a ciò è risultato necessario il rifacimento degli scarichi di n.2 scoline e la sistemazione del piazzale, visto il transito dei mezzi pesanti di cantiere su terreni non adatti a sostenere tali carichi. Le modifiche introdotte per le singole categorie risultano le seguenti:

- Movimento terra: si registrano nella Perizia piccoli costamenti; nello specifico il quantitativo di scavo è in diminuzione rispetto al progetto di 83,96 m<sup>3</sup>, mentre il quantitativo di rinterro è in aumento di 100,89 m<sup>3</sup>, comportando globalmente una differenza positiva lorda di spesa di 23,39 euro, pari ad un aumento del 0,305% (da 7.670,15 € a 7.693,58 €);
- Presidi di sponda: l'importo di aggiudicazione lordo di € 50.419,38 è stato aumentato a € 44.677,10, con un aumento lordo di € 8.227,72, pari al 22,27%. Sono stati aggiunti infatti aggiunti 43 m di presidi in destra idraulica a monte del tratto previsto in progetto, portando il totale dei presidi a 187 m, quindi 43 m aggiuntivi di presidi rispetto a quelli previsti in contratto. Inoltre sono stati aggiunti i rifacimenti di 2 scarichi esistenti (uno da 10 m e l'altro da 8 m di lunghezza) con tubazioni in calcestruzzo DN 400 mm per un totale di 18 m. Infine, è stato previsto il ripristino delle aree di cantiere con 10 m<sup>3</sup> circa di stabilizzato.

In virtù delle modifiche apportate ai presidi spondali lungo il canale Valcalcaona, l'aumento di spesa lordo ammonta complessivamente ad 8.251,11 €, pari al 18,70%, e precisamente da € 44.119,57 a 52.370,68 €. Le modifiche introdotte al contratto necessitano la stipula di un "atto di sottomissione n.1" in quanto comportano un suo aumento complessivo.

I nuovi lavori sopra illustrati non necessitano di Valutazione di Incidenza Ambientale ai sensi della DGR 1400/2017, Allegato A, paragrafo 2.2. Anche sotto il profilo del vincolo di protezione dei beni paesaggistici, non è necessario acquisire il relativo parere in quanto le opere progettate rientrano negli interventi di cui all'art. 25 del DPR 31/2017, Allegato A.

Atto di sottomissione n. 1: i lavori sopra illustrati sommano a misura al netto del ribasso offerto del 22,20% ad euro 40.744,39, mentre gli oneri per la sicurezza sono pari a € 1.200,00; l'importo complessivo dell'Atto di Sottomissione è pari quindi a € 41.944,38, in supero di € 6.419,36 (circa il 18,07%) rispetto all'importo originario di contratto, pari a € 35.525,03 inclusi oneri per la sicurezza di € 1.200,00. Sono stati anche concordati i due seguenti nuovi prezzi per la fornitura e posa delle tubazioni DN 400 mm e dello stabilizzato, di seguito riportati:

- N.P.01 – STABILIZZATO - Realizzazione di pista arginale con misto di stabilizzato di cava. Nel prezzo si intendono inclusi lo scavo di sbancamento, la fornitura e lo stendimento del misto stabilizzato secondo le sezioni di progetto, la compattazione finale del materiale con rullo compressore. Prezzo netto: €/m<sup>3</sup> 49,54;
- N.P. 02 - FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 400 mm - Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) non armati con giunti a banchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Prezzo netto: €/m 83,65.

#### **4. SOMME A DISPOSIZIONE**

Segue breve descrizione delle variazioni intervenute nelle voci delle Somme a disposizione presenti nel quadro economico:

- Indennizzi per danni ed occupazioni per pubblica utilità i costi per gli indennizzi dovuti per le occupazioni sono diminuiti a 250,00 €, generando un'economia rispetto al progetto di 1.250,00 €, in quanto si prevede un minor tempo di occupazione dei terreni necessari per l'esecuzione delle opere;
- Spese generali: a seguito dei minori costi sostenuti in fase di cantiere, le spese generali sono diminuite complessivamente a 3.990,00 €, di cui € 3.690,00 non assoggettate ad IVA relative ai costi per la progettazione, Direzione Lavori, gara d'appalto, procedura per occupazione dei suoli, R.U.P., incentivo per la progettazione, etc. ed € 300,00 assoggettate ad IVA per analisi chimiche sui terreni;
- IVA: l'IVA viene diminuita ad € 9.293,77 per effetto principalmente delle minori spese generali previste;
- Arrotondamento: è diminuito ad euro 5,52.
- Compensazione per revisione prezzi – D.L. 50/2022, convertito in Legge n. 91/2022 (Decreto Aiuti), modificata con L. n. 41 del 21/04/2023: come illustrato sopra per le offerte pervenute entro il 30/06/2023 il maggior importo derivante dall'applicazione dell'art. 26 del D.L. 50/2022 (Decreto Aiuti), al netto del ribasso formulato in sede di offerta, va riconosciuto nella misura dell'80%. Complessivamente, quindi, le compensazioni per l'anno 2023, al netto della ritenuta del 20%, sommano presuntivamente ad € 7.516,32, IVA inclusa al 22%, con un'incidenza di circa il 14,69% dell'importo lavori.

## 5. QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO

Il quadro economico di raffronto della Perizia Suppletiva e di Variante n.1, con il contratto ed il Progetto Esecutivo risulta il seguente:

QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO						
Comune di Baone (PD) - Collettore Principale Valcalaona in prossimità di S.P. 21 530 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame						
			Progetto esecutivo	da Aggiudicazione	Perizia n.1	Raffronto Perizia n.1 aggiudicazione
<b>LAVORI</b>						
A.1	Lavori a misura	Euro	44 119,57	4 325,03	40 744,39	6 419,36
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	Euro	1 200,00	1 200,00	1 200,00	-
	<b>TOTALE IMPORTO LAVORI (A.1+A.2)</b>	<b>Euro</b>	<b>44 119,57</b>	<b>4 325,03</b>	<b>40 744,39</b>	<b>6 419,36</b>
<b>A</b>	<b>TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI "OG8" (A.1+A.2)</b>	<b>Euro</b>	<b>45 319,57</b>	<b>35 525,03</b>	<b>41 944,39</b>	<b>6 419,36</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>						
B.1	Indennizzi per danni ed occupazioni per pubblica utilità	Euro	1 500,00	1 500,00	250,00	- 1 250,00
B.2	Spese Generali	Euro	-	-	300,00	
B.3	Spese Generali non assoggettate ad IVA	Euro	4 500,00	4 500,00	3 690,00	- 810,00
B.4	I.V.A. (22% di A+B.2)	Euro	10 960,31	8 805,51	9 293,77	488,26
B.5	Arrotondamento	Euro	720,12	-	5,52	5,52
B.6	Economie da ribasso d'asta	Euro	-	12 669,46	-	- 12 669,46
B.7	Compensazione per revisione prezzi - D.L. 50/2022 (Decreto Aiuti)	Euro	-	-	7 516,32	7 516,32
<b>B</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7)</b>	<b>Euro</b>	<b>17 680,43</b>	<b>27 474,97</b>	<b>21 055,61</b>	<b>- 6 419,36</b>
	<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)</b>	<b>Euro</b>	<b>63 000,00</b>	<b>63 000,00</b>	<b>63 000,00</b>	<b>- 0,00</b>