

Numero d'ordine	Articoli di elenco dei	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO Unitario	IMPORTO		% MANODOPERA	COSTO MANODOPERA	INCIDENZA MANODOPERA
					Parziale	TOTALE	%	IMPORTO	%
<b>LAVORI A MISURA</b>									
1	1	(48.05.015) Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano su golene e superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta.							
		A stima sommano	mq	11.850,00	0,25	2.962,50	36,00%	1.066,50	
2	2	(48.05.020) Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con mezzi meccanici e eventuali rifiniture a mano, lungo ciglioni e basse sponde, esteso anche alle piante nell'alveo per la parte emergente dalle acque di magra nonché la rimozione di rifiuti solidi urbani, compresi eventuali oneri per conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D.L. e trasporto, fuori alveo, del materiale di risulta.							
		A stima sommano	mq	20.000,00	0,52	10.400,00	32,00%	3.328,00	
3	3	(48.10.005) Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o quella stabilita dalla D.L., compresi taglio o estirpamento di alberi e arbusti di qualsiasi specie e dimensione nonché di altra vegetazione di qualsiasi natura, piante franate in alveo, scarico dei ciglioni golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di ciglioni franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo (terra, ceppaie, ramaglie) nelle vicinanze a tamponamento di franamenti e corrosioni di sponda e per la ricostruzione di scarpate erose, formazione di rampe di servizio, accessi o passaggi eventualmente occorrenti, ripristini dello stato precedente alla fine degli interventi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: b) fino a 12m							
		A stima Sommano	mq	10.000,00	1,17	11.700,00	30,00%	3.510,00	

4	4	(24.10.010) Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: b)elementi di peso da 51 a 1000 kg							
			A stima Sommano	t	150,00	25,30	3.795,00	18,03%	684,24
5	5	(24.10.010) Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: c)elementi di peso da 1000 a 3000 kg							
			A stima Sommano	t	200,00	28,90	5.780,00	17,91%	1.035,20
6	6	(51.10.008) Costruzione di difesa di scarpata eseguita con pali di castagno, privi di curvature o protuberanze, Ø 18-25 cm misurato a un metro dalla testa e lunghezza 4 m, compresi fornitura e infissione con mezzo meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eventuale rimozione o scasso di ostacolo di impaccio all'infissione, eseguita con <u>interasse tra i pali di 25</u> cm compreso la fornitura e posa di n. 1 palo corrente in legno di castagno Ø 18-25 cm con giunti sormontati per almeno 50 cm predisposti per l'ancoraggio di tiranti di stabilizzazione e chiodature alle testate dei pali già infissi nel terreno, collegamento delle teste dei pali con pali e perticelle di rami tamerice del diametro di 6-8 cm e di lunghezza non inferiore a 4 m, legati con filo di ferro zincato da 1,6 mm o mediante opportune chiodature, scavo, rinterro e costipamento necessario secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
			A stima Sommano	ml	100,00	140,00	14.000,00	41,00%	5.740,00
7	7	(42.05.015) Fornitura e posa in opera di georete naturale, fissata al terreno con picchetti di legno o metallo, su terreno precedentemente livellato e seminato (pagato a parte), con relativa concimazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a) juta							
			A stima Sommano	mq	500,00	4,00	2.000,00	12,00%	240,00



12	12	(57.15.015) Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari.	mq	50	5,00	250,00			36,74%	91,85
13	13	(57.55.010) Servizio di pulizia della viabilità pubblica dai residui di polvere e fango lasciati dai mezzi in uscita dal cantiere, ogni volta che se ne renda necessario per ogni ora di effettivo lavoro: a) a mano	ore	16,00	28,50	456,00			100,00%	456,00
14	14	(57.60.50) Servizio di vigilanza stradale per l'uscita dei mezzi o personale addetto dal cantiere; per ogni ora di servizio effettivamente prestata	ore	16,00	28,50	456,00			100,00%	456,00
15	15	(60.05.015) Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di/o sulla strada, per ogni mese di	cad	2,00	21,00	42,00			//	//
16	16	(57.25.20) Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori  b) sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze	cad	2,00	36,00	72,00			//	//
17	17	(57.45.010) Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a 20 m.	m	60,00	4,00	240,00			12,26%	29,42

18	18	(57.25.015) Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori. a) kg. 6	cad	2,00	14,50	29,00			//	//	
----	----	---	-----	------	-------	-------	--	--	----	----	--

19	19	(57.25.015) Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori. c) kg. 12	cad	1,00	17,40	17,40			//	//	
----	----	--	-----	------	-------	-------	--	--	----	----	--

**Totale sicurezza 1.962,40**

<b>Sommano i Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</b>						<b>1.962,40</b>	<b>1.213,27</b>	<b>SICUREZZA INCIDENZA 61,83%</b>
<b>SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>						<b>70.281,50</b>		
Costi della sicurezza non soggetti a ribasso						<b>1.962,40</b>		<b>TOTALE INCIDENZA MANODOPERA</b>
<b>IMPORTO LAVORI</b>						<b>72.243,90</b>	<b>23.629,30</b>	<b>32,71%</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE**

Fondo Incentivante (2,00%)		1.444,88
<b>SPESE ATTIVITA' DI CONSULENZA</b>		
Assicurazione progettisti (0,0605% totale lavori in appalto)	43,71	201,71
Assicurazione verificatori (0,0870% totale lavori in appalto)	62,85	201,71
ALiquota IVA 22% e arrotondamento € 14,14		15.907,80
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>17.756,10</b>
<b>TOTALE PERIZIA</b>		<b>90.000,00</b>