

**REGIONE DEL VENETO**

giunta regionale

U.O. Genio Civile Treviso

Legge 9/gen/1975 n. 1 - Opere di Pronto Intervento con procedura di somma urgenza.

Lavori di somma urgenza per ripristino delle sezioni di deflusso dei corsi d'acqua torrente Masotto, torrente Friga e fiume Meschio e sistemazioni delle difese arginali danneggiate dagli eventi di piena del 18 ottobre 2024.

VERBALE DI SOMMA URGENZA

Art.140 del D. Lgs. N.36/2023

A seguito, avversità atmosferiche verificatesi nel giorno 18 ottobre 2024, i Fiumi ricadenti nel Bacino Idrografico del fiume Livenza, sono stati interessati da eventi di piena importanti, in particolare per quanto riguarda il Fiume Meschio e suoi affluenti hanno raggiunto quote idrometriche elevate superiori alla massima piena, con franchi arginali ridottissimi, in alcuni casi azzerati.

Tali situazioni hanno determinato in particolare nei torrenti Masotto, Friga e Meschio, ricadenti nei comuni di Cordignano, Colle Umberto, Cappella Maggiore e Vittorio Veneto, situazioni di erosioni dei corpi arginali, sormonti in alcuni tratti arginati del fiume Meschio, o esondazioni in prossimità di infrastrutture stradali, causando notevoli disagi soprattutto nelle aree abitate.

Conseguentemente a tale situazione, visto anche le segnalazioni pervenute da parte di alcuni comuni, ed eseguito opportuno sopralluogo da parte di tecnici dell'Ufficio del Genio Civile di Treviso il giorno 19.10.2024 si è constatato in particolare:

- Frana in sinistra idraulica del torrente Friga interessante il corpo arginale per circa 30-40 metri;
- Depositi di materiale sovralluvionale in particolare lungo via Campagnole nel comune di Cappella Maggiore che hanno causato l'esondazione del torrente Masotto per circa 100 metri a monte e a valle del ponte presente in via Campagnole;
- Depositi presenti lungo il Fiume Meschio in prossimità della piazza, prossimità di via le vigne, alla confluenza con il torrente Friga etc.;

CONSIDERATO

- che tale situazione costituisce grave pregiudizio per la stabilità delle opere di difesa idraulica e delle arginature, con grave pericolo immediato per la pubblica incolumità;
- che l'intervento, di cui si rende necessaria l'esecuzione, consiste in:
- Taglio delle alberature in procinto di cadere e lieve delle alberature schiantate;
- Scavo del materiale di deposito lungo i corsi d'acqua e sistemazione delle sommità arginali;
- Ripristino delle difese spondali con pietrame;
- Semine varie;
- che i necessari lavori di pronto intervento devono essere affidati immediatamente senza indugio alcuno;

Considerato quanto sopra, il sottoscritto Geom. Paolo Rodella dipendente e tecnico del Genio Civile di Treviso

ACCERTATO

- ✓ che i motivi e le cause determinanti la necessità di provvedere con somma urgenza, ed i danni conseguenti, corrispondono a quanto poc'anzi indicato;
- ✓ che appare quindi indispensabile intervenire immediatamente per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità.

DICHIARA

che per i “*Lavori di somma urgenza per ripristino delle sezioni di deflusso dei corsi d'acqua torrente Masotto, torrente Friga e fiume Meschio e sistemazioni delle difese arginali danneggiate dagli eventi di piena del 18 ottobre 2024*” ricorrono gli estremi di somma urgenza a salvaguardia della pubblica incolumità ai sensi e per gli effetti dell'art.140 del D.L. 36/2023 e ne redige il presente verbale.

Treviso, **19.10.2024**

IL TECNICO
Geom.Paolo Rodella

IL DIRETTORE
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vincenzo Artico



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

U.O. Genio Civile Treviso

Legge 9/gen/1975 n. 1 - Opere di Pronto Intervento con procedura di somma urgenza.

Lavori di somma urgenza per ripristino delle sezioni di deflusso dei corsi d'acqua torrente Masotto, torrente Friga e fiume Meschio e sistemazioni delle difese arginali danneggiate dagli eventi di piena del 18 ottobre 2024.

CUP: H58H24000610002

**AFFIDAMENTO E CONSEGNA DEI LAVORI
CON CONCORDAMENTO PREZZI UNITARI****PREMESSO:**

- ◇ che con verbale in data 19.10.2024 è stato riconosciuto il carattere di somma urgenza dei lavori in oggetto ai sensi dell'articolo 140 del D. LGS. n.36/2023;
- ◇ che, sulla base della migliore offerta presentata, l'esecuzione dei lavori specificati è stata affidata alla Ditta MION S.R.L., la quale ha dichiarato di essere immediatamente disponibile per l'intervento e di essere in possesso dell'attrezzatura necessaria;

Tutto ciò premesso, **21 OTTOBRE 2024** nel comune di Cappella Maggiore (TV), allo scopo di attuare senza ulteriori indugi l'intervento stabilito, tra i signori Mion Giancarlo in rappresentanza dell'impresa MION S.R.L., con sede a ORSAGO, VIA GIUSEPPE GARIBALDI 36, CF/P.IVA 00012680260, e il Geom. Paolo Rodella, funzionario dell'Ufficio della U.O. Genio Civile Treviso, sono concordati i Prezzi Unitari di cui all'allegato elenco.

Si stabilisce inoltre che, per le forniture e prestazioni non previste nel presente Verbale di Affidamento, i prezzi saranno successivamente concordati a norma dell'Articolo 120 del D. Lgs. N.36/2023, salvo per le minutaglie, se occorrenti, che saranno conteggiate ai prezzi di mercato validi al momento dell'impiego e accettati dalla Direzione Lavori.

L'Appaltatore si impegna ad eseguire immediatamente i lavori, fornendo la manodopera e i mezzi necessari, rimanendo inteso che l'intervento deve essere contenuto nel limite di spesa di € 242.124,75, IVA ed oneri compresi. Il contraente assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3 della L. 136/2010 e indica gli estremi del conto corrente dedicato, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso.

L'eventuale prosecuzione dei lavori oltre il suddetto limite potrà avvenire solo successivamente a preciso ordine scritto della Direzione Lavori, nel quale sia citata la superiore approvazione intervenuta.

Il pagamento dei lavori di cui al presente Verbale sarà effettuato in base alle risultanze degli atti di contabilità approvati dagli organi competenti.

Il certificato di regolare esecuzione dei lavori verrà redatto non oltre tre mesi dalla data di ultimazione degli stessi.

I lavori da eseguirsi verranno attuati e sviluppati secondo le indicazioni e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori, ferma restando a carico dell'Impresa assuntrice ogni responsabilità per quanto attiene alla buona esecuzione delle opere secondo le buone regole del costruire.

Si precisa che l'Impresa è tenuta all'osservanza delle norme legislative e regolamentari vigenti in materia di assicurazioni, assistenza e prevenzione infortuni sul lavoro per gli operai, obbligandosi ad osservare scrupolosamente tutte le norme in vigore in materia di sicurezza sul lavoro, escludendo ogni responsabilità nei confronti del personale preposto alla sorveglianza e alla direzione dei lavori.

I lavori si intendono consegnati in data odierna sotto le riserve di legge e inizieranno immediatamente dopo i tempi tecnici strettamente necessari per l'approntamento dei mezzi d'opera e dei materiali occorrenti, restando inteso che dalla data odierna decorre il tempo utile per dare compiuti tutti i lavori, stabilito con il presente atto in giorni 120 decorrenti dal giorno 21-10-2024 e perciò terminanti il giorno 18-02-2025.

In caso di ritardata ultimazione sarà applicata la penale di € 100,00 per ogni giorno di ritardo.

L'APPALTATORE
MION S.r.l.

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Paolo Rodella

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vincenzo Artico

**REGIONE DEL VENETO**

giunta regionale

U.O. Genio Civile Treviso

L.R. 9 gennaio 1975 n. 1
Opere di somma urgenza

Lavori di somma urgenza per ripristino delle sezioni di deflusso dei corsi d'acqua torrente Masotto, torrente Friga e fiume Meschio e sistemazioni delle difese arginali danneggiate dagli eventi di piena del 18 ottobre 2024.

Importo € 242.124,75

Comune di Vittorio Veneto, Sarmede, Cordignano, Cappella Maggiore

ELENCO PREZZI OFFERTA

Treviso, 21-10-2024

IL PROGETTISTA
Paolo Rodella

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vincenzo Artico

ALTRI PROGETTISTI:

COLLABORATORI:

CUP: H58H24000610002		PROG: TV-P1068.0\A	
ART.	TITOLO / DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO UNITARIO
1	OPERAIO SPECIALIZZATO		
1.1		ora	€ 38,38 Euro Trentotto/38
2	OPERAIO QUALIFICATO		
2.1		ora	€ 35,61 Euro Trentacinque/61
3	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE		
3.1	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	ora	€ 66,38 Euro Sessantasei/38
4	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE		
4.1	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	ora	€ 92,56 Euro Novantadue/56
5	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO		
5.1	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 25	ora	€ 97,70 Euro Novantasette/70
6	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE Nolo a caldo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama		
6.1	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW	ora	€ 53,93 Euro Cinquantatre/93
7	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli		
7.1	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON TERRA SCIOLTA	mc	€ 32,34 Euro Trentadue/34
8	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Riempimento di depressioni dislocate in ambiti golenali con materiale proveniente dallo scavo di sbancamento eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, secondo le sagome di progetto, misurazione effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate esclusa la compattazione		

CUP: H58H24000610002		PROG: TV-P1068.0\A		
8.1	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI	mc	€	4,07 Euro Quattro/07
9	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, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.			
9.1		mc	€	5,95 Euro Cinque/95
10	TRASPORTO IN CANTIERE Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato.			
10.1	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100	mc	€	1,06 Euro Uno/06
11	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).			
11.1		t/km	€	0,24 Euro Zero/24
12	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la scoticatura, la stesa, la compattazione per strati non superiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere			
12.1	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE	mc	€	5,23 Euro Cinque/23
13	REALIZZAZIONE DI STRADA ARGINALE CON MISTO GRANULARE COMPATTATO 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.			
13.1		mc	€	47,47 Euro Quarantasette/47
15	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO SPONDE E PETTI ARGINALI Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata			
15.1		mq	€	1,50

16	SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI A MANO Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera			
16.1		mq	€	0,41 Euro Zero/41
17	SFALCIO E DECESPUGLIAMENTO (escavatore) Pulizia della vegetazione spontanea presente in acquitrino, argine, argine in frodo, controargine, sommità arginale, rilevato arginale, banca, lungo la sponda esistente, area di pertinenza fluviale, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, con triturazione del materiale di risulta e spandimento uniforme sulle superfici sfalciate, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano con decespugliatore a spalla. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.			
17.1		mq	€	3,78 Euro Tre/78
19	FORNITURA E POSA DI PIETRAMI – PEZZATURA 201-500 kg – CON PARZIALE POSA A MANO Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto			
19.1	PIETRAMI COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 201-500 KG	t	€	38,19 Euro Trentotto/19
20	RIMANEGGIO DI SCOGLIERA DISSESTATA 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			
20.1	RIMANEGGIO DI SCOGLIERE DISSESTATE	mc	€	23,51 Euro Ventitre/51
21	SEMINA CON ERBE PRATIVE (SCARPATE, SPONDE INTERNE E AREE PIANE) Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di 400 kg di sementi e di 300 kg di concime per ettaro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali. 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. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

21.1 mq € 0,56
Euro Zero/56

22 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI

Box di cantiere uso servizi igienico sanitari 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 (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

22.1 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese n € 697,92
Euro Seicentonovantasette/92

22.2 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese) cad/mese € 232,12
Euro Duecentotrentadue/12

23 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE

Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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

23.1 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00 mq € 17,57
Euro Diciassette/57

24 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO

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.

24.1 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese n € 607,32
Euro Seicentosette/32

CUP: H58H24000610002		PROG: TV-P1068.0VA		
24.2	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/mese	€	131,70
				Euro Centotrentuno/70
25	NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.			
25.1	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA	m/me	€	4,03
				Euro Quattro/03
26	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA 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.			
26.1	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	n	€	5,91
				Euro Cinque/91
27	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA Cartelli di pericolo, 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			
27.1	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m	n	€	5,83
				Euro Cinque/83
28	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA Cartelli di obbligo, 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			
28.1	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	n	€	5,34
				Euro Cinque/34
29	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese			
29.1	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I	cad/mese	€	3,60
				Euro Tre/60
30	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese			
30.1	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/mese	€	4,40
				Euro Quattro/40
31	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale			

CUP: H58H24000610002		PROG: TV-P1068.0\A	
corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese			
31.1	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm	cad/mese	€ 39,01
		Euro Trentanove/01	
32	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48		
32.1	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm)	cad/mese	€ 3,46
		Euro Tre/46	
33	SACCHETTO DI ZAVORRA Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm		
33.1	SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg	cad/mese	€ 1,68
		Euro Uno/68	
34	COPPIA DI SEMAFORI Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie		
34.1	COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese	n	€ 11,02
		Euro Undici/02	
34.2	COPPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo	cad/mese	€ 3,86
		Euro Tre/86	
35	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo		
35.1	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO posizionamento e nolo per il primo mese	n	€ 39,02
		Euro Trentanove/02	
35.2	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO nolo per ogni mese successivo al primo	cad/mese	€ 11,51
		Euro Undici/51	
36	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I _{dn} =0,3A (R _t <83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.		
36.1		a corpo	€ 228,77
		Euro Duecentoventotto/77	
37	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la		

CUP: H58H24000610002		PROG: TV-P1068.0\A		
manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.				
37.1	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6	cad/mese	€	3,23 Euro Tre/23
38	INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.			
38.1	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	ora	€	26,31 Euro Ventisei/31
39	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.			
39.1	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra	ora	€	21,38 Euro Ventuno/38
39.2	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato	ora	€	20,32 Euro Venti/32
39.3	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato	ora	€	19,24 Euro Diciannove/24
40	NASTRO BICOLORE IN PLASTICA			
40.1		m	€	0,06 Euro Zero/06
41	PACCHETTO DI MEDICAZIONE Pacchetto di medicazione (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 2 maggiorato) contenuto in valigetta realizzata in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.03 2 paia guanti latex sterili 1 Disinf. 125 ml IODOPOVID. 10% IODIO PMC 1 Soluzione fisiol 250 ml sacca poliprop. CE 3 Garza 18x40 sterile singola 3 busta 20 x 20 garz idrofila sterile 1 sacchetto ge. 20 cotone 1 pinza sterile 1 astuccio 10 plastosan assortiti 1 Rocch. Mt 5 x 2,5 cerotto ad.Tela 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279- A145 1 Laccio piatto emostatico 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo 1 Sacchetto rifiuti mm250 x 350 minigrip 1 telo 40 x60 DIN 13152-BR per ustioni 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaca 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 1 istruzioni MULTILINGUA p.soccorso			
41.1		c.uno	€	109,61 Euro Centonove/61
42	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex			

CUP: H58H24000610002	PROG: TV-P1068.0VA
----------------------	--------------------

sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3
 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml
 IODOPOVID. 10 % iodio PMC10 busta compr. Garza cm
 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40
 x 60 DIN 13152 – BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1
 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare
 elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5
 x 2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 –
 A1453 Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio
 istantaneo2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1
 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro
 PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA
 p.soccorso

42.1	c.uno	€	280,12
			Euro Duecentoottanta/12

14 INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E
 MATERIALE DA DEMOLIZIONE
 Compenso per il riutilizzo presso siti idonei di "terre e rocce
 da scavo" entro i limiti della colonna A o B, all.to V, parte
 IV D.L.Vo 152/2006, qualificate come sottoprodotti, ai
 sensi dell'articolo 184-bis, del D.L.Vo 152/2006 e secondo
 la procedura di reimpiego di cui al DPR 120/2017 e linee
 guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni
 onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli
 scavi in idoneo deposito intermedio su area in disponibilità
 dell'Appaltatore, l'emissione per ogni viaggio dall'area di
 scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di
 escavazione, la data di esecuzione, il produttore, il
 trasportatore ed il peso reale trasportato; l'onere per il
 mantenimento del deposito intermedio in condizione
 idonee e conformi alla normativa vigente in materia
 ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione
 terre e rocce da scavo" secondo le linee guida pubblicate
 da ARPAV; la caratterizzazione del materiale in accumulo,
 ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in
 progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del
 materiale presente nel deposito intermedio presso idoneo
 sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di
 deposito (trasporto da compensare a parte con idoneo
 prezzo di elenco); trasmissione alla stazione appaltante
 delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il
 trasporto al sito di destinazione autorizzato, la gestione
 della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per
 metro cubo valutato su sezione di scavo. Il prezzo unitario
 deve essere valutato in fase di progettazione in funzione
 delle scelte progettuali sul riutilizzo delle terre

14.1	Per terreni di scavo classificati come " TERRE E ROCCE DA SCAVO" , rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)	t	€	6,40
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------

Euro Sei/40

18 ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN
 GOLENA
 Abbattimento di alberi ad alto fusto, giacenti in piani
 golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro,
 esclusa l'estirpazione delle ceppaie, ma compresi lo
 scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il
 depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e
 trasporto alle pubbliche discariche

18.1	ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 5-15cm	c.uno	€	72,84
------	----------------------------------------------------------------	-------	---	-------

Euro Settantadue/84

18.2	ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN	c.uno	€	129,15
------	-----------------------------------------	-------	---	--------

CUP: H58H24000610002

PROG: TV-P1068.0\A

GOLENA DIAM. 16-30cm

Euro Centoventinove/15

18.3 ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN
GOLENA DIAM. 31-45cm

c.uno € 194,15

Euro Centonovantaquattro/15



Area Tutela e Sicurezza del Territorio Direzione Uffici Territoriali per il Dissesto Idrogeologico **Unità Organizzativa Genio Civile Treviso**

Legge 9/gen/1975 n. 1 - Opere di Pronto Intervento con procedura di somma urgenza.

Lavori di somma urgenza per ripristino delle sezioni di deflusso dei corsi d'acqua torrente Masotto, torrente Friga e fiume Meschio e sistemazioni delle difese arginali danneggiate dagli eventi di piena del 18 ottobre 2024. TV-P1068 CUP. H58H24000610002

Relazione Tecnica Illustrativa

A seguito, avversità atmosferiche verificatesi nel giorno 18 ottobre 2024, i Fiumi ricadenti nel Bacino Idrografico del fiume Livenza, sono stati interessati da eventi di piena importanti, in particolare per quanto riguarda il Fiume Meschio e suoi affluenti hanno raggiunto quote idrometriche elevate superiori alla massima piena, con franchi arginali ridottissimi, in alcuni casi azzerati.

Tali situazioni hanno determinato in particolare nei torrenti Masotto, Friga e Meschio, ricadenti nei comuni di Cordignano, Colle Umberto, Cappella Maggiore e Sarmede, situazioni di erosioni dei corpi arginali, sormonti in alcuni tratti arginati del fiume Meschio, o esondazioni in prossimità di infrastrutture stradali, causando notevoli disagi soprattutto nelle aree abitate.

Conseguentemente a tale situazione, visto anche le segnalazioni pervenute da parte di alcuni comuni, ed eseguito opportuno sopralluogo da parte di tecnici dell'Ufficio del Genio Civile di Treviso il giorno 19.10.2024 si è constatato in particolare:

- Frana in sinistra idraulica del torrente Friga interessante il corpo arginale per circa 50 metri;
- Depositi di materiale sovralluvionale in particolare lungo via Campagnole nel comune di Cappella Maggiore che hanno causato l'esondazione del torrente Masotto per circa 100 metri a monte e a valle del ponte presente in via Campagnole;
- Depositi presenti lungo il Fiume Meschio in prossimità della piazza, prossimità di via le vigne, alla confluenza con il torrente Friga etc.;
- Frana in destra torrente Friga nel comune di Sarmede di circa 70-80 metri;
- Depositi lungo il corso d'acqua Ruio di Sarmede in centro nel medesimo comune.

Considerato che nelle immediate vicinanze delle varie situazioni segnalate insistono abitazioni, che la stagione autunnale potrebbe portare ulteriori piogge, causando ulteriori piene dei vari corsi d'acqua, in particolare degli affluenti di dimensioni modeste, che conseguentemente determinerebbero anche con piene modeste un peggioramento ulteriore delle situazioni in atto, mettendo a rischio la tenuta delle opere idrauliche.

Pertanto, visto la necessità di porre rimedio alle circostanze riscontrate, ai fini della salvaguardia della pubblica incolumità, l'Ufficio ha ritenuto d'intervenire urgentemente, previa compilazione del verbale di somma urgenza redatto in data 19.10.2024 ai sensi e per gli effetti dell'art. 140 del D. Lgs. n.36/2023.

È stata predisposta una perizia giustificativa dell'importo complessivo di Euro 242.124,75 così suddivisa:

- | | |
|-------------------|--------------|
| • Lavori | € 190.915,11 |
| • Oneri sicurezza | € 4.418,05 |

• Incentivo prog.	€ 3.818,30
• IVA 22%	€ <u>42.973,29</u>
Totale Intervento	€ 242.124,75

I lavori sopra descritti sono stati affidati all'Impresa MION S.r.l. con sede in via Garibaldi, 36 31010 Orsago (TV), partita iva 00012680260 resasi subito disponibile ad eseguire le opere ed iscritta all'elenco operatori economici della Regione del Veneto.

I lavori consistono:

- Taglio vegetazione arborea e arbustiva;
- Scavo di materiale in frana e depositi;
- Ricarico di arginature e spianamenti vari;
- Difese in pietrame;
- Semine e sistemazioni varie;

L'affidamento e concordamento prezzi unitari è stato stipulato in data 21.10.2024, con esso è allegato l'Elenco Prezzi Unitari per la gestione e contabilizzazione dei lavori, con prezzi ricavati dal prezzario regionale 2024 e applicato un ribasso d'asta pari al 20 % su ogni prezzo unitario.

Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori è stato fissato in giorni 120 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 242.124,75.

Treviso, lì 04.11.2024

Geom. Paolo Rodella

**REGIONE DEL VENETO**

giunta regionale

U.O. Genio Civile Treviso

L.R. 9 gennaio 1975 n. 1
Opere di somma urgenza

Lavori di somma urgenza per ripristino delle sezioni di deflusso dei corsi d'acqua torrente Masotto, torrente Friga e fiume Meschio e sistemazioni delle difese arginali danneggiate dagli eventi di piena del 18 ottobre 2024.

Importo € 242.124,75

Comune di Vittorio Veneto, Sarmede, Cordignano, Cappella
Maggiore

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Treviso, 04-11-2024

IL PROGETTISTA
Paolo Rodella

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vincenzo Artico

ALTRI PROGETTISTI:

COLLABORATORI:

CUP: H58H24000610002		PROG: TV-P1068.0VA
ART. DESCRIZIONE/MISURE	QUANTITA'	UNITARIO IMPORTI

SCAVI E FORMAZIONE DI RILEVATI

7 FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA

Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli

1 - FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON TERRA SCIOLTA

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 - NUOVA FORNITURA	150,00	4,00	0,20	120,00
totale, mc				120,00

32,34 3.880,80

8 RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI

Riempimento di depressioni dislocate in ambiti golenali con materiale proveniente dallo scavo di sbancamento eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, secondo le sagome di progetto, misurazione effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate esclusa la compattazione

1 - RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 - TRATTI IN ALVEO O GOLENALI			200,00	200,00
totale, mc				200,00

4,07 814,00

9 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, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 - TORRENTE MASOTTI	300,00	4,00	0,60	720,00
2 - SCAVO FONDAZIONE DIFESA IN PIETRAMME ARGINE DESTRO FRIGA	60,00	1,50	3,00	270,00
3 - TRATTI VARI CORDIGNANO FIUME MESCHIO	29		15,00	435,00
4 - SCAVO FONDAZIONE PER DIFESA FRIGA A SARMEDE	50,00	2,00	4,00	400,00
5 - TRATTI TORRENTE FRIGA AREE GOLENALI TRATTI SALTUARI	300,00	10,00	0,70	2.100,00
6 - TRATTI TORRENTE CALLALTA CAPPELLA MAGGIORE	40,00	1,00	2,00	80,00
totale, mc				4.005,00

5,95 23.829,75

10 TRASPORTO IN CANTIERE

Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato.

1 - TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale		
1 - MATERIALE RIO MASOTTI VEDI COMPUTO SCAVO						
			720,00	720,00		
totale, mc				720,00	1,06	763,20

11 COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE

Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale		
1 - ENTRO I 10 KM						
	10,00		3.480,00	34.800,00		
totale, t/km				34.800,00	0,24	8.352,00

12 FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI

Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la scoticatura, la stesa, la compattazione per strati non superiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale		
1 - FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE						
1 - TRATTI ARGINATI						
			325,00	325,00		
totale, mc				325,00	5,23	1.699,75

13 REALIZZAZIONE DI STRADA ARGINALE CON MISTO GRANULARE COMPATTATO

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.

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale		
1 - STRADE DI SERVIZIO PER ACCEDERE ALLE AREE DI CANTIERE TRATTI SALTUARI						
	150,00	3,00	0,20	90,00		
totale, mc				90,00	47,47	4.272,30

14 INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE

Compenso per il riutilizzo presso siti idonei di "terre e rocce da scavo" entro i limiti della colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006, qualificate come sottoprodotti, ai sensi dell'articolo 184-bis, del D.L.Vo 152/2006 e secondo la procedura di reimpiego di cui al DPR 120/2017 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito intermedio su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni viaggio dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione, il produttore, il trasportatore ed il peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito intermedio in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo" secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; la caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito intermedio presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (trasporto da compensare a parte con idoneo prezzo di elenco); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il trasporto al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in

qualità di "produttore". Prezzo per metro cubo valutato su sezione di scavo. Il prezzo unitario deve essere valutato in fase di progettazione in funzione delle scelte progettuali sul riutilizzo delle terre

- 1 - Per terreni di scavo classificati come " TERRE E ROCCE DA SCAVO" , rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale		
1 - VEDI COMPUTO SCAVO				6.264,00	6.264,00	
totale, t				6.264,00	6,40	40.089,60

TOTALE PER SCAVI E FORMAZIONE DI RILEVATI € 83.701,40

TAGLIO VEGETAZIONE

15 DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO SPONDE E PETTI ARGINALI

Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata

1 -	totale, mq	10.000,00	1,50	15.000,00
-----	-------------------	------------------	-------------	------------------

16 SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI A MANO

Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale		
1 - TRATTI NON ACCESSIBILI A MEZZI MECCANICI	500,00	4,00		2.000,00		
totale, mq				2.000,00	0,41	820,00

17 SFALCIO E DECESPUGLIAMENTO (escavatore)

Pulizia della vegetazione spontanea presente in acquitrino, argine, argine in frodo, controargine, sommità arginale, rilevato arginale, banca, lungo la sponda esistente, area di pertinenza fluviale, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, con triturazione del materiale di risulta e spandimento uniforme sulle superfici sfalciate, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano con decespugliatore a spalla. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale		
1 - RIO CALLALATA	600,00	6,00		3.600,00		
totale, mq				3.600,00	3,78	13.608,00

18 ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA

Abbattimento di alberi ad alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, ma compresi lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche

- 1 - ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 5-15cm

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 - RIO CALLALATA				

CUP: H58H24000610002		PROG: TV-P1068.0VA
----------------------	--	--------------------

20				20,00		
totale, c.uno				20,00	72,84	1.456,80
2 - ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 16-30cm						
N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale		
1 - RIO CALLATA E TORRENTE FRIGA						
15				15,00		
totale, c.uno				15,00	129,15	1.937,25
3 - ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 31-45cm						
N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale		
1 - RIO CALLALTA TORRENTE FRIGA						
10				10,00		
totale, c.uno				10,00	194,15	1.941,50

TOTALE PER TAGLIO VEGETAZIONE € 34.763,55

OPERE DI DIFESA IN PIETRAMME

19 FORNITURA E POSA DI PIETRAMME – PEZZATURA 201-500 kg – CON PARZIALE POSA A MANO

Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

1 - PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 201-500 KG						
N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale		
1 - FRANA SINISTRA IDRAULICA FIUME FRIGA IN COMUNE DI SARMEDE E CAPPELLA MAGGIORE						
			330,00	330,00		
2 - TORRENTE CALLALTA COMUNE DI CAPPELLA MAGGIORE						
			300,00	300,00		
3 - TORRENTE FRIGA IN COMUNE DI SARMEDE						
			600,00	600,00		
totale, t				1.230,00	38,19	46.973,70

20 RIMANEGGIO DI SCOGLIERA DISSESTATA

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

1 - RIMANEGGIO DI SCOGLIERE DISSESTATE						
N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale		
1 - TORRENTE FRIGA-CAPPELLA MAGGIORE-SARMEDE						
	50,00	0,50	2,00	50,00		
2 - TORRENTE FRIGA SARMEDE						
	70,00	1,00	4,00	280,00		
totale, mc				330,00	23,51	7.758,30

TOTALE PER OPERE DI DIFESA IN PIETRAMME € 54.732,00

SEMINE E PIANTUMAZIONE

21 SEMINA CON ERBE PRATIVE (SCARPATE, SPONDE INTERNE E AREE PIANE)

Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di 400 kg di sementi e di 300 kg di concime per ettaro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali. 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. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

1 -	N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale		
	1 - TRATTI SALTUARI VARI			1.000,00	1.000,00		
				totale, mq	1.000,00	0,56	560,00

TOTALE PER SEMINE E PIANTUMAZIONE € 560,00

LAVORI IN ECONOMIA**1 OPERAIO SPECIALIZZATO**

1 -			totale, ora	64,00	38,38	2.456,32
-----	--	--	--------------------	--------------	--------------	-----------------

2 OPERAIO QUALIFICATO

1 -			totale, ora	64,00	35,61	2.279,04
-----	--	--	--------------------	--------------	--------------	-----------------

3 NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE

1 -	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15		totale, ora	40,00	66,38	2.655,20
-----	------------------------------------------------	--	--------------------	--------------	--------------	-----------------

4 NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE

1 -	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc		totale, ora	40,00	92,56	3.702,40
-----	-------------------------------------------------------------------------	--	--------------------	--------------	--------------	-----------------

5 NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO

1 -	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 25		totale, ora	40,00	97,70	3.908,00
-----	--------------------------------------------------------	--	--------------------	--------------	--------------	-----------------

6 NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE

Nolo a caldo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama

1 -	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW		totale, ora	40,00	53,93	2.157,20
-----	---------------------------------------------------------------	--	--------------------	--------------	--------------	-----------------

TOTALE PER LAVORI IN ECONOMIA € 17.158,16

COSTI DELLA SICUREZZA**22 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI**

Box di cantiere uso servizi igienico sanitari 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 (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

1 - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese			
totale, n	1,00	697,92	697,92
2 - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)			
totale, cad/mese	3,00	232,12	696,36

23 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE

Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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

1 - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00			
N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso
Subtotale			
1 - ZONA DI CANTIERE	10,00	5,00	50,00
totale, mq			50,00
		17,57	878,50

24 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO

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 - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese			
totale, n	1,00	607,32	607,32
2 - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)			
totale, cad/mese	3,00	131,70	395,10

25 NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA

Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.

1 - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA			
N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso
Subtotale			
1 - RAMPE DI ACCESSO AL CANTIERE			
3	8,00		24,00
totale, m/me			24,00
		4,03	96,72

RIEPILOGO QUADRO ECONOMICO

A -	IMPORTO DEI LAVORI	€	190.915,11
	ONERI DI SICUREZZA	€	4.418,05
	<u>SOMMANO PER LAVORI</u>	€	<u>195.333,16</u>
B -	SOMME A DISPOSIZIONE		
	01 - I.V.A. 22% sul base d'asta	€	42.973,29
	02 - Art. 45 D.Lgs. 36/2023	€	3.818,30
	<u>TOT. SOMME A DISPOSIZIONE</u>	€	<u>46.791,59</u>
	<u>IMPORTO TOTALE DI PROGETTO</u>	€	<u>242.124,75</u>



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

U.O. Genio Civile Treviso

L.R. 9 gennaio 1975 n. 1
Opere di somma urgenza

Lavori di somma urgenza per ripristino delle sezioni di deflusso dei corsi d'acqua torrente Masotto, torrente Friga e fiume Meschio e sistemazioni delle difese arginali danneggiate dagli eventi di piena del 18 ottobre 2024. TV-P1068

Importo € 242.124,75

Comune di Vittorio Veneto, Sarmede, Cordignano, Cappella
Maggiore

PLANIMETRIE ZONE D'INTERVENTO

Treviso,

IL PROGETTISTA
Geom. Paolo Rodella

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Vincenzo Artico

ALTRI PROGETTISTI:

COLLABORATORI:

