



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Area Tutela e Sviluppo del Territorio
Direzione Difesa del Suolo

Unità Organizzativa Genio Civile di Treviso

BACINO FIUME PIAVE

Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50 art.163

Legge 9/gen/1975 n. 1 – INT. 975/2020 - CUP: H73H20000100002

Opere di Pronto Intervento con procedura di somma urgenza.

Lavori di somma urgenza per ripresa frane in sponda destra del ramo di Cimadolmo del fiume Piave a monte del ponte della SP 92, mediante movimentazione di materiale litoide e difesa in roccia in comune di Cimadolmo (Tv).

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

Importo complessivo: Euro 348.000,00

1. VERBALE DI SOMMA URGENZA

	<p>IL DIRETTORE DEI LAVORI Geom. Franco Guerra</p> 	<p>IL DIRIGENTE U.O. Genio Civile Treviso RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Alvise Luchetta</p> 
--	---	--

Progetto N. **975/2020**

Treviso, lì 26.02.2020

**REGIONE DEL VENETO**

giunta regionale

U.O. Genio Civile Treviso

Legge 9/gen/1975 n. 1 – INT. 975/2020

Opere di Pronto Intervento con procedura di somma urgenza.

Lavori di somma urgenza per ripresa frane in sponda destra del ramo di Cimadolmo del fiume Piave a monte del ponte della SP 92, mediante movimentazione di materiale litoide e difesa in roccia in comune di Cimadolmo (Tv);

Importo complessivo € 348.000,00

VERBALE DI SOMMA URGENZA

PREMESSO che, a partire dal 16 novembre e fino al 22 dicembre 2019, il territorio della Regione del Veneto è stato interessato da eventi meteorologici di elevata intensità nel bacino del fiume Piave che hanno determinato una grave situazione di pericolo lungo l'asta del fiume Piave in provincia di Treviso e in particolare nel tratto in comune di Cimadolmo per l'incolumità delle persone, con esondazioni di corsi d'acqua, allagamenti, movimenti franosi, danneggiamenti alle opere di difesa idraulica, nonché caduta di alberature;

RILEVATO che gli eventi meteorologici del 16-17-18 novembre 2019 hanno causato una piena di carattere eccezionale del fiume Piave con livelli idrometrici elevati e conseguenti dissesti nelle opere idrauliche esistenti ed il successivo evento di dicembre ha ulteriormente aggravato tale criticità;

A seguito di tale situazione il sottoscritto, geom. Franco Guerra, funzionario incaricato della U.O. Genio Civile Treviso, ha constatato che alcune situazioni già segnalate in precedenza a seguito degli eventi verificatesi si sono ulteriormente aggravate determinando pericolo per la pubblica incolumità.

Le situazioni riscontrate sono:

- Erosioni di sponda e danneggiamento di difese del fiume Piave a monte SP 92 in comune di Cimadolmo;

CONSIDERATO

- che tale situazione costituisce grave pregiudizio per la stabilità delle opere di difesa idraulica e delle opere infrastrutturali di viabilità con grave pericolo immediato per la pubblica incolumità;
- che il livello idrometrico favorevole del fiume Piave permette l'immediata esecuzione dei lavori in sicurezza per operatori e mezzi d'opera;
- che l'intervento, di cui si rende necessaria l'esecuzione, consiste in:
 - ricalibratura dell'alveo;
 - ripristino delle difese danneggiate;
- che i necessari lavori di pronto intervento devono essere affidati immediatamente senza indugio alcuno;

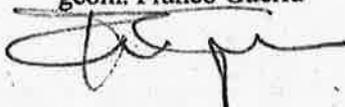
Considerato quanto sopra, il sottoscritto geom. Franco Guerra, funzionario incaricato del Genio Civile di Treviso

DICHIARA

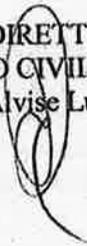
che i lavori sopra descritti rivestono carattere di somma urgenza, per cui ha redatto il presente verbale ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 163 del Decreto Legislativo del 18 aprile 2016 n.50.

Treviso, 24.02.2020

IL TECNICO
geom. Franco Guerra



IL DIRETTORE
U.O. GENIO CIVILE TREVISO
Ing. Alvise Luchetta





REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Area Tutela e Sviluppo del Territorio
Direzione Difesa del Suolo

Unità Organizzativa Genio Civile di Treviso

BACINO FIUME PIAVE

Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50 art.163

Legge 9/gen/1975 n. 1 – INT. 975/2020 - CUP: H73H20000100002

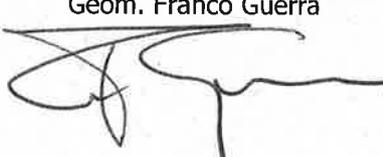
Opere di Pronto Intervento con procedura di somma urgenza.

Lavori di somma urgenza per ripresa frane in sponda destra del ramo di Cimadolmo del fiume Piave a monte del ponte della SP 92, mediante movimentazione di materiale litoide e difesa in roccia in comuné di Cimadolmo (Tv).

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

Importo complessivo: Euro 348.000,00

4. CONCORDAMENTO PREZZI UNITARI E AFFIDAMENTO LAVORI IN CONDIZIONI STRAORDINARIE DI SOMMA URGENZA

<p>L'IMPRESA</p> <p>Canuto srl</p> 	<p>IL DIRETTORE DEI LAVORI Geom. Franco Guerra</p> 	<p>IL DIRIGENTE U.O. Genio Civile Treviso RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Alvise Luchetta</p>  
---	--	--

REGIONE DEL VENETO
Area Tutela e Sviluppo del Territorio
DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO
UNITA' ORGANIZZATIVA GENIO CIVILE DI TREVISO

Legge 9/gen/1975 n. 1 – INT. 975/2020 - CUP: H73H20000100002

Opere di Pronto Intervento con procedura di somma urgenza.

Lavori di somma urgenza per ripresa frane in sponda destra del ramo di Cimadolmo del fiume Piave a monte del ponte della SP 92, mediante movimentazione di materiale litoide e difesa in roccia in comune di Cimadolmo (TV).

IMPRESA: CANUTO S.R.L. avente sede legale in via Belvedere, n. 26, CAP 31057 S. Elena di Silea (TV)
C.F./P.IVA 04579550262

CONCORDAMENTO PREZZI UNITARI E AFFIDAMENTO LAVORI
IN CONDIZIONI STRAORDINARIE DI SOMMA URGENZA

redatto ai sensi dell'art. 163 del D. Lgs. n.50 del 18/04/2016

PREMESSO:

- che in data 24.02.2020 fu redatto verbale di somma urgenza indicando i motivi dello stato d'urgenza, le cause che lo hanno provocato ed i lavori necessari;
- che in dipendenza di ciò quest'Ufficio ha ritenuto indispensabile disporre un intervento immediato, ai sensi dell'articolo 163 del decreto legislativo n.50 del 18/04/2016 affidando i lavori all'impresa CANUTO S.R.L. avente sede legale in via Belvedere, n. 26, CAP 31057 S. Elena di Silea (TV).
- che dalla stima l'importo complessivo del finanziamento ammonta a € 348.000,00, di cui per lavori € 276.836,20, più € 3.353,80 di oneri della sicurezza, più € 67.810,00 di somme a disposizione per l'Amministrazione;
- Visto il Decreto Legislativo n.50 del 18 aprile 2016 di attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto, nonché di riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- Vista la L.R. 10.1.1997, n° 1 di Ordinamento delle funzioni e delle strutture della Regione.

Fra i sottoscritti Ing. Alvise Luchetta in qualità di Direttore responsabile dell'Unità Organizzativa del Genio Civile di Treviso, ed il Sig. Luigi Canuto nato a Treviso il 02/05/1966 in qualità di Rappresentante Legale dell'impresa CANUTO SRL avente sede legale in via Belvedere, n. 26, 31057 S. Elena di Silea (TV) si conviene quanto segue.

Art. 1 – Oggetto del contratto

L'Impresa CANUTO SRL con il presente atto legalmente e formalmente si obbliga ad eseguire i lavori di somma urgenza per ripresa frane in sponda destra del ramo di Cimadolmo del fiume Piave a monte del ponte della SP 92, mediante movimentazione di materiale litoide e difesa in roccia in comune di Cimadolmo (TV), secondo le modalità esecutive del verbale di consegna in via d'urgenza e secondo quelle che nel corso dei lavori saranno indicate dalla Direzione dei Lavori sotto l'osservanza delle disposizioni del vigente Decreto Ministeriale n.49 del 07.03.2018.

Art.2 – Cauzione

Trattandosi di impresa di fiducia, in presenza di lavori di somma urgenza, l'impresa si impegna a presentare la cauzione definitiva su richiesta della stazione appaltante.

Art.3 - Importo del contratto

L'importo dei lavori, formanti oggetto del presente atto, viene stabilito in via presuntiva in € 348.000,00 di cui di cui per lavori € 276.836,20, più € 3.353,80 di oneri della sicurezza, più € 67.810,00 per somme a

disposizione dell'Amministrazione.

Resta contrattualmente convenuto che detto importo può essere suscettibile - nel solo interesse e per esclusiva disposizione dell'Amministrazione - di aumento o diminuzione, senza che per tale fatto l'impresa assuntrice possa pretendere compensi o sovrapprezzi di alcun genere, all'infuori del pagamento dei lavori in base ai prezzi pattuiti.

Art.4 – Descrizione sommaria dei lavori

I lavori da eseguire si possono così riassumere:

- realizzazione di rilievi piano altimetrici dell'area interessata dai lavori;
- ricalibratura dell'alveo mediante scavo di materiale litoide per formazione di canale di deflusso e riporto del materiale di risulta a ripascimento delle sponde erose in sponda destra;
- ripristino delle difese danneggiate.

Art. 5 – Esecuzione lavori

I lavori debbono essere eseguiti secondo le regole dell'arte, con magisteri e materiali appropriati ed in conformità degli ordini della Direzione Lavori all'atto esecutivo, in coerenza alle disposizioni inserite nell'affidamento lavori e consegna in via d'urgenza ed alle disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori. Gli eventuali materiali da impiegare debbono essere delle migliori qualità delle rispettive specie ed essere accettati in precedenza, con giudizio insindacabile dalla Direzione Lavori.

L'impresa avrà facoltà di provvedere i materiali da costruzione dalle località che riterrà più convenienti.

Art.6 – Misurazione dei lavori

Le misure delle varie categorie di lavoro verranno fatte in base alle norme ordinarie, a quanto indicato nelle eventuali schede tecniche e con rilievi topografici e metodo di calcolo a sezioni ragguagliate per il calcolo dei movimenti terra.

Art.7 – Durata dei lavori, penali

Il termine entro il quale l'impresa deve ultimare i lavori è fissato in **giorni 90** (novanta) naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna.

L'inizio dei lavori in via d'urgenza avviene in data **27.02.2020** e quindi l'ultimazione è prevista per il **26.05.2020**.

L'impresa è tenuta a continuare i lavori e dovrà svilupparli con regolarità ed attività, in modo che il progresso di essi sia proporzionale al tempo disponibile per dare i lavori stessi completi.

In caso di ritardo sarà applicata all'importo dei lavori una **penale** nella misura di **€ 70,00** per ogni giorno di ritardo.

Art.8 - Pagamenti

Il pagamento dei lavori sarà fatto con rate d'acconto di almeno € 100.000,00.

L'ultima rata in corso d'opera potrà essere anche d'importo inferiore a quanto stabilito dal precedente comma.

In caso di sospensioni dei lavori è facoltà del Direttore dei lavori, su richiesta della ditta, provvedere a pagamenti di importi inferiori a quanto stabilito dal c. 1.

Il certificato di ultimazione può prevedere l'assegnazione di un termine perentorio non superiore a sessanta giorni, per il completamento di lavorazioni di piccola entità, accertate da parte del direttore dei lavori come del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori.

Il mancato rispetto di questo termine comporta l'inefficacia del certificato di ultimazione e la necessità di redazione di un nuovo certificato che accerti l'avvenuto completamento delle lavorazioni sopraindicate.

L'impresa si obbliga a comunicare tempestivamente alla Stazione Appaltante ogni variazione relativa alla società ed ai dati relativi ai pagamenti, esonerando l'Amministrazione da ogni responsabilità per pagamenti a persone non autorizzate a riscuotere.

Art.9 – Conto finale e collaudo

Il conto finale dei lavori sarà redatto secondo l'articolo 14 lettera e) del DM 49/2018 che prevede entro 30 giorni la redazione dello stato finale firmato dall'impresa.

Il certificato di regolare esecuzione, verrà rilasciato entro i termini previsti dall'art.237 e contiene gli

elementi di cui all'articolo 225 del D.P.R. N. 207/2010.

Il saldo sarà pagato dopo l'approvazione degli atti di contabilità finale, del certificato di collaudo o regolare esecuzione, o, da parte della autorità competente, dei risultati favorevoli della pubblicazione dell'avviso ai creditori, ed ove nulla risulti nei riguardi di eventuali atti impeditivi.

Il saldo presuppone l'accertata costituzione delle garanzie e coperture assicurative previste dalla vigente normativa.

Art.10 – Risoluzione e recesso

Il Direttore dell'Unità Organizzativa del Genio Civile di Treviso si riserva la facoltà di rescindere il presente atto mediante semplice denuncia, senza bisogno di messa in mora o d'intervento del magistrato, qualora - a suo insindacabile giudizio - l'Impresa manchi ai patti convenuti.

Art.11 – Spese, anticipazioni

Tutte le spese dipendenti dal presente atto, comprese quelle per diritti di segreteria e di copia, sono a carico esclusivo dell'Impresa.

Sono inoltre a carico dell'Impresa tutte le spese relative al rilascio di licenze da parte dell'Autorità Governativa e Comunale e l'obbligo di eseguire, ove occorrono, depositi di garanzia per il rilascio delle licenze stesse.

L'Impresa è tenuta per richiesta del Direttore dell'Unità Organizzativa, ad anticipare le somme occorrenti al pagamento di fatture - ritirandone formale quietanza - relative ai lavori che la stazione appaltante intendesse eseguire in amministrazione diretta.

Art.12 - Dipendenti

L'Impresa dovrà fornire al Direttore dei Lavori la prova di avere ottemperato alle disposizioni vigenti sulla assunzione degli operai, reduci, invalidi di guerra e profughi.

Nell'esecuzione dei lavori che formano oggetto del presente appalto, l'impresa si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro per gli operai dipendenti dalle aziende industriali edili ed affini e negli accordi locali integrativi dello stesso, in vigore per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori anzidetti.

L'impresa si obbliga, altresì, ad applicare il contratto e gli accordi medesimi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione, e se cooperative, anche nei rapporti con i soci.

I suddetti obblighi vincolano l'impresa anche se non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale e artigiana, dalla struttura e dimensioni dell'impresa stessa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale.

Non sono in ogni caso considerati subappalti le commesse date dall'impresa ad altre imprese per la fornitura di materiali, per la fornitura anche in opera di manufatti ed impianti che si eseguono per mezzo di ditte specializzate.

Il pagamento all'Impresa delle somme accantonate, o della rata di saldo, non sarà effettuato sino a quando dall'Ispettorato del Lavoro non sia stato accertato che ai dipendenti è stato corrisposto quanto loro dovuto, ovvero che la vertenza è stata definita.

Per tale sospensione o ritardo di pagamenti l'Impresa non può opporre eccezione alla Stazione Appaltante, né ha titolo di risarcimento danni.

L'Impresa è obbligata inoltre al versamento alle Casse Edili ed agli Enti-Scuola previsti dagli artt. 61 e 62 del contratto nazionale per gli addetti alle industrie edili stipulato il 24 luglio 1959, trasferito in Legge con D.P.R. n° 1032 del 14.07.1960 successive modifiche e Leggi Regionali, dei contributi stabiliti per fini mutualistici e per la scuola professionale, nonché delle competenze spettanti agli operai per ferie, gratifiche, ecc. in conformità alle clausole contenute nei patti nazionali e provinciali sulle Casse Edili ed Enti-Scuola medesimi.

Art.13 - Prezzi

I prezzi unitari, in base ai quali verranno valutati i lavori sono quelli riportati nell'allegato elenco.

Questi non sono stati ribassati del 20% come prevede in alcuni casi la normativa, perché nell'esecuzione del lavoro si è tenuto conto dei prezzi attuali di mercato.

Inoltre per la fornitura dei materiali a piè d'opera è necessario eseguire ulteriori lavorazioni complementari non tenute conto nella voce di prezzo, in particolare per la roccia, pertanto l'impresa ha ulteriori costi per la fornitura di tali materiali, oltre al loro attuale difficile approvvigionamento.

Pertanto l'ufficio ha deciso di applicare i prezzi del prezzario regionale 2014, comunque ribassati rispetto al prezzario regionale 2019. Per le indagini topografiche è stata utilizzata la voce desunta dal prezzario 2019 dei Lavori di Somma Urgenza di competenza dell'U.O. del Genio Civile di Belluno, opportunamente ribassata visto l'entità della superficie da rilevare.

Con i prezzi stessi s'intende compensata:

- a) per la manodopera, i salari, i contributi, le assistenze, l'assicurazione degli operai contro gli infortuni sul lavoro, le varie assicurazioni sociali con particolare riguardo a quanto disposto con D.M. n° 164 del 07.01.1956, successive modifiche e Leggi Regionali, gli oneri di dotazione degli attrezzi e quanto altro necessario per dare le maestranze sul posto pronte ad operare in piena efficienza;
- b) per i noli ogni consumo, trasporto, manutenzione, per dare i mezzi sul posto in piena efficienza e funzionanti.

Resta, inoltre convenuto che i materiali provenienti dagli scavi e dalle demolizioni sono di proprietà dell'Amministrazione.

I prezzi si intendono invariabili.

Per tutte le categorie di lavoro non contemplate nell'elenco prezzi si addiverrà alla formazione dei nuovi prezzi ai sensi del D. Lgs. n.50 del 18/04/2016 e delle Leggi Regionali sulla direzione, contabilità e collaudo dei lavori per conto dello Stato.

Art.14 – Versamenti contributivi ed assicurativi, piani di sicurezza

Il pagamento dei corrispettivi a titolo di acconto e di saldo da parte dell'Ente Appaltante è subordinato all'acquisizione del Documento Unico di Regolarità Contributiva.

Qualora da tale documento risultassero irregolarità dell'Impresa appaltatrice, l'Ente appaltante provvederà al pagamento delle somme dovute rivalendosi sugli importi a qualunque titolo spettanti all'Impresa, in dipendenza dei lavori eseguiti.

Per l'esecuzione dei lavori è stato redatto il PSC, e l'impresa prima dell'effettivo inizio delle lavorazioni dovrà depositare agli atti della Stazione Appaltante il Piano Operativo di Sicurezza.

Sono riconosciuti all'impresa gli **oneri per la sicurezza**, non soggetti a ribasso, pari a € 3.353,80 come da **stima agli atti**, da liquidare in proporzione all'avanzamento dei lavori. L'importo complessivo sarà comunque soggetto a variazione, tanto in meno quanto in più, in funzione della contabilità sulla sicurezza.

L'Impresa dovrà altresì nominare e comunicare il responsabile tecnico di cantiere.

E' fatto obbligo di esporre apposito cartello in conformità alla legge vigente.

Art.15 – Imposte e registrazione

I lavori di cui al presente Contratto sono soggetti all'Imposta sul Valore Aggiunto.

Il presente atto non è soggetto a registrazione ai sensi degli articoli 5 e 6 del D.P.R. 131/1986.

Fatto in due esemplari Letti, approvati e sottoscritti dalle parti contraenti.

Treviso, li 26.02.2020

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Franco Guerra

IL DIRETTORE

U.O. Genio Civile di TV

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Alvise Luchetta





REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Area Tutela e Sviluppo del Territorio
Direzione Difesa del Suolo

Unità Organizzativa Genio Civile di Treviso

BACINO FIUME PIAVE

Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50 art.163

Legge 9/gen/1975 n. 1 – INT. 975/2020 - CUP: H73H20000100002

Opere di Pronto Intervento con procedura di somma urgenza.

Lavori di somma urgenza per ripresa frane in sponda destra del ramo di Cimadolmo del fiume Piave a monte del ponte della SP 92, mediante movimentazione di materiale litoide e difesa in roccia in comune di Cimadolmo (Tv).

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

Importo complessivo: Euro 348.000,00

ELENCO PREZZI UNITARI

<p>L'IMPRESA</p> <p>Canuto srl</p> 	<p>IL DIRETTORE DEI LAVORI Geom. Franco Guerra</p> 	<p>IL DIRIGENTE U.O. Genio Civile Treviso RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Alvise Luchetta</p> 
---	--	--



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Area Tutela e Sviluppo del Territorio
Direzione Difesa del Suolo

Unità Organizzativa Genio Civile di Treviso

BACINO FIUME PIAVE

Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50 art.163

Legge 9/gen/1975 n. 1 – INT. 975/2020 - CUP: H73H20000100002

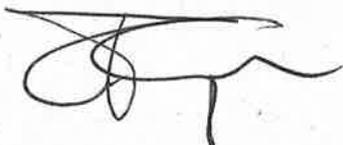
Opere di Pronto Intervento con procedura di somma urgenza.

Lavori di somma urgenza per ripresa frane in sponda destra del ramo di Cimadolmo del fiume Piave a monte del ponte della SP 92, mediante movimentazione di materiale litoide e difesa in roccia in comune di Cimadolmo (Tv).

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

Importo complessivo: Euro 348.000,00

2.RELAZIONE TECNICA

	<p>IL DIRETTORE DEI LAVORI Geom. Franco Guerra</p> 	<p>IL DIRIGENTE U.O. Genio Civile Treviso RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Alvise Luchetta</p> 
--	---	--

Progetto N. **975/2020**

Treviso, lì 26.02.2020



Unità Organizzativa Genio Civile Treviso

Decreto Legislativo 18 Aprile 2016 n.50 art.163

Legge 9/gen/1975 n. 1

Opere di Pronto Intervento con procedura di somma urgenza.

Lavori di somma urgenza per ripresa frane in sponda destra del ramo di Cimadolmo del fiume Piave a monte del ponte della SP 92, mediante movimentazione di materiale litoide e difesa in roccia in comune di Cimadolmo (Tv).

INT. 975/2020 - CJP: H73H20000100002

Impresa: CANUTO SRL (TV) avente sede legale in via Belvedere, n. 26, CAP 31057 S. Elena di Silea (TV) C.F./P.IVA 04579550262.

Affidamento e concordamento prezzi unitari stipulato in data 26/02/2020.

Relazione Tecnica

Premesso che, a partire dal 16 novembre e fino al 22 dicembre 2019, il territorio della Regione del Veneto è stato interessato da eventi meteorologici di elevata intensità nel bacino del fiume Piave che hanno determinato una grave situazione di pericolo lungo l'asta del fiume Piave in provincia di Treviso e in particolare nel tratto in comune di Cimadolmo per l'incolumità delle persone, con esondazioni di corsi d'acqua, allagamenti, movimenti franosi e danneggiamento di difese del fiume Piave a monte SP 92. Considerato che tale situazione costituisce grave pregiudizio per la stabilità delle opere di difesa idraulica e delle opere infrastrutturali di viabilità, ponte sul Piave della SP92, con grave pericolo immediato per la pubblica incolumità, visto la necessità di porre rimedio alla situazione in atto, l'Ufficio ha ritenuto d'intervenire urgentemente sfruttando il livello idrometrico favorevole del fiume Piave che permette l'immediata esecuzione dei lavori in sicurezza per operatori e mezzi d'opera, previa compilazione del verbale di somma urgenza redatto in data 24.02.2020 ai sensi e per gli effetti dell'art.163 del D. Lgs. n.50/2016.

È stata predisposta una perizia giustificativa dell'importo complessivo di Euro 348.000,00 così suddivisa:

• Lavori	€	276.836,20
• Oneri sicurezza	€	3.353,80
• Incentivo prog.	€	5.603,80
• Imprevisti e arrotondamenti	€	564,40
• IVA 22%	€	61.641,80
Totale Intervento	€	348.000,00

I lavori sopra descritti sono stati affidati all'Impresa CANUTO SRL avente sede legale in via Belvedere, n. 26, a S. Elena di Silea (TV), resasi subito disponibile ad eseguire le opere ed iscritta all'elenco operatori economici per lavori di somma urgenza, della Regione del Veneto.

I lavori consistono:

- realizzazione di rilievi piano altimetrici dell'area interessata dai lavori;
- ricalibratura dell'alveo mediante scavo di materiale litoide per formazione di canale di deflusso e riporto del materiale di risulta a ripascimento delle aree erose in sponda destra;
- ripristino delle difese danneggiate.

L'affidamento e concordamento prezzi unitari è stato stipulato in data 26.02.2020 e ad esso è allegato l'Elenco Prezzi Unitari per la gestione e contabilizzazione dei lavori, con prezzi ricavati dal prezziario regionale 2014.

Si precisa che i prezzi unitari adottati sono stati concordati con la ditta esecutrice, visto la particolarità di esecuzione dell'intervento che necessita la realizzazione di strade di accesso per la fornitura del materiale a piè d'opera, pertanto per eseguire le varie lavorazioni non si è applicato nessun ribasso ma si sono adottati i prezzi del prezziario regionale 2014 anziché quelli del 2019, visto anche la necessità di tenere a base i costi attuali di mercato, in particolare per la fornitura di roccia, in questo momento difficile da reperire, mentre per le indagini topografiche è stata utilizzata la voce desunta dal prezziario 2019 dei Lavori di Somma Urgenza di competenza dell'U.O. del Genio Civile di Belluno, opportunamente ribassata visto l'entità della superficie da rilevare.



giunta regionale

Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori è stato fissato in giorni 90 naturali e consecutivi.

La perizia si compone, della presente relazione, del computo metrico estimativo, del verbale di somma urgenza, dell'atto di affidamento in copia con E.P.U. e dalla documentazione fotografica.

Nel rassegnare il presente elaborato, il sottoscritto chiede parere favorevole di approvazione nel richiamato importo di Euro 348.000,00.

Treviso, li **26.02.2020**

Geom. Franco Guerra



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Area Tutela e Sviluppo del Territorio
Direzione Difesa del Suolo

Unità Organizzativa Genio Civile di Treviso

BACINO FIUME PIAVE

Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50 art.163

Legge 9/gen/1975 n. 1 – INT. 975/2020 - CUP: H73H20000100002

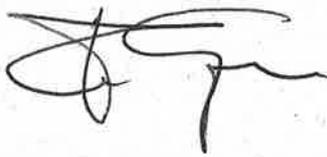
Opere di Pronto Intervento con procedura di somma urgenza.

Lavori di somma urgenza per ripresa frane in sponda destra del ramo di Cimadolmo del fiume Piave a monte del ponte della SP 92, mediante movimentazione di materiale litoide e difesa in roccia in comune di Cimadolmo (Tv).

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

Importo complessivo: Euro 348.000,00

6.COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<p>L'IMPRESA</p> <p>Canuto srl</p> 	<p>IL DIRETTORE DEI LAVORI Geom. Franco Guerra</p> 	<p>IL DIRIGENTE U.O. Genio Civile Treviso RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Alvise Luchetta</p> 
---	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 14I.01.002.0 0	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonche il carico e trasporto e la risistemazione a ripascimento e riporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.				50000,000	50'000,00		
	SOMMANO m ³					50'000,00	4,20	210'000,00
2 14B.02.005.p	FORMAZIONE DI SCOGLIERA Pezzatura minima 3000 kg. Formazione di scogliera con pietrame compatto non gelivo del peso specifico kg 2300/2800 proveniente da cave. Massi in pietra calcarea per la formazione di scogliera squadrata con 3 facce. Pezzatura minima 3000 kg.					800,00		
	SOMMANO ton					800,00	35,00	28'000,00
3 14I.04.011.0 0	RIMANEGGIO DI SCOGLIERE DISSESTATE Rimaneggio di scogliera dissestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, costituita da lievi ed accatastamento dei massi esistenti, regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte, ripresa e ricollocamento dei massi, compreso l'onere di deviazione delle acque, misurazione scogliera finita.					780,00		
	SOMMANO m ³					780,00	24,79	19'336,20
4 I.60.00.GC	REDAZIONE DI PLANIMETRIA QUOTATA E SEZIONI PROVENIENTI DA RILIEVO CELERIMETRICO Redazione di planimetria quotata e sezioni provenienti da rilievo celerimetrico effettuato con stazione integrata elettronica, o GPS con la densità dei punti necessaria a rendere la dovuta morfologia del terreno con tutti i manufatti e le opere antropiche presenti anche in presenza di acqua con altezza superiore a 40 cm, compresi: - esecuzione dei rilievi in terreno anche accidentato con vegetazione non fitta; - rilievo di manufatti ed opere antropiche; - istituzione di capisaldi materializzati con picchetti in legno; - calcoli informatizzati e restituzione grafica nelle scale richieste dal committente su supporto in formato digitale (DXF 3D) e copia plottata; - picchettamento delle sezioni con indicazione delle profondità di scavo; - rilievo di fine lavori e calcolo dei volumi di scavo e riporto con il metodo delle sezioni ragguagliate.					52,00		
	SOMMANO ha					52,00	375,00	19'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							276'836,20
	TOTALE euro							276'836,20
	Treviso, 26/02/2020							
	A RIPORTARE							



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Area Tutela e Sviluppo del Territorio
Direzione Difesa del Suolo

Unità Organizzativa Genio Civile di Treviso

BACINO FIUME PIAVE

Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n.50 art.163

Legge 9/gen/1975 n. 1 – INT. 975/2020 - CUP: H73H20000100002

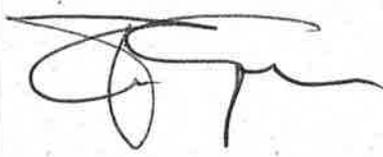
Opere di Pronto Intervento con procedura di somma urgenza.

Lavori di somma urgenza per ripresa frane in sponda destra del ramo di Cimadolmo del fiume Piave a monte del ponte della SP 92, mediante movimentazione di materiale litoide e difesa in roccia in comune di Cimadolmo (Tv).

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

Importo complessivo: Euro 348.000,00

7.STIMA ONERI DI SICUREZZA

<p>L'IMPRESA</p> <p>Canuto srl</p> 	<p>IL DIRETTORE DEI LAVORI Geom. Franco Guerra</p> 	<p>IL DIRIGENTE U.O. Genio Civile Treviso RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Alvise Luchetta</p> 
---	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA Recinzione provvisoria 4 tubi modulare da cantiere in pannelli 2000 x 3500 mm con tamponatura in luce della rete elettrosaldata. Pali tubolari zincati verticale diametro 40 mm. Compleata di blocchi di ancoraggio al terreno. Costo mensile a metro lineare. (lung.=2*8,00)	3,00	16,00			48,00		
	SOMMANO m/mese					48,00	3,79	181,92
2 Z.01.05.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5		10,00		2,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	17,60	352,00
3 SC.01	NASTRO SEGNALETICO SU PICCHETTI IN FERRO Nastro segnalatore bianco/rosso fissato su picchetti metallici ad interasse massimo di 2 m completi di funghetto di protezione. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di segnalare le aree di cantiere e gli scavi per garantire la sicurezza dei lavoratori.		220,00			220,00		
	SOMMANO ml					220,00	1,00	220,00
4 Z.01.07.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	522,31	522,31
5 Z.01.07.d	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi al primo Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.					2,00		
	SOMMANO cad/mese					2,00	128,50	257,00
6	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO PREFABBRICATO - Costo primo							
	A R I P O R T A R E							1'533,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'533,23
SC.06	<p>mese</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09/04/2008, num. 81 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	197,11	197,11
7 SC.07	<p>SERVIZIO IGIENICO CHIMICO PREFABBRICATO - Costo per ogni mese successivo o frazione di mese</p> <p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09/04/2008, num. 81 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad/mese</p>					2,00		
						2,00	153,05	306,10
8 Z.01.25.d	<p>CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m</p> <p>Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare</p>							
	A R I P O R T A R E							2'036,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'036,44
9 Z.01.30.b	CARTELLI DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe I Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese SOMMANO cad/mese					2,00 2,00	12,48	24,96
10 Z.01.31.b	CARTELLI DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe I Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese SOMMANO cad/mese					2,00 2,00	5,87	11,74
11 SC.02	TROUSSE LEVA SCHEGGE Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, Cassetta di pronto soccorso. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. SOMMANO cadauno					2,00 2,00	25,00	50,00
12 SC.03	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, Cassetta di pronto soccorso. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Cassetta di pronto soccorso (rif. DPR 303/56, art 19) SOMMANO cadauno					2,00 2,00	125,00	250,00
13 SC.04	PACCHETTO DI MEDICAZIONE Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pacchetto di medicazione. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenta in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. SOMMANO cadauno					2,00 2,00	60,00	120,00
14 SC.05	ESTINTORE PORTATILE IN POLVERE Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase							
	A RIPORTARE							2'501,06

