

**A 105.3.1.2 - DISBOSCAMENTO e DECESPUGLIAMENTO eseguito con idonei MEZZI MECCANICI** mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza di essenze arboree di diametro fino a 20 cm.

Produzione giornaliera di riferimento - mq 1000

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	27,77	€ 222,16
TRATTORE - cingolato o gommato, completo di accessori per opere agricolo-forestali, carburante e lubrificante; oltre 60 HP	8	ora	40,24	€ 321,92
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 544,08
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 0,54
Spese generali (15%)				€ 0,08
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,63
Utile (10%)				€ 0,06
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,69
Costo al mq				€ 0,69

INCIDENZA MANODOPERA €/MQ: € 0,22

**A 105.3.1.3 - DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO MEDIANTE TAGLIO ALLA BASE SU PIANI E SCARPATE ARGINALI DI QUALSIASI LUNGHEZZA DI ESSENZE ARBOREE DI DIAMETRO FINO A 20 CM: SOVRAPPREZZO PER IL CARICO E TRASPORTO A DISCARICA DEL MATERIALE DI RISULTA**

Produzione giornaliera di riferimento - mq 5500

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	27,77	€ 222,16
PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP senza operatore	8	ora	39,51	€ 316,08
AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	8	ora	46,77	€ 374,16
Oneri di discarica				€ 100,00
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 1.012,40
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 0,18
Spese generali (15%)				€ 0,03
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,21
Utile (10%)				€ 0,02
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,23
<b>Costo al mq</b>				<b>€ 0,23</b>

INCIDENZA MANODOPERA €/MQ

0,08

**A 108.2.1.3 - FORMAZIONE DI BERMA, scogliera, rivestimento spondale e scarpata, fornita e posta in opera, con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in piu' o meno. Compreso sovrapprezzo per l'approvvigionamento del pietrame da qualsiasi distanza. IN ELEMENTI DEL PESO DI 50/100 KG, MISURAZIONE A VOLUME.**

Produzione giornaliera di riferimento - mc

200

Descrizione prezzo elementare	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 3° livello - ex specializzato	16	ora	€ 29,83	€ 477,28
operaio 1° livello - ex comune	8	ora	€ 25,11	€ 200,88
operaio 2° livello - ex qualificato	32	ora	€ 27,77	€ 888,64
12B.02.05.b PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 51 a 200 kg (peso spec. 1,70 t/mc)	340,00	t	€ 10,50	€ 3.570,00
AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	40	ora	€ 50,25	€ 2.010,00
ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	8	ora	€ 43,16	€ 345,28
PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore	8	ora	€ 46,31	€ 370,48
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 7.862,56
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 39,31
Spese generali (15%)				€ 5,90
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 45,21
Utile (10%)				€ 4,52
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 49,73
per oneri vari:				€ 0,04
<b>Costo al mc</b>				<b>€ 49,77</b>

**INCIDENZA MANODOPERA €/MC: € 13,80**

**A 108.2.1.5 - FORMAZIONE DI BERMA, scogliera, rivestimento spondale e scarpata, fornita e posta in opera, con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in piu' o meno. Compreso sovrapprezzo per l'approvvigionamento del pietrame da qualsiasi distanza. IN ELEMENTI DEL PESO DI 100/300 KG, MISURAZIONE A VOLUME.**

Produzione giornaliera di riferimento - mc

200

Descrizione prezzo elementare	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 3° livello - ex specializzato	16	ora	€ 29,83	€ 477,28
operaio 1° livello - ex comune	8	ora	€ 25,11	€ 200,88
operaio 2° livello - ex qualificato	32	ora	€ 27,77	€ 888,64
12B.02.05.b PIETRAMME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 201 a 500 kg	340,00	t	€ 10,65	€ 3.621,00
AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	40	ora	€ 50,25	€ 2.010,00
ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	8	ora	€ 43,16	€ 345,28
PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore	8	ora	€ 46,31	€ 370,48
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 7.913,56
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 39,57
Spese generali (15%)				€ 5,94
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 45,50
Utile (10%)				€ 4,55
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 50,05
per oneri vari:				€ 0,04
<b>Costo al mc</b>				<b>€ 50,09</b>

INCIDENZA MANODOPERA €/MC

13,80

**A 108.2.1.13 - SOVRAPPREZZO per la posa in opera di pietrame con l'ausilio di PONTONE, misurazione a VOLUME**

Produzione giornaliera di riferimento - mc 450

Descrizione prezzo elementare	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
PONTONE SEMOVENTE con due motori da 350 cv, pescaggio a vuoto 1,40 m, pescaggio a carico 2,50 m compreso comandante e aiuto, carburanti e lubrificanti con attrezzatura con sbraccio a traliccio da 20 m e benna mordente a lancio, azionati da motore 300 cv.	8	ora	€ 367,50	€ 2.940,00
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 2.940,00
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 6,53
Spese generali (15%)				€ 0,98
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 7,51
Utile (10%)				€ 1,13
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 8,64
Costo al mc				€ 8,64

**INCIDENZA MANODOPERA €/MC: € 1,02**



**112.3.3.1 - FONDAZIONE STRADALE** compreso la preparazione del piano di posa, carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compreso la corretta umidificazione ed ogni altro onere onde ottenere il livellamento alla quotastabilità ed ogni altro onere necessario: con materiale granulare stabilizzato (ovvero corretto), misurato su camion

Produzione giornaliera di riferimento - mc 300

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 3° livello - ex specializzato	8	h	29,83	€ 238,64
operaio 1° livello - ex comune	16	h	25,11	€ 401,76
B.02.03.b) Inerti vari misto granulare stabilizzato	300	mc	16,00	€ 4.800,00
RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16 senza operatore	8	h	55,00	€ 440,00
Motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630 senza operatore	8	h	42,90	€ 343,20
AUTOBOTTE - della portata di 8.000 l con operatore	4	h	55,00	€ 220,00
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 6.443,60
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 21,48
Spese generali (15%)				€ 3,22
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 24,70
Utile (10%)				€ 2,47
<b>Subtotale C) = Sub B) + Utile</b>				<b>€ 27,17</b>

Codice voce		Declaratoria					u.m.	Prezzo
NP1		Installazione di pesa con piattaforma di m 14x3 della portata di Kg 60.000,00 compreso realizzazione del piano di posa mediante sottofondo con misto granulare stabilizzato, soletta in c.a. armata con rete metallica elettrosaldata, rampe di accesso, collegamenti elettrici, trasporti, smontaggio, ripristino dei luoghi secondo le disposizioni della D.L. ed ogni altro onere per darla perfettamente funzionante e larata. Il prezzo s'intende altresì comprensivo della fornitura e del montaggio di un trabatello mobile a due ripiani, per tutta la durata del lavoro, avente altezza utile di m 5,50, e di un escavatore, con operatore, necessario per la regolarizzazione del pietrame sui semirimorchi dei bilici in arrivo in cantiere propedeutiche per le operazioni di misura, su indicazione della D.L.					a corpo	13.694,00
Codice componente	Descrizione delle lavorazioni		u.m.	Quantità		Prezzo	Prezzo componente	
	ATTIVITA' N. 1 - Realizzazione piano di posa			N.	ORE	TOTALI	Parziale	Totale
	OPERAIO QUALIFICATO		ora	4	8	32	888,64	
	OPERAIO COMUNE		ora	2	8	16	401,76	
14D.01.07a	ESCAVATORE idraulico cingolato da t 12 senza operatore		ora	1	8	8	41,96	335,68
14D.01.01.a	AUTOCARRO ribaltabile da mc 11 con operatore		ora	1	8	8	46,77	374,16
112.3.3.1	Fondazione in misto granulare stabilizzato ....		mc			18,48	27,17	502,10
prezz. E.R. A.03.04.53	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, compreso disarmo....per plinti di fondazione		mq			10,20	25,12	256,22
prezz. E.R. A03.03.019.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato con inerte di diametro massimo 31,5 mm,categoria Rck 30		mc			11,10	139,57	1.549,23
prezz. E.R. A03.03.059.c/d	Rete elettrosaldata di acciaio ad adherenza migliorata Fe B 44 K in tondino diametro 8-10 mm		kg			322,32	1,40	451,25
	ATTIVITA' N. 2 - Installazione e successiva rimozione di pesa e noleggio							
	Installazione di pesa con piattaforma di ml 14,00x3,00 della portata di kg 60.000,00, smontaggio e trasporti		n	1			2.200,00	2.200,00
	Oneri per il noleggio della pesa		mese	4			750,00	3.000,00
	ATTIVITA' N. 3 - Ripristino dello stato dei luoghi							
	OPERAIO QUALIFICATO		ora	2	8	16	27,77	444,32
	OPERAIO COMUNE		ora	1	8	8	25,11	200,88
2.2.4.2	ESCAVATORE: con attrezzatura frontale, cingolato o gommato, compreso consumi, carburante e lubrificante con motore da Hp 81 a Hp 110		ora	1	8	8	22,77	182,16
2.1.1.4	AUTOCARRO:con pianale ribaltabile,compreso consumi carburante e lubrificante, con portata da q.li 76 a q.li 110.		ora	1	8	8	18,48	147,84
								865,60
			A) Sommano					10.824,64
			B) SPESE GENERALI 15 %					1.623,70
			C) SOMMANO A+B					12.448,34
			D) UTILE 10% DI C)					1.244,83
			E) SOMMANO C+D					13.693,17
			Prezzo totale in C.T.					13.694,00
INCIDENZA MANODOPERA			32,16%		3.481,55			

INCIDENZA MANODOPERA 32,16% 3.481,55