

**(RO-E-1449) LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA RIPRESA DELLE DIFESE SPONDALI
OGGETTO DI EROSIONE DELLA PIARDA E DELLA BASSA SPONDA DELL'ARGINE SINISTRO
DEL FIUME PO FRA GLI STANTI 354-356 NEL COMUNE DI GUARDA VENETA (RO)**

Importo complessivo € 160.000,00

COMPUTO METRICO ED ALLEGATI

Allegato

4

PROGETTISTA e RUP

Dirigente
Dott. Ing. Ettore Alberani

COLLABORATORE

Istruttore Idraulico
Geom. Samuele Bergamaschi

P. Z. h.

**CLASSIFICA
RO-E-1449**

**PROGETTO
N° 1624 DEL 02/08/25**

**CUP
B68H25001160001**

Aggiornamenti

N. d'ordine	Codice Voce	INDICAZIONE DELLE OPERE D'ARTE E DEI LAVORI	DIMENSIONI			PRODOTTI	QUANTITÀ per ogni categoria di lavoro
			Lungh.	Largh.	Altezza		
		A) LAVORI A MISURA					
1	VEN25-RU.01.01.a	OPERAIO SPECIALIZZATO EDILE IV livello	a stima			ore 50.00	50.00
2	VEN25-AT.09.08.f	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 25 (compreso di spese generali ed utile d'impresa)	a stima			ore 140.00	140.00
3	O.001.01.a	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco, comprese le eventuali rifiniture con decespugliatori a mano in corrispondenza di ostacoli quali pali per segnaletica stradale, barriere di sicurezza ecc.: su superfici orizzontali delle arginature e dei corsi d'acqua	10	270		mq 2 700.00	2 700.00
4	O.002.01.e	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO eseguito manualmente e/o con idonei mezzi meccanici equipaggiati con cesoie e/o pinze forestali mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza e dei corsi d'acqua, compreso l'onere per la riduzione in cippato o l'allontanamento del materiale di risulta: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra	13.5	120		mq 1 620.00	1 620.00
5	O.002.02.a	TAGLIO alla base di piante situate in posizioni isolate, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento della pianta, come da indicazioni della Direzione Lavori, se in posizione disagiata (scarpata d'alveo) o compresa tra esemplari che devono essere preservati, il sezionamento, l'accatastamento provvisorio e il successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra	a stima			numero 15.00	15.00

N. d'ordine	Codice Voce	INDICAZIONE DELLE OPERE D'ARTE E DEI LAVORI	DIMENSIONI			PRODOTTI	QUANTITÀ per ogni categoria di lavoro
			Lungh.	Largh.	Altezza		
6	O.002.02.b	TAGLIO alla base di piante situate in posizioni isolate, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento della pianta, come da indicazioni della Direzione Lavori, se in posizione disagiata (scarpata d'alveo) o compresa tra esemplari che devono essere preservati, il sezionamento, l'accatastamento provvisorio e il successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 40 e 60 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra	a stima			numero 10.00	10.00
7	VEN25-08.04.03.00	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	VEDI ALLEGATO A			ton 656.00	656.00
8	VEN25-08.04.04	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	VEDI ALLEGATO A			ton 1207.36	1207.36
9	O.007.01.a	FORMAZIONE DI BERMA O SCOGLIERA con materiale proveniente dal rimaneggiamento di vecchie difese in pietrame, compreso il ricarico e l'avvicinamento al punto di messa in opera: materiale precedentemente accatastato in aree di cantiere per successivo utilizzo nel corso dei lavori	a stima			mc 60.00	60.00
10	O.031.02.b	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffittura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una superficie livellata con il corretto grado di compattazione: con materiale granulare stabilizzato di pezzatura idonea di cava o frantoio, non riciclato.	1.5	110	0.20	mc 66.00	66.00

ALLEGATO A

VEN25-08.04.03

PIETRAMME 51/200 Kg

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 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

SEZ	AREA		AREA MEDIA				DISTANZE		VOLUME	
IL	mq	0.00	media	mq	4.10	X	ml	63.40	mq	259.94
1	mq	8.20								
			media	mq	4.10	X	ml	36.60	mq	150.06
FL	mq	0.00								
Lunghezza complessiva lavorazione							ml	100.00		
							sommano	mc	410.00	
							TOTALE	mc	410.00	
conversione volume in peso:			Vol. x Ps =	410.00	x	1.6	=	t	656.00	

VEN25-08.04.04

PIETRAMME 201/500 Kg

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

Il calcolo delle aree è stato effettuato mediante l'utilizzo di AUTOCAD 2017

SEZ	AREA		AREA MEDIA				DISTANZE		VOLUME		
IL	mq	0.00	media	mq	6.86	X	ml	63.40	mq	434.92	
1	mq	6.86									
			media	mq	6.86	X	ml	36.60	mq	251.08	
FL	mq	0.00									
Lunghezza complessiva lavorazione							ml	100.00			
							sommano	mc		686.00	
							+10% per affondamento sasso				68.60
							TOTALE		mc		754.60
conversione volume in peso:		Vol. x Ps =	754.60	x	1.6	=		t		1207.36	

