



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

GENIO CIVILE DI PADOVA

PERIZIA GIUSTIFICATIVA n. 508 del 07.03.2024

Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del canale Bisatto tra i comuni di Este (PD) e di Albettone (VI) e di alcuni corsi d'acqua ricadenti nel comprensorio di Este.

Importo complessivo € 248.000,00

CUP: H38H24000270002



Il Funzionario Tecnico: Geom. Flavio Merlo



RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Dott. Ing. Sarah Costantini

S. Costantini

ELABORATO N. 4

Este, 07.03.2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ART.	DESCRIZIONE/MISURE	QUANTITA'	UNITARIO	IMPORTI
MANODOPERA E NOLI PER LAVORI IN ECONOMIA				
A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO			
	OPERAIO SPECIALIZZATO			
1 -	A.01.02.a - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.			
	N° o Parti Lunghezza Larghezza Alt./Peso Subtotale			
	Comuni			
	1 -			
	88			88,00
	totale, ora	88,00	32,05	2.820,40
A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO			
	OPERAIO QUALIFICATO			
1 -	A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.			
	N° o Parti Lunghezza Larghezza Alt./Peso Subtotale			
	Comuni			
	1 -			
	88			88,00
	totale, ora	88,00	29,74	2.617,12
F.20.04	INTERVENTO D'URGENZA			
	INTERVENTO D'URGENZA - DIRITTO DI CHIAMATA			
1 -	F.20.04.e - INTERVENTO D'URGENZA - MAGGIORAZIONE ALLE LAVORAZIONI PER LAVORO NOTTURNO			
	N° o Parti Lunghezza Larghezza Alt./Peso Subtotale			
	Comuni			
	1 -			
	16		0,40	6,40
	2 -			
	16		0,37	5,92
	totale, %	12,32	4,61	56,80
2 -	F.20.04.f - INTERVENTO D'URGENZA - MAGGIORAZIONE ALLE LAVORAZIONI PER LAVORO FESTIVO			
	N° o Parti Lunghezza Larghezza Alt./Peso Subtotale			
	Comuni			
	1 -			
	16		0,40	6,40
	2 -			
	16		0,37	5,92
	totale, %	12,32	8,04	99,05
3 -	F.20.04.g - INTERVENTO D'URGENZA - MAGGIORAZIONE ALLE LAVORAZIONI PER LAVORO NOTTURNO FESTIVO			
	N° o Parti Lunghezza Larghezza Alt./Peso Subtotale			
	Comuni			
	1 -			
	16		0,40	6,40
	2 -			
	16		0,37	5,92
	totale, %	12,32	10,33	127,27

D.07.08 NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO

Nolo a freddo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso

1 - D.07.08.00 -

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
16				16,00
totale, ora				16,00

72,66

1.162,56

D.07.09 NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51

NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51

1 - D.07.09.00 -

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
24				24,00
totale, ora				24,00

5,66

135,84

D.09.01 NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE

NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE

1 - D.09.01.b - NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
32				32,00
totale, ora				32,00

67,36

2.155,52

D.09.01 NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE

NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE

1 - D.09.01.c - NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
40				40,00
totale, ora				40,00

69,13

2.765,20

D.09.08 NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO

NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO

1 - D.09.08.f - NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 25

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
40				40,00
totale, ora				40,00

100,37

4.014,80

D.09.08 NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO

1 - D.09.08.c - NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
24				24,00
totale, ora				24,00

82,83

1.987,92

D.07.06 NOLO A FREDDO DI POMPA

Nolo a freddo di pompa azionata da motore elettrico o a scoppio

- 1 - D.07.06.d - NOLO A FREDDO DI POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 100

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
110				110,00
totale, ora				110,00

7,45

819,50

TOTALE PER MANODOPERA E NOLI PER LAVORI IN ECONOMIA € 18.761,98

LAVORI

ART.01 SFALCIO RILEVATI ARGINALI MEDIANTE TRATTORE CON DECESPUGLIATORE IDRAULICO

Sfalcio dei prodotti erbosi mediante trattore con decespugliatore idraulico, applicato a braccio, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro max cm 5) eseguito su sommità di scarpate e banche arginale (lato fiume e lato campagna) fino al pelo acqua, compreso il manovratore, i consumi e quant'altro necessario. Con braccio fino a m 16.

1 - N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
4155				4.155,00
totale, mq				4.155,00

0,10

415,50

ART.02 DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO- I.03.04.00 MODIFICATO

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 - N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
7225				7.225,00
totale, mq				7.225,00

2,00

14.450,00

ART.3B Abbattimento alberature da terra da 16 a 30 cm

Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali e corpi arginali fino al pelo acqua, compreso il taglio a raso della ceppaia, il depezzamento del tronco e dei rami. L'allontanamento dal cantiere, lo smaltimento ed ogni altro onere sono a carico dell'Impresa. Da 16 a 30 cm di diametro

1 - N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
78				78,00
totale, c.uno				78,00

103,10

8.041,80

ART.3C Abbattimento alberature da terra da 31 a 45 cm

Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali e corpi arginali fino al pelo acqua, compreso il taglio a raso della ceppaia, il depezzamento del tronco e dei rami. L'allontanamento dal cantiere, lo smaltimento ed ogni altro onere sono a carico dell'Impresa. Da 31 a 45 cm di diametro

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

1 -

32

32,00

totale, c.uno

32,00

178,75

5.720,00

I.01.01 SCAVO DI SBANCAMENTO

Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 2, compreso la posa del materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione.

1 - I.01.01.00a - SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
700				700,00
totale, mc				700,00

2,87

2.009,00

I.02.01 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

1 - I.02.01.00 - FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
100				100,00
totale, mc				100,00

5,76

576,00

I.02.02 FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI CON MATERIALE DA CAVA

Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche e sottobanche con terreno scevro da ogni impurità proveniente da cave, compresa la preparazione del piano di posa, la scoticatura, l'immorsatura, la stesa, la compattazione per strati dello spessore non superiore ai 50 cm e la profilatura dei rilevati.

1 - I.02.02.00 - FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
100				100,00
totale, mc				100,00

24,00

2.400,00

I.02.05 FORNITURA E POSA DI TOUT-VENANT

Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto

1 - I.02.05.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
80				80,00
totale, mc				80,00

34,64

2.771,20

I.02.06 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.

1 - I.02.06.00 -

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
239				239,00
totale, mc				239,00

50,94

12.174,66

I.07.10 FORNITURA ED INFISSIONE DI PALI IN LEGNO – DIAMETRO 25-30cm

Realizzazione di opere di sostegno verticale mediante fornitura ed infissione di pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 25-30 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione. L'infissione dei pali sarà realizzata mediante percussione fino a rifiuto. Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per la fornitura dei materiali, il loro trasporto sul luogo del cantiere, lo scavo preventivo per ottenere un piano d'appoggio, ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

1 - I.07.10.b - FORNITURA ED INFISSIONE DI PALI IN LEGNO PALI IN PIOPPO, ABETE, O LARICE LUNGHEZZA DA 4,00 ML A 7,00 ML

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
900				900,00
totale, m				900,00

23,17

20.853,00

I.10.08 GEOTESSILE DI RINFORZO ED AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI TERRENI

Fornitura e posa di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore).

1 - I.10.08.e - GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO RESISTENZA 300 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
300				300,00
totale, mq				300,00

6,98

2.094,00

I.04.02 FORNITURA E POSA DI PIETrame – PEZZATURA 10-50 kg – COMPRESA FORMAZIONE VIABILITA' E 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 posa in loco su depositi provvisori, la ripresa e la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del paramento, eseguita anche a mano per la parte emergente il livello dell'acqua, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Il prezzo comprende la compensazione e la creazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

1 - I.04.02 - PIETrame COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO
PEZZATURA DA 10-50 KG

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
610				610,00
totale, t				610,00

39,96

24.375,60

I.04.03 FORNITURA E POSA DI PIETrame – PEZZATURA 51-200 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 paramento, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

1 - I.04.03 - PIETrame COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO
PEZZATURA DA 51-200 KG

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
1480				1.480,00
totale, t				1.480,00

36,59

54.153,20

I.04.04 FORNITURA E POSA DI PIETrame – 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 paramento, 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 - I.04.04 - PIETrame COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO
PEZZATURA DA 201-500 KG

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
540				540,00
totale, t				540,00

39,98

21.589,20

F.02.09 FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI

Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di scarica. 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.

1 - F.02.09.a - FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI
3,00 cm DI SPESSORE

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

1 -

300

300,00

totale, mq

300,00

2,69

807,00

F.13.02 MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE

Spruzzatura di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulla fondazione stradale avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in quantità maggiore o uguale ad 1.50 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. 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.

1 - F.13.02.a - MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
300				300,00
totale, mq				300,00

1,82

546,00

F.13.06 BINDER

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. 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.

1 - F.13.06.a - BINDER - SPESSORE COMPRESSO 50 mm

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
300				300,00
totale, mq				300,00

8,09

2.427,00

TOTALE PER LAVORI € 175.403,16**SICUREZZA**
1 CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.25)

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.

1 - Z.01.25.g - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m

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

6	6,00
---	------

totale, n	6,00
-----------	------

16,76

100,56

2 CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE (Rif. Prezzo Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.30)

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese

1 - Z.01.30.a - CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
10				10,00

totale, cad/mese	10,00
------------------	-------

3,53

35,30

3 CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE (Rif. Prezzo Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.31)

Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese

1 - Z.01.31.a - CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
10				10,00

totale, cad/mese	10,00
------------------	-------

4,56

45,60

4 CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE (Rif. Prezzo Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.32)

Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese

1 - Z.01.32.a - CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
6				6,00

totale, cad/mese	6,00
------------------	------

9,69

58,14

5 PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE (Rif. Prezzo Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.33)

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 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

1 - Z.01.33.a - PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
6				6,00

totale, cad/mese	6,00
------------------	------

41,92

251,52

6 SACCHETTO DI ZAVORRA (Rif. Prezzo Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.36)

Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm

1 - Z.01.36.a - SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
94				94,00
totale, cad/mese				94,00

1,63

153,22

7 **LAMPEGGIATORE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.64)**

Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile

1 - Z.01.64.00 -

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
8				8,00
totale, cad/mese				8,00

1,16

9,28

8 **COPPIA DI SEMAFORI (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.37)**

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 sincronismo, gruppo batterie

1 - Z.01.37.a - COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
1				1,00
totale, n				1,00

75,96

75,96

9 **ESTINTORE PORTATILE A POLVERE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.71)**

Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.

1 - Z.01.71.a - ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
6				6,00
totale, cad/mese				6,00

3,23

19,38

10 **INFORMAZIONE DEI LAVORATORI (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.03.02)**
Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.

1 - Z.03.02.a - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
18				18,00
totale, ora				18,00

21,38

384,84

11 **SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.02.15)**

Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di

aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvicinatore protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm

- 1 - Z.02.15.c - SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 20 m

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
5				5,00
totale, cad/mese				5,00

14,11

70,55

12 OPERAIO COMUNE (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. A.01.04)

OPERAIO COMUNE

- 1 - A.01.04.a - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
80				80,00
totale, ora				80,00

33,38

2.670,40

13 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.03)

Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²

- 1 - Z.01.03.a - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
100				100,00
totale, mq				100,00

14,82

1.482,00

14 FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI (Rif. Prezzario Regione del Veneto 2023 - aggiornamento - Art. Z.01.09)

Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, 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 in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

- 1 - Z.01.09.a - FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese

N° o Parti Comuni	Lunghezza	Larghezza	Alt./Peso	Subtotale
1 -				
1				1,00
totale, n				1,00

478,11

478,11

TOTALE PER SICUREZZA € 5.834,86

RIEPILOGO QUADRO ECONOMICO

IMPORTO DEI LAVORI	€	194.165,14
ONERI DI SICUREZZA	€	5.834,86
SOMMANO PER LAVORI	€	200.000,00

