

105.1.1.1 - SFALCIO DI ERBE DI QUALSIASI MISCUGLIO O DELLA VEGETAZIONE LEGNOSA DI NATURA CESPUGLIOSA CON VIRGULTI DI ETA' NON SUPERIORE AD UN ANNO, CON MEZZI MECCANICI SEMOVENTI: SU SUPERFICI ORIZZONTALI

Produzione giornaliera di riferimento - mq 25000

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	29,31	€ 234,48
TRATTORE - cingolato o gommato, completo di accessori per opere agricolo-forestali, carburante e lubrificante; oltre	8	ora	40,24	€ 321,92
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 556,40
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 0,02
Spese generali (15%)				€ 0,00
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,03
Utile (10%)				€ 0,00
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,03
Costo al mq				€ 0,03

15%

10%

INCIDENZA MANODOPERA €/MQ

0,009

A.105.1.1.2 - SFALCIO DI ERBE DI QUALSIASI MISCUGLIO O DELLA VEGETAZIONE LEGNOSA DI NATURA CESPUGLIOSA CON VIRGULTI DI ETA' NON SUPERIORE AD UN ANNO, CON MEZZI MECCANICI SEMOVENTI: SU SCARPATE ARGINALI FINO A 6,50 M DI LUNGHEZZA

Produzione giornaliera di riferimento - r 12900

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	29,31	€ 234,48
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				€ 556,40
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 0,04
Spese generali (15%)				€ 0,01
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,05
Utile (10%)				€ 0,00
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,05
Costo al mq				€ 0,05

INCIDENZA MANODOEPRA €/MQ

0,018

105.1.1.3 - SFALCIO DI ERBE DI QUALSIASI MISCUGLIO O DELLA VEGETAZIONE LEGNOSA DI NATURA CESPUGLIOSA CON VIRGULTI DI ETA' NON SUPERIORE AD UN ANNO, CON MEZZI MECCANICI SEMOVENTI: SU SCARPATE ARGINALI OLTRE 6,50 M DI LUNGHEZZA

Produzione giornaliera di riferimento - mq 6200

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	29,31	€ 234,48
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				€ 556,40
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria				€ 0,09
Spese generali (15%)				€ 0,01
Subtotale B) = Sub A) + spese generali				€ 0,10
Utile (10%)				€ 0,01
Subtotale C) = Sub B) + Utile				€ 0,11
Costo al mq				€ 0,11

INCIDENZA MANODOEPPRA €/MQ

0,038

A.105.1.2.1 - SFALCIO DI ERBE INFESTANTI IN GENERE CON PREVALENZA DI CANNE E ARBUSTI DI PICCOLO DIAMETRO: SU SUPERFICI IN GIACITURA PIANA E/O INCLINATA.

Produzione giornaliera di riferimento - mq 8000

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	29,31	€ 234,48
TRATTORE - cingolato o gommato, completo di accessori per opere agricolo-forestali, carburante e lubrificante; oltre	8	ora	40,24	€ 321,92
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 556,40
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 0,07
Spese generali (15%)				€ 0,01
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,08
Utile (10%)				€ 0,01
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,09
Costo al mq				€ 0,09

INCIDENZA MANODOEPPRA €/MQ

0,029

A.105.2.1.2 - DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiore ad un anno, ma con diametro fino a 6 cm. Con MEZZI MECCANICI semoventi, su scarpate arginali e basse sponde FINO AD UNA DISTANZA di m 6,50 dall' unghia ovvero dal ciglio di superfici orizzontali transitabili dai mezzi d' opera.

Produzione giornaliera di riferimento - mq 8000

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	29,31	€ 234,48
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				€ 556,40
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 0,07
Spese generali (15%)				€ 0,01
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,08
Utile (10%)				€ 0,01
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,09
Costo al mq				€ 0,09

INCIDENZA MANODOPERA €/MQ: € 0,03

A 105.3.1.1 - DISBOSCAMENTO e DECESPUGLIAMENTO eseguito MANUALMENTE 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 72

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 1° livello - ex manodopera spec. e comune	8	ora	26,32	€ 210,56
NOLO DI DECESPUGLIATORE	5	ora	5,33	€ 26,65
NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	3	ora	4,67	€ 14,01
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 251,22
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 3,49
Spese generali (15%)				€ 0,52
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 4,01
Utile (10%)				€ 0,40
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 4,41
Costo al mq				€ 4,41

INCIDENZA MANODOPERA €/MQ: € 2,92

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	29,31	€ 234,48
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				€ 556,40
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 0,56
Spese generali (15%)				€ 0,08
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,64
Utile (10%)				€ 0,06
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,70
Costo al mq				€ 0,70

INCIDENZA MANODOPERA €/MQ: € 0,23

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	29,31	€ 234,48
PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP senza operatore	8	ora	40,30	€ 322,40
AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	8	ora	47,71	€ 381,68
Oneri di discarica				€ 100,00
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 1.038,56
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 0,19
<i>Spese generali (15%)</i>				€ 0,03
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 0,22
<i>Utile (10%)</i>				€ 0,02
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 0,24
Costo al mq				€ 0,24

INCIDENZA MANODOPERA €/MQ

0,09

A.105.3.2.1 - TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE (o recupero di esse se crollate) anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d' opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile.
Di qualsiasi specie ed altezza, di DIAMETRO COMPRESO tra 20 e 40 cm.

Produzione giornaliera di riferimento - cad

25

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	29,31	€ 234,48
operaio 1° livello - ex manodopera spec. e comune	16	ora	26,32	€ 421,12
ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore	8	ora	42,80	€ 342,40
NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	8	ora	43,08	€ 344,64
AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	8	ora	47,71	€ 381,68
NOLO DI DECESPUGLIATORE	8	ora	5,33	€ 42,64
NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	8	ora	4,67	€ 37,36
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 1.804,32
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 72,17
Spese generali (15%)				€ 10,83
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 83,00
Utile (10%)				€ 8,30
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 91,30
Arrotondamento:				
Costo cad				€ 91,30

INCIDENZA MANODOPERA €/CAD: € 36,33

A.105.3.2.2 - TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE (o recupero di esse se crollate) anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il sezionamento, l'accatastamento provvisorio del materiale legnoso nell'ambito del cantiere, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non riutilizzabile.
Di qualsiasi specie ed altezza, di DIAMETRO SUPERIORE a 40 cm.

Produzione giornaliera di riferimento - cad

13

Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo
operaio 2° livello - ex qualificato	8	ora	29,31	€ 234,48
operaio 1° livello - ex manodopera spec. e comune	24	ora	26,32	€ 631,68
ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore	8	ora	42,80	€ 342,40
NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	8	ora	43,08	€ 344,64
AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	8	ora	47,71	€ 381,68
NOLO DI DECESPUGLIATORE	8	ora	5,33	€ 42,64
NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	16	ora	4,67	€ 74,72
Costo riferito alla produzione giornaliera				€ 2.052,24
<i>Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria</i>				€ 157,86
Spese generali (15%)				€ 23,68
<i>Subtotale B) = Sub A) + spese generali</i>				€ 181,54
Utile (10%)				€ 18,15
<i>Subtotale C) = Sub B) + Utile</i>				€ 199,70
Costo cad				€ 199,70

INCIDENZA MANODOPERA €/CAD: € 86,07

Prezzo dei NOLI - Regione VENETO, Edizione 2018 (non comprensivi di spese generari del 15% ed utile d'impresa del 10%)				Spese generali ed utile d'Impresa	Prezzo complessivo di spese generali e utile d'impresa
codice	Descrizione	u.m.	Euro	Euro	Euro
D.01	NOLO MEZZI DOPERA MOVIMENTO TERRA				
D.01.01	AUTOCARRO RIBALTABILE				
11D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore	h	47,71	12,64	60,35
11D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore	h	51,26	13,58	64,84
14.D.01.01.c	AUTOCARRO RIBALTABILE da q.li 35 senza operatore	h	18,36	4,87	23,23
mercato	AUTOCARRO DA T. 22 con pianale senza operatore	h	43,48	11,52	55,00
D.01.02	AUTOCARRO				
11D.01.02.a	AUTOCARRO da t 8.5 con gru con operatore	h	42,35	11,22	53,57
11D.01.02.b	AUTOCARRO da t 22 con operatore	h	60,16	15,94	76,10
D.01.05	PALA CARICATRICE				
11D.01.05.a	PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc senza operatore	h	38,94	10,32	49,26
11D.01.05.b	PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore	h	47,24	12,52	59,76
11D.01.05.c	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP senza operatore	h	40,30	10,68	50,98
11D.01.05.d	PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 110 HP senza operatore	h	48,25	12,79	61,04
D.01.06	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO				
11D.01.06.00	TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO senza	h	40,60	10,76	51,36
D.01.07	ESCAVATORE IDRAULICO				
11D.01.07.a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore	h	42,80	11,34	54,14
11D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	h	44,03	11,67	55,70
11D.01.07.c	ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12 senza operatore	h	43,40	11,50	54,90
11D.01.07.d	ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 senza operatore	h	45,44	12,04	57,48
11D.01.07.e	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 20 senza operatore	h	48,96	12,97	61,93
D.01.14	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama				
11D.01.14.a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 con operatore	h	38,26	10,14	48,40
11D.01.14.b	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW con operatore	h	41,68	11,05	52,73
11D.01.14.c	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW con operatore	h	44,66	11,83	56,49
D.01.15	NOLO DI ESCAVATORE				
11D.01.15.a	NOLO DI ESCAVATORE CON BENNA A FUNE con operatore	h	91,02	24,12	115,14
11D.01.15.c	NOLO DI ESCAVATORE RAGNO con operatore	h	71,25	18,88	90,13
11D.01.15.d	NOLO DI ESCAVATORE NOLO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO escluso operatore	h	54,42	14,42	68,84
D.02.02	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI				
14D.02.02.a	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6 senza operatore	h	43,89	11,63	55,52
14D.02.02.b	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 140 e peso t 16 senza operatore	h	56,10	14,87	70,97
D.03.06	NOLO DI PIATTAFORMA				
14D.03.06.a	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	43,08	11,42	54,50
14D.03.06.b	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h	47,79	12,66	60,45
14D.03.06.c	NOLO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30	h	57,96	15,36	73,32
D.06.09	Nolo di decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti				
14D.06.09.00	NOLO DI DECESPUGLIATORE	h	5,33	1,41	6,74
D.06.10	Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso				
14D.06.10.00	NOLO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO	h	55,29	14,65	69,94
D.06.11	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51				0,00
14D.06.11.00	NOLO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	4,67	1,24	5,91
	NOLO DI TRATTORE				
indagine di mercato	TRATTORE - cingolato o gommato, completo di accessori per opere agricolo-forestali, carburante e lubrificante; oltre 60 HP	h	40,24	10,66	50,90
14D.01.08.00	Motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630 senza operatore	h	43,76	11,60	55,36
14D.02.05.b	Fresatrice autocaricante meccanica con rullo oltre 1 m e fino a 2 m	h	146,99	38,95	185,94
14D.01.03.a	AUTOBOTTE - della portata di 8.000 l con operatore	h	56,10	14,87	70,97

codice	Descrizione	u.m.	Euro	Euro	Euro
14D.02.07.00	Miscelatore carrato tipo pulvimixer per la miscellazione di terre e cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilevato senza operatore	h	244,82	64,88	309,70
N04.037.014	Pontone semovente da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente, compreso equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio (PREZZO Regione Emilia Romagna	h	331,50	87,85	419,35
indagine di merca	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	h	278,27	73,74	352,01
14D.02.04.a	MACCHINA VIBROFINITRICE potenza da 60 a 80 hp senza operatore	h	75,74	20,07	95,81
14D.04.03.b	Battipalo a scoppio con maglio fino a 3 t su escavatore cingolato - BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	56,94	15,09	72,03

COSTO DELLA MANODOPERA - I prezzi relativi alla manodopera, a cui si fa riferimento per ciò che concerne le opere edili, sono quelli desunti dal Prezziario Regione Veneto - ultima edizione - Anno 2018

Descrizione	u.m.		Prezzo €
operaio 3° livello - ex specializzato	ora	costo orario	€ 31,59
		Spese generali (15%)	€ 4,74
		<i>Costo orario + spese generali</i>	€ 36,33
		Utile (10%) su Costo orario + Spese generali	€ 3,63
		Totale Costo orario	€ 39,96
operaio 2° livello - ex qualificato	ora	costo orario	€ 29,31
		Spese generali (15%)	€ 4,40
		<i>Costo orario + spese generali</i>	€ 33,71
		Utile (10%) su Costo orario + Spese generali	€ 3,37
		Totale Costo orario	€ 37,08
operaio 1° livello - ex manodopera spec. e comune	ora	costo orario	€ 26,32
		Spese generali (15%)	€ 3,95
		<i>Costo orario + spese generali</i>	€ 30,27
		Utile (10%) su Costo orario + Spese generali	€ 3,03
		Totale Costo orario	€ 33,29

ISPEZIONE delle SCARPATE, BANCHE, PETTI ARGINALI effettuata percorrendo a piedi i tratti di arginatura a fiume o a campagna con una squadra di n.3 operai, compreso autocarro di appoggio e nastro segnalatore. Costo al Km lineare per n.1 paramento arginale a fiume o a campagna						
Produzione oraria di riferimento km		3				
Descrizione	Q.tà	u.m.	Prezzo	Importo		
Operaio 1° livello - Comune	2	ora	26,32	€	52,64	
Operaio 2° livello - Ex qualificato	1	ora	29,31	€	29,31	
autocarro ribaltabile da mc 11 con operatore	1	ora	47,71	€	47,71	
nastro bicolore per segnalazioni	3	m	0,07	€	0,21	
Costo riferito alla produzione oraria				€	129,87	
Subtotale A) = Costo riferito alla produzione unitaria				€	43,29	
Spese generali (15%)				€	6,49	
Subtotale B) = Sub A) + spese generali				€	49,78	
Utile (10%)				€	4,98	
Subtotale C) = Sub B) + Utile				€	54,76	
Costo al Km				€	54,76	

INCIDENZA MANODOPERA €/KM: € 35,27