Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana

COMUNE DI PADOVA

ACCORDO QUADRO PER INTERVENTI URGENTI PER LA SICUREZZA E LA CONSERVAZIONE DEL PATRIMONIO ARBOREO URBANO

LOTTI 1 – 2 - 3

Progetto n° AQ_1_2024

LLPP_VER_2024_003

6

Progettisti: dott. For. Riccardo Morganti
dott. For. Paolo Trivellato
dott. For Giulia Breda

RUP: Dot Degl'Innocenti Ciro

DEGL'INNOCENTI CIRO
COMUNE DI PADOVA
05.03.2024 10:45:33
GMT+00:00

Capo Settore: Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

Elaborato: ANALISI PREZZI

SFALCI

	ANALISI				A.V.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio erba con rilascio. Sfalcio dell'erba con macchina a lama rotante e/o trincia con rilascio omogeneo del materiale di risulta, triturato finemente (MULCHING). L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno. All'interno delle aree piane è compreso il taglio delle superfici inclinate compresi i fossati fino all'asse fosso di proprietà comunale, ogni rifinitura necessaria tramite decespugliamento delle erbe infestanti presenti lungo le superfici pedonali interessate dallo sfalcio quali percorsi in sasso/betonelle, lungo il cordolo del marciapiede contiguo alle aree verdi e la spollonatura degli alberi, intorno agli arredi e manufatti presenti sempre all'interno dell'area. Si deve effettuare la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto non organico e di quei rami caduti che ostacolano le operazioni di sfalcio presenti nell'area e il loro stoccaggio nei siti di raccolta idonei. Superficie:			Falcio erba con rilascio per superfici fino a 500 mq	F.120.10.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di 250 mq a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	0,06	11,20	0,67
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,03	1,73	0,05
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,02	1,52	0,02
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,02	1,29	0,03
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,15	9,48	1,42
	PR				
	Gasolio	litro	0,43	1,95	0,83
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,07	2,21	0,14
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,10	2,05	0,20
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				

	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,15	23,86	3,58
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,15	21,77	3,27
	Per quantità di riferimento	mq	250,00		10,31
	totale RU				6,84
	totale PR				1,27
	totale AT				2,20
	totale parziale				10,31
A	spese generali 15% di A				1,55
B	di cui sicurezza impresa				0,055
C	utile impresa 10% di A+B				1,19
D	**TOTALE (A+B+D)**				**13,05**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,052
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,052**

	ANALISI				**A.V.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	*COD. EPU*
	Sfalcio erba con rilascio. Sfalcio dell’erba con macchina a lama rotante e/o trincia con rilascio omogeneo del materiale di risulta, triturato finemente (MULCHING). L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno. All’interno delle aree piane è compreso il taglio delle superfici inclinate compresi i fossati fino all’asse fosso di proprietà comunale, ogni rifinitura necessaria tramite decespugliamento delle erbe infestanti presenti lungo le superfici pedonali interessate dallo sfalcio quali percorsi in sasso/betonelle, lungo il cordolo del marciapiede contiguo alle aree verdi e la spollonatura degli alberi, intorno agli arredi e manufatti presenti sempre all'interno dell'area. Si deve effettuare la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto non organico e di quei rami caduti che ostacolano le operazioni di sfalcio presenti nell'area e il loro stoccaggio nei siti di raccolta idonei. Superficie:			Falcio erba con rilascio per superfici tra 500 e 5000 mq	**F.120.10.B**
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di 2500 mq a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				

ANALISI

Cod	analisi prezzo	u.m.	q.	p.u.	Importo
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	0,00	11,20	0,00
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,40	13,20	5,28
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,20	1,52	0,30
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,30	1,29	0,39
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,00	9,48	9,48
	PR				
	Gasolio	litro	4,04	1,95	7,87
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,33	2,21	0,72
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,00	2,05	0,00
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,95	23,86	22,67
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,95	21,77	20,68
	Per quantità di riferimento	mq	2.500,00		67,49
	totale RU				43,35
	totale PR				8,69
	totale AT				15,45
	totale parziale				67,49
A	spese generali 15% di A				10,12
B	di cui sicurezza impresa				0,386
C	utile impresa 10% di A+B				7,76
D	**TOTALE (A+B+D)**				**85,38**
E	incidenza manodopera (%)				0,51
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,034
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,034**

	ANALISI				A.V.3
	Descrizione			RIASSUNTO	*COD. EPU*
	Sfalcio erba con rilascio. Sfalcio dell'erba con macchina a lama rotante e/o trincia con rilascio omogeneo del materiale di risulta, triturato finemente (MULCHING). L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno. All'interno delle aree piane è compreso il taglio delle superfici inclinate compresi i fossati fino all'asse fosso di proprietà comunale, ogni rifinitura necessaria tramite decespugliamento delle erbe infestanti presenti lungo le superfici pedonali interessate dallo sfalcio quali percorsi in sasso/betonelle, lungo il cordolo del marciapiede contiguo alle aree verdi e la spollonatura degli alberi, intorno agli arredi e manufatti presenti sempre all'interno dell'area. Si deve effettuare la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto non organico e di quei rami caduti che ostacolano le operazioni di sfalcio presenti nell'area e il loro stoccaggio nei siti di raccolta idonei. Superficie:			Falcio erba con rilascio per superfici superiori a 5000 mq	F.120.10.C
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di 7500 mq a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	0,00	11,20	0,00
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,87	16,15	14,05
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,30	1,52	0,46
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,50	1,29	0,65
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,77	9,48	16,78
	PR				
	Gasolio	litro	12,11	1,95	23,62
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	1,00	2,21	2,21
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,00	2,05	0,00
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,20	0,20

	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	1,72	23,86	41,04
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	1,72	21,77	37,44
	Per quantità di riferimento	mq	7.500,00		136,44
	totale RU				78,48
	totale PR				26,03
	totale AT				31,93
	totale parziale				136,44
A	spese generali 15% di A				20,47
B	di cui sicurezza impresa				0,798
C	utile impresa 10% di A+B				15,69
D	**TOTALE (A+B+D)**				**172,60**
E	incidenza manodopera (%)				0,45
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,023
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,023**

	ANALISI				**A.V.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio erba con asporto. Sfalcio erba con asporto del materiale di risulta, compresa tosatura dell'erba, spollonatura degli alberi presenti dentro l'area, rifinitura con decespugliatore delle sup. pedonali e taglio delle erbe infestanti presenti lungo il cordolo del marciapiede contiguo alle aree verdi. Deve effettuarsi una preventiva raccolta di ogni tipo di rifiuto non organico e di quei rami caduti che ostacolano le operazioni di sfalcio presenti nell'areane e loro stoccaggio nei siti di raccolta idonei. Superficie:			Falcio erba con asporto per superfici fino a 500 mq	F.120.20.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di 250 mq a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	0,07	11,20	0,78

costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,01	1,73	0,02
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,02	1,52	0,03
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,02	1,29	0,03
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,17	9,48	1,61
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,06	61,80	3,40
	Gasolio	litro	0,40	1,95	0,79
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,03	2,21	0,07
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,10	2,05	0,20
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,17	23,86	4,06
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,17	21,77	3,70
	Per quantità di riferimento	mq	250,00		14,78
	totale RU				7,76
	totale PR				4,56
	totale AT				2,47
	totale parziale				14,78
A	spese generali 15% di A				2,22
B	di cui sicurezza impresa				0,062
C	utile impresa 10% di A+B				1,70
D	**TOTALE (A+B+D)**				**18,70**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,075
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,075**

	ANALISI				**A.V.5**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Sfalcio erba con asporto. Sfalcio erba con asporto del materiale di risulta, compresa tosatura dell'erba, spollonatura degli alberi presenti dentro l'area, rifinitura con decespugliatore delle sup. pedonali e taglio delle erbe infestanti presenti lungo il cordolo del marciapiede contiguo alle aree verdi. Deve effettuarsi una preventiva raccolta di ogni tipo di rifiuto non organico e di quei rami caduti che ostacolano le operazioni di sfalcio presenti nell'areane e loro stoccaggio nei siti di raccolta idonei. Superficie:			Falcio erba con asporto per superfici tra 500 e 5000 mq	F.120.20.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di 2500 mq a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	0,00	11,20	0,00
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,07	13,20	0,92
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,20	1,52	0,30
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,30	1,29	0,39
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,33	9,48	12,61
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,51	61,80	31,52
	Gasolio	litro	4,20	1,95	8,19
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,65	2,21	1,44
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,98	2,05	2,01
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,38	23,86	32,93
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,38	21,77	30,04
	Per quantità di riferimento	mq	2.500,00		120,45

	totale RU				62,97
	totale PR				43,25
	totale AT				14,22
	totale parziale				120,45
A	spese generali 15% di A				18,07
B	di cui sicurezza impresa				0,356
C	utile impresa 10% di A+B				13,85
D	**TOTALE (A+B+D)**				**152,36**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,061
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,061**

	ANALISI				**A.V.6**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio erba con asporto. Sfalcio erba con asporto del materiale di risulta, compresa tosatura dell'erba, spollonatura degli alberi presenti dentro l'area, rifinitura con decespugliatore delle sup. pedonali e taglio delle erbe infestanti presenti lungo il cordolo del marciapiede contiguo alle aree verdi. Deve effettuarsi una preventiva raccolta di ogni tipo di rifiuto non organico e di quei rami caduti che ostacolano le operazioni di sfalcio presenti nell'areane e loro stoccaggio nei siti di raccolta idonei. Superficie:			**Falcio erba con asporto per superfici superiori a 5000 mq**	F.120.20.C
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di 7500 mq a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	0,00	11,20	0,00
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	1,70	16,15	27,46
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,30	1,52	0,46
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,50	1,29	0,65
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,00	9,48	28,44
	PR				

F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,50	61,80	92,70
	Gasolio	litro	12,89	1,95	25,14
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	2,00	2,21	4,42
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	2,93	2,05	6,01
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	3,00	23,86	71,58
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	3,00	21,77	65,31
	Per quantità di riferimento	mq	7.500,00		322,25
	totale RU				136,89
	totale PR				128,36
	totale AT				57,00
	totale parziale				322,25
A	spese generali 15% di A				48,34
B	di cui sicurezza impresa				1,42
C	utile impresa 10% di A+B				37,06
D	**TOTALE (A+B+D)**				**407,64**
E	incidenza manodopera (%)				0,34
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,054
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,054**

	ANALISI				**A.V.7**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio erba aree scolastiche e di edifici pubblici con spazzatura, raccolta, accumulo e sgombero del materiale. Sfalcio erba compresa la zona esterna adiacente alle recinzioni delle aree interessate scolastiche e di competenza di edifici pubblici, con spazzatura, raccolta ed accumulo di tutti i materiali di risulta compreso il fogliame secco a terra e sgombero immediato giornaliero dall'area di tutto il materiale, ad intervento, compreso onere di smaltimento, in aree scolastiche. I diversi plessi vengono raggruppati in funzione delle caratteristiche dimensionali o/e di particolare complessità di esecuzione delle stesse:			Tipo A (area semplice, ridotta)	F.120.30.A

ANALISI

	Ipotesi di riferimento: Tipo A (area semplice, ridotta) intervento in area scolastica semplice di ridotte dimensioni a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	0,63	11,20	7,06
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,40	1,73	0,69
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,12	1,52	0,18
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,42	1,29	0,54
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,66	9,48	15,74
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,42	61,80	25,99
	Gasolio	litro	1,00	1,95	1,95
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,16	2,21	0,35
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,20	2,05	0,41
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,80	23,86	42,95
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,80	21,77	39,19
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		135,15
	totale RU				82,13
	totale PR				28,81
	totale AT				24,21
	totale parziale				135,15
A	spese generali 15% di A				20,27
B	di cui sicurezza impresa				0,605
C	utile impresa 10% di A+B				15,54
D	**TOTALE (A+B+D)**				**170,96**

E	incidenza manodopera (%)				0,48
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**area**	170,964
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**area**	**171,00**

	ANALISI				**A.V.8**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio erba aree scolastiche e di edifici pubblici con spazzatura, raccolta, accumulo e sgombero del materiale. Sfalcio erba compresa la zona esterna adiacente alle recinzioni delle aree interessate scolastiche e di competenza di edifici pubblici, con spazzatura, raccolta ed accumulo di tutti i materiali di risulta compreso il fogliame secco a terra e sgombero immediato giornaliero dall'area di tutto il materiale, ad intervento, compreso onere di smaltimento, in aree scolastiche. I diversi plessi vengono raggruppati in funzione delle caratteristiche dimensionali o/e di particolare complessità di esecuzione delle stesse:			Tipo B (area di media complessità e dimensione)	F.120.30.B
	Ipotesi di riferimento: Tipo B (area di media complessità e dimensione intervento in area scolastica semplice di medie dimensioni a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	0,90	11,20	10,08
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,20	1,73	0,35
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,20	1,52	0,30
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,50	1,29	0,65
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,96	9,48	18,58
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,46	61,80	28,43
	Gasolio	litro	1,75	1,95	3,41
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,30	2,21	0,66
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,41	2,05	0,84

	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,10	23,86	50,11
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,10	21,77	45,72
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		159,22
	totale RU				95,82
	totale PR				33,44
	totale AT				29,96
	totale parziale				159,22
A	spese generali 15% di A				23,88
B	di cui sicurezza impresa				0,749
C	utile impresa 10% di A+B				18,31
D	**TOTALE (A+B+D)**				**201,42**
E	incidenza manodopera (%)				0,48
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**area**	201,417
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**area**	**201,42**

	ANALISI				**A.V.9**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio erba aree scolastiche e di edifici pubblici con spazzatura, raccolta, accumulo e sgombero del materiale. Sfalcio erba compresa la zona esterna adiacente alle recinzioni delle aree interessate scolastiche e di competenza di edifici pubblici, con spazzatura, raccolta ed accumulo di tutti i materiali di risulta compreso il fogliame secco a terra e sgombero immediato giornaliero dall'area di tutto il materiale, ad intervento, compreso onere di smaltimento, in aree scolastiche. I diversi plessi vengono raggruppati in funzione delle caratteristiche dimensionali o/e di particolare complessità di esecuzione delle stesse:			Tipo C (interventi di particolare complessità e dimensione)	F.120.30.C
	Ipotesi di riferimento: Tipo C (area di particolare complessità e dimensione con frammentazione , mediamente disaccorpata per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di particolare difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	1,15	11,20	12,88
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00

costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,35	1,52	0,53
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,55	1,29	0,71
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,10	9,48	19,91
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,56	61,80	34,57
	Gasolio	litro	1,95	1,95	3,80
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,32	2,44	0,78
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,41	2,05	0,84
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,40	23,86	57,26
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,40	21,77	52,25
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		183,64
	totale RU				109,51
	totale PR				40,09
	totale AT				34,03
	totale parziale				183,64
A	spese generali 15% di A				27,55
B	di cui sicurezza impresa				0,851
C	utile impresa 10% di A+B				21,12
D	**TOTALE (A+B+D)**				**232,30**
E	incidenza manodopera (%)				0,47
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**area**	232,300
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**area**	**232,30**
	ANALISI				**A.V.10**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Sfalcio erba aree scolastiche e di edifici pubblici con spazzatura, raccolta, accumulo e sgombero del materiale. Sfalcio erba compresa la zona esterna adiacente alle recinzioni delle aree interessate scolastiche e di competenza di edifici pubblici, con spazzatura, raccolta ed accumulo di tutti i materiali di risulta compreso il fogliame secco a terra e sgombero immediato giornaliero dall'area di tutto il materiale, ad intervento, compreso onere di smaltimento, in aree scolastiche. I diversi plessi vengono raggruppati in funzione delle caratteristiche dimensionali o/e di particolare complessità di esecuzione delle stesse:			Tipo D (interventi straordinari ad alta complessità)	F.120.30.D
	Ipotesi di riferimento: Tipo D (area con necessità di interventi straordinari ad alta complessità con frammentazione , mediamente disaccorpata per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di particolare difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	1,75	11,20	19,60
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,35	1,73	0,61
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,54	1,52	0,82
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,73	1,29	0,94
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,53	9,48	33,46
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,13	61,80	69,83
	Gasolio	litro	3,45	1,95	6,73
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,55	2,44	1,34
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,85	2,05	1,74
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	4,00	23,86	95,44
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	4,00	21,77	87,08
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		317,70

	totale RU				182,52
	totale PR				79,75
	totale AT				55,43
	totale parziale				317,70
A	spese generali 15% di A				47,65
B	di cui sicurezza impresa				1,386
C	utile impresa 10% di A+B				36,54
D	**TOTALE (A+B+D)**				**401,89**
E	incidenza manodopera (%)				0,45
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**area**	401,888
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**area**	**402,00**

	ANALISI				**A.V.11**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio erba aree scolastiche e di edifici pubblici con sminuzzamento fine e rilascio in sito. Sfalcio erba compresa la zona esterna adiacente alle recinzioni delle aree interessate scolastiche e di competenza di edifici pubblici, con sminuzzamento fine e rilascio in sito di tutti i materiali di risulta omogeneamente distribuito compreso il fogliame secco a terra, ad intervento, in aree scolastiche. I diversi plessi vengono raggruppati in funzione delle caratteristiche dimensionali o/e di particolare complessità di esecuzione delle stesse:			Tipo A (area semplice, ridotta)	F.120.40.A
	Ipotesi di riferimento: Tipo A (area semplice, ridotta) intervento in area scolastica semplice di ridotte dimensioni a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	1,45	11,20	16,24
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,35	1,73	0,61
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,12	1,52	0,18
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,35	1,29	0,45
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,45	9,48	13,75

	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0	61,80	0,00
	Gasolio	litro	1,01	1,95	1,97
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,62	2,21	1,37
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,20	2,05	0,40
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,78	23,86	42,47
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,78	21,77	38,75
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		116,29
	totale RU				81,22
	totale PR				3,84
	totale AT				31,23
	totale parziale				116,29
A	spese generali 15% di A				17,44
B	di cui sicurezza impresa				0,781
C	utile impresa 10% di A+B				13,37
D	**TOTALE (A+B+D)**				**147,10**
E	incidenza manodopera (%)				0,55
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**area**	147,102
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**area**	**147,10**

	ANALISI				**A.V.12**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio erba aree scolastiche e di edifici pubblici con sminuzzamento fine e rilascio in sito. Sfalcio erba compresa la zona esterna adiacente alle recinzioni delle aree interessate scolastiche e di competenza di edifici pubblici, con sminuzzamento fine e rilascio in sito di tutti i materiali di risulta omogeneamente distribuito compreso il fogliame secco a terra, ad intervento, in aree scolastiche. I diversi plessi vengono raggruppati in funzione delle caratteristiche dimensionali o/e di particolare complessità di esecuzione delle stesse:			Tipo B (area di media complessità e dimensione)	F.120.40.B

ANALISI

	Ipotesi di riferimento: Tipo B (area di media complessità e dimensione intervento in area scolastica semplice di medie dimensioni a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	1,50	11,20	16,80
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,40	1,73	0,69
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,18	1,52	0,27
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,38	1,29	0,49
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,58	9,48	14,98
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,01	61,80	0,62
	Gasolio	litro	1,85	1,95	3,61
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,72	2,21	1,59
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,45	2,05	0,92
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,92	23,86	45,81
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,92	21,77	41,80
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		127,68
	totale RU				87,61
	totale PR				6,84
	totale AT				33,23
	totale parziale				127,68
A	spese generali 15% di A				19,15
B	di cui sicurezza impresa				0,831
C	utile impresa 10% di A+B				14,68
D	**TOTALE (A+B+D)**				**161,52**

E	incidenza manodopera (%)				0,54
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**area**	161,519
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**area**	**161,52**

	ANALISI				**A.V.13**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio erba aree scolastiche e di edifici pubblici con sminuzzamento fine e rilascio in sito. Sfalcio erba compresa la zona esterna adiacente alle recinzioni delle aree interessate scolastiche e di competenza di edifici pubblici, con sminuzzamento fine e rilascio in sito di tutti i materiali di risulta omogeneamente distribuito compreso il fogliame secco a terra, ad intervento, in aree scolastiche. I diversi plessi vengono raggruppati in funzione delle caratteristiche dimensionali o/e di particolare complessità di esecuzione delle stesse:			Tipo C (interventi di particolare complessità e dimensione)	F.120.40.C
	Ipotesi di riferimento: Tipo C (area di particolare complessità e dimensione con frammentazione , mediamente disaccorpata per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di particolare difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	1,64	11,20	18,37
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,29	1,52	0,44
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,42	1,29	0,54
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,78	9,48	16,87
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,03	61,80	1,55
	Gasolio	litro	1,84	1,95	3,59
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,33	2,44	0,81
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,41	2,05	0,84
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10

	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,22	23,86	52,97
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	2,22	21,77	48,33
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		144,40
	totale RU				101,30
	totale PR				6,88
	totale AT				36,23
	totale parziale				144,40
A	spese generali 15% di A				21,66
B	di cui sicurezza impresa				0,906
C	utile impresa 10% di A+B				16,61
D	**TOTALE (A+B+D)**				**182,67**
E	incidenza manodopera (%)				0,55
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**area**	182,669
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**area**	**182,67**

	ANALISI				**A.V.14**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio erba aree scolastiche e di edifici pubblici con sminuzzamento fine e rilascio in sito. Sfalcio erba compresa la zona esterna adiacente alle recinzioni delle aree interessate scolastiche e di competenza di edifici pubblici, con sminuzzamento fine e rilascio in sito di tutti i materiali di risulta omogeneamente distribuito compreso il fogliame secco a terra, ad intervento, in aree scolastiche. I diversi plessi vengono raggruppati in funzione delle caratteristiche dimensionali o/e di particolare complessità di esecuzione delle stesse:			Tipo D (interventi straordinari ad alta complessità)	F.120.40.D
	Ipotesi di riferimento: Tipo D (area con necessità di interventi straordinari ad alta complessità con frammentazione , mediamente disaccorpata per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di particolare difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	1,93	11,20	21,62
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00

costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,80	1,73	1,38
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,42	1,52	0,64
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,78	1,29	1,01
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,08	9,48	29,20
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,10	61,80	6,18
	Gasolio	litro	4,25	1,95	8,29
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	1,10	2,44	2,68
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,75	2,05	1,54
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	3,70	23,86	88,28
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	3,70	21,77	80,55
	Per quantità di riferimento	mq	1,00		241,46
	totale RU				168,83
	totale PR				18,79
	totale AT				53,84
	totale parziale				241,46
A	spese generali 15% di A				36,22
B	di cui sicurezza impresa				1,346
C	utile impresa 10% di A+B				27,77
D	**TOTALE (A+B+D)**				**305,45**
E	incidenza manodopera (%)				0,55
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**area**	305,451
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**area**	**305,45**

	ANALISI				**A.V.15**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

ANALISI

	Sfalcio aree verdi lineari, parterre e cigli stradali con rilascio con pulizia preventiva, triturazione fine dell'erba dal ciglio o banchina stradale o dal limite della proprietà privata, eseguita con attrezzatura idonea alla situazione di lavoro e alla normativa, sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la rifinitura attorno a guardrail, pali, segnali, ecc. Per larghezza di taglio:			Fino a 1 m in assenza di barriere stradali	F.120.50.A
	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere stradale, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta sfalcio della superficie, riprese con decespugliatore per banchina lunga 1000 metri				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,35	16,39	5,74
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	0,35	4,00	1,40
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,30	1,52	0,46
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,35	1,29	0,45
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,04	9,48	9,86
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,01	61,80	0,62
	Gasolio	litro	6,70	1,95	13,07
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,15	2,44	0,37
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,10	23,86	26,25
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,10	21,77	23,95
	Per quantità di riferimento	ml	1.000,00		82,25
	totale RU				50,19
	totale PR				14,15
	totale AT				17,90

	totale parziale				82,25
A	spese generali 15% di A				12,34
B	di cui sicurezza impresa				0,448
C	utile impresa 10% di A+B				9,46
D	**TOTALE (A+B+D)**				**104,04**
E	incidenza manodopera (%)				0,48
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	0,104
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**0,10**

	ANALISI				**A.V.16**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio aree verdi lineari, parterre e cigli stradali con rilascio con pulizia preventiva, triturazione fine dell'erba dal ciglio o banchina stradale o dal limite della proprietà privata, eseguita con attrezzatura idonea alla situazione di lavoro e alla normativa, sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la rifinitura attorno a guardrail, pali, segnali, ecc. Per larghezza di taglio:			Fino a 1 m in presenza di barriere stradali	F.120.50.B
	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere stradale, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta sfalcio della superficie, riprese con decespugliatore per banchina lunga 1000 metri				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,35	16,39	5,74
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	0,35	4,00	1,40
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,40	1,52	0,61
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	1,55	1,29	2,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,25	9,48	11,85
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,02	61,80	0,93
	Gasolio	litro	3,64	1,95	7,10
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,86	2,44	2,10

	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,15	23,86	51,30
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,15	21,77	46,81
	Per quantità di riferimento	ml	1.000,00		129,92
	totale RU				98,10
	totale PR				10,22
	totale AT				21,59
	totale parziale				129,92
A	spese generali 15% di A				19,49
B	di cui sicurezza impresa				0,540
C	utile impresa 10% di A+B				14,94
D	**TOTALE (A+B+D)**				**164,35**
E	incidenza manodopera (%)				0,60
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	0,164
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**0,16**

	ANALISI				**A.V.17**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio aree verdi lineari, parterre e cigli stradali con rilascio con pulizia preventiva, triturazione fine dell'erba dal ciglio o banchina stradale o dal limite della proprietà privata, eseguita con attrezzatura idonea alla situazione di lavoro e alla normativa, sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la rifinitura attorno a guardrail, pali, segnali, ecc. Per larghezza di taglio:			Fino a 2 m in assenza di barriere stradali	F.120.50.C
	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere stradale, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta sfalcio della superficie, riprese con decespugliatore per banchina lunga 1000 metri				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,55	16,39	9,01
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00

Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	0,55	4,00	2,20
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,40	1,52	0,61
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,90	1,29	1,16
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,90	9,48	18,01
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,02	61,80	1,24
	Gasolio	litro	10,15	1,95	19,79
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,42	2,44	1,02
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,90	23,86	45,33
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,90	21,77	41,36
	Per quantità di riferimento	ml	1.000,00		139,85
	totale RU				86,70
	totale PR				22,15
	totale AT				31,00
	totale parziale				139,85
A	spese generali 15% di A				20,98
B	di cui sicurezza impresa				0,775
C	utile impresa 10% di A+B				16,08
D	**TOTALE (A+B+D)**				**176,90**
E	incidenza manodopera (%)				0,49
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	0,177
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**0,18**

	ANALISI				**A.V.18**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Sfalcio aree verdi lineari, parterre e cigli stradali con rilascio con pulizia preventiva, triturazione fine dell'erba dal ciglio o banchina stradale o dal limite della proprietà privata, eseguita con attrezzatura idonea alla situazione di lavoro e alla normativa, sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la rifinitura attorno a guardrail, pali, segnali, ecc. Per larghezza di taglio:			Fino a 2 m in presenza di barriere stradali	F.120.50.D
	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere stradale, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta sfalcio della superficie, riprese con decespugliatore per banchina lunga 1000 metri				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,48	16,39	7,87
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	0,48	4,00	1,92
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,40	1,52	0,61
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	2,00	1,29	2,58
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,91	9,48	27,59
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,02	61,80	0,93
	Gasolio	litro	9,92	1,95	19,34
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,68	2,44	1,66
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,90	23,86	69,19
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,90	21,77	63,13
	Per quantità di riferimento	ml	1.000,00		194,92
	totale RU				132,33
	totale PR				22,03
	totale AT				40,56
	totale parziale				194,92

A	spese generali 15% di A				29,24
B	di cui sicurezza impresa				1,014
C	utile impresa 10% di A+B				22,42
D	**TOTALE (A+B+D)**				**246,57**
E	incidenza manodopera (%)				0,54
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	0,247
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**0,25**

	ANALISI				**A.V.19**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio aree verdi lineari, parterre e cigli stradali con rilascio con pulizia preventiva, triturazione fine dell'erba dal ciglio o banchina stradale o dal limite della proprietà privata, eseguita con attrezzatura idonea alla situazione di lavoro e alla normativa, sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo è compresa la rifinitura attorno a guardrail, pali, segnali, ecc. Per larghezza di taglio:			Per ogni ulteriore metro di larghezza (oltre m. 2) in presenza o assenza di barriere stradali	F.120.50.E
	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere stradale, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta sfalcio della superficie, riprese con decespugliatore per banchina lunga 1000 metri				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,25	16,39	4,10
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	0,25	4,00	1,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,20	1,52	0,30
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,30	1,29	0,39
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,75	9,48	7,11
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,02	61,80	1,24
	Gasolio	litro	5,76	1,95	11,23
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,52	2,44	1,27
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10

	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,78	23,86	18,61
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,78	21,77	16,98
	Per quantità di riferimento	ml	1.000,00		62,33
	totale RU				35,59
	totale PR				13,84
	totale AT				12,90
	totale parziale				62,33
A	spese generali 15% di A				9,35
B	di cui sicurezza impresa				0,322
C	utile impresa 10% di A+B				7,17
D	**TOTALE (A+B+D)**				**78,84**
E	incidenza manodopera (%)				0,45
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	0,079
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**0,08**

	ANALISI				**A.V.20**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio prati e aree estensive **a bassa manutenzione**, in piano o in pendio, con erba di altezza superiore a cm. 30, eseguita con macchine a barra falciante o trincia, anche in presenza di alberi, arbusti od ostacoli di altro tipo, e rifinitura dei bordi, del piede delle piante, della base delle recinzioni, compreso il trasporto a compostaggio del materiale di risulta a cura e spese della ditta. Frequenza come indicato dalla DL.			Sfalcio prati e aree estensive a bassa manutenzione	F.120.60
	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta sfalcio della superficie, riprese con decespugliatore per area 5000 metri quadri				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	1,50	16,39	24,59
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	1,50	4,00	6,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,20	1,52	0,30

costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	2,10	1,29	2,71
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,05	9,48	38,39
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,06	61,80	3,71
	Gasolio	litro	28,05	1,95	54,70
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela	litro	0,65	2,44	1,59
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	3,92	23,86	93,53
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	3,92	21,77	85,34
	Per quantità di riferimento	mq	5.000,00		310,95
	totale RU				178,87
	totale PR				60,09
	totale AT				71,99
	totale parziale				310,95
A	spese generali 15% di A				46,64
B	di cui sicurezza impresa				1,800
C	utile impresa 10% di A+B				35,76
D	**TOTALE (A+B+D)**				**393,36**
E	incidenza manodopera (%)				0,45
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,079
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,08**

	ANALISI				**A.V.21**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. - con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.			Taglio di macchie di rovi	F.120.70
	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta taglio della vegetazione della superficie, riprese con decespugliatore per area 2000 metri quadri				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				

Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	6,60	16,39	108,17
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	6,60	4,00	26,40
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,25	1,52	0,38
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	9,65	2,27	21,91
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	11,00	1,29	14,19
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	24,30	9,48	230,36
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,00	61,80	0,00
	Gasolio	litro	123,54	1,95	240,90
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	19,60	2,44	47,82
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				
	Lubrificanti	corpo	3,50	0,10	0,35
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	27,70	23,86	660,92
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	27,70	21,77	603,03
	Per quantità di riferimento	mq	2.000,00		1.954,44
	totale RU				1.263,95
	totale PR				289,08
	totale AT				401,41
	totale parziale				1.954,44
A	spese generali 15% di A				293,17
B	di cui sicurezza impresa				10,04
C	utile impresa 10% di A+B				224,76
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2.472,37**
E	incidenza manodopera (%)				0,51
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	1,24
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**1,24**

	ANALISI				**A.V.22**

ANALISI

	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali con rilascio. Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali - in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto - da effettuarsi con braccio falciante della lunghezza di 12 metri, da e con rilascio del materiale di risulta, compresa la tosatura dell'erba e la sua triturazione a pezzatura fine, la rifinitura con decespugliatore, la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto, escluso quelli di tipo organico, presenti nell'area e loro conferimento a discarica autorizzata, taglio arbusti e sfalcio lungo cordonate e cunetta e spollonatura alberi dentro l'area.			Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali con rilascio	F.120.80
	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta sfalcio della superficie, riprese con decespugliatore per scarpata lunga 500 metri e braccio di 8 m per complessivi 4000 mq				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	1,00	16,39	16,39
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
Mo_3	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 12 metri)	ora	1,00	5,71	5,71
Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	0,00	4,00	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,20	1,52	0,30
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	1,25	1,29	1,61
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,49	9,48	23,61
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,01	61,80	0,62
	Gasolio	litro	18,70	1,95	36,47
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,96	2,44	2,34
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,40	23,86	57,26
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,40	21,77	52,25

	Per quantità di riferimento	mq	4.000,00		196,66
	totale RU				109,51
	totale PR				39,53
	totale AT				47,62
	totale parziale				196,66
A	spese generali 15% di A				29,50
B	di cui sicurezza impresa				1,19
C	utile impresa 10% di A+B				22,62
D	**TOTALE (A+B+D)**				**248,77**
E	incidenza manodopera (%)				0,44
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,06
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,06**

	ANALISI				**A.V.23**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali con asporto. Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali - in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto - da effettuarsi con braccio falciante della lunghezza di 12 metri, con asporto del materiale di risulta, compresa tosatura dell'erba, raccolta di ogni tipo di rifiuto, escluso il tipo organico, presenti nell'area e loro conferimento a discarica autorizzata, taglio arbusti e sfalcio lungo cordonate e cunetta e spollonatura degli alberi dentro l'area.			Sfalcio erba su scarpate stradali o tratti arginali con asporto.	F.120.90
	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta sfalcio della superficie, riprese con decespugliatore per scarpata lunga 500 metri e braccio di 8 m per complessivi 4000 mq				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	1,05	16,39	17,21
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
Mo_3	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 12 metri)	ora	1,05	5,71	6,00
Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	0,00	4,00	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,20	1,52	0,30

costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	1,25	1,29	1,61
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,66	9,48	25,22
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	2,45	61,80	151,41
	Gasolio	litro	21,14	1,95	41,22
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,52	2,44	1,27
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,60	23,86	62,04
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,60	21,77	56,60
	Per quantità di riferimento	mq	4.000,00		362,98
	totale RU				118,64
	totale PR				194,00
	totale AT				50,34
	totale parziale				362,98
A	spese generali 15% di A				54,45
B	di cui sicurezza impresa				1,26
C	utile impresa 10% di A+B				41,74
D	**TOTALE (A+B+D)**				**459,17**
E	incidenza manodopera (%)				0,26
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,11
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,11**

	ANALISI				**A.V.24**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Decespugliamento di scarpate fluviali e/o stradali aree invase da vegetazione. Decespugliamento di scarpate fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, o secondo indicazione della D.L., manuale o con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, caratterizzate da: vegetazione a bassa densità			Decespugliamento di scarpate fluviali e/o stradali aree invase da vegetazione - vegetazione a bassa densità	F.120.100.A

ANALISI

	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta sfalcio della superficie, riprese con decespugliatore per scarpata lunga 500 metri per complessivi 4000 mq				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	3,30	16,39	54,09
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
Mo_3	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 12 metri)	ora	3,30	5,71	18,84
Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	0,00	4,00	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,20	1,52	0,30
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	2,50	2,27	5,68
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	6,30	1,29	8,13
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	9,65	9,48	91,48
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,05	61,80	3,09
	Gasolio	litro	35,85	1,95	69,91
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	2,30	2,44	5,61
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,50	0,10	0,15
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	12,00	23,86	286,32
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	12,00	21,77	261,24
	Per quantità di riferimento	mq	4.000,00		804,84
	totale RU				547,56
	totale PR				78,76
	totale AT				178,52
	totale parziale				804,84
A	spese generali 15% di A				120,73
B	di cui sicurezza impresa				4,46
C	utile impresa 10% di A+B				92,56

D	**TOTALE (A+B+D)**				**1.018,12**
E	incidenza manodopera (%)				0,54
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,25
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,25**

	ANALISI				**A.V.25**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Decespugliamento di scarpate fluviali e/o stradali aree invase da vegetazione. Decespugliamento di scarpate fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, o secondo indicazione della D.L., manuale o con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, caratterizzate da Vegetazione ad alta densità			Decespugliamento di scarpate fluviali e/o stradali aree invase da vegetazione Vegetazione ad alta densità	F.120.100.B
	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta sfalcio della superficie, riprese con decespugliatore per scarpata lunga 500 metri per complessivi 4000 mq				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	6,00	16,39	98,34
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
Mo_3	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 12 metri)	ora	6,50	5,71	37,12
Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	0,00	4,00	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,30	1,52	0,46
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	6,35	2,27	14,41
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	12,20	1,29	15,74
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	9,65	9,48	91,48
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,00	61,80	0,00
	Gasolio	litro	112,20	1,95	218,79
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	10,23	2,44	24,96
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				

	Lubrificanti	corpo	1,25	0,10	0,13
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	25,00	23,86	596,50
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	25,00	21,77	544,25
	Per quantità di riferimento	mq	4.000,00		1.642,17
	totale RU				1.140,75
	totale PR				243,88
	totale AT				257,55
	totale parziale				1.642,17
A	spese generali 15% di A				246,33
B	di cui sicurezza impresa				6,44
C	utile impresa 10% di A+B				188,85
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2.077,35**
E	incidenza manodopera (%)				0,55
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,52
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,52**

	ANALISI				**A.V.26**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Taglio erba e pulizia rive dei canali e/o aree golenali, con rilascio Taglio erba e pulizia rive dei canali e/o aree golenali, **con rilascio o asporto**-dei materiali di risulta: sfalcio dal bordo dell'acqua alla sommità arginale e della sponda opposta fino alla proprietà privata, completamento manuale del taglio ove occorra, compresa la spollonatura delle piante esistenti, il diradamento degli arbusti, il preventivo asporto degli eventuali rifiuti (non organici) presenti ed il loro trasporto e conferimento a discarica autorizzata:			Da 30 fino a 60 metri di sviluppo laterale complessivo massimo, con rilascio	F.120.110.A
	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta sfalcio della superficie, riprese con decespugliatore per scarpata lunga 1000 metri				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	8,50	16,39	139,32
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00

Mo_3	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 12 metri)	ora	8,50	5,71	48,54
Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	0,00	4,00	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,15	1,52	0,23
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,50	2,27	1,14
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	5,00	1,29	6,45
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,13	9,48	77,07
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,01	61,80	0,62
	Gasolio	litro	135,62	1,95	264,46
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	4,98	2,44	12,15
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,25	0,10	0,13
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	10,50	23,86	250,53
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	10,50	21,77	228,59
	Per quantità di riferimento	ml	1.000,00		1.029,20
	totale RU				479,12
	totale PR				277,35
	totale AT				272,74
	totale parziale				1.029,20
A	spese generali 15% di A				154,38
B	di cui sicurezza impresa				6,82
C	utile impresa 10% di A+B				118,36
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1.301,94**
E	incidenza manodopera (%)				0,37
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	1,30
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**1,30**

	ANALISI				**A.V.27**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Taglio erba e pulizia rive dei canali e/o aree golenali, con rilascio Taglio erba e pulizia rive dei canali e/o aree golenali, **con rilascio o asporto** dei materiali di risulta: sfalcio dal bordo dell'acqua alla sommità arginale e della sponda opposta fino alla proprietà privata, completamento manuale del taglio ove occorra, compresa la spollonatura delle piante esistenti, il diradamento degli arbusti, il preventivo asporto degli eventuali rifiuti (non organici) presenti ed il loro trasporto e conferimento a discarica autorizzata:			Fino a 30 metri di sviluppo laterale complessivo massimo, con rilascio	F.120.110.B
	Ipotesi di riferimento: allestimento cantiere, ripulitura iniziale e carico del materiale di risulta sfalcio della superficie, riprese con decespugliatore per scarpata lunga 1000 metri				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	4,50	16,39	73,76
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
Mo_3	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 12 metri)	ora	4,50	5,71	25,70
Mo_2	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	ora	0,00	4,00	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,15	1,52	0,23
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,50	2,27	1,14
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	5,00	1,29	6,45
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	7,13	9,48	67,59
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,01	61,80	0,62
	Gasolio	litro	62,12	1,95	121,13
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	4,98	2,44	12,15
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 5 % dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,25	0,10	0,13
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	9,00	23,86	214,74
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	9,00	21,77	195,93
	Per quantità di riferimento	ml	1.000,00		719,55

	totale RU				410,67
	totale PR				134,03
	totale AT				174,86
	totale parziale				719,55
A	spese generali 15% di A				107,93
B	di cui sicurezza impresa				4,37
C	utile impresa 10% di A+B				82,75
D	**TOTALE (A+B+D)**				**910,24**
E	incidenza manodopera (%)				0,45
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	0,91
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**0,91**

	ANALISI				**A.V.29**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Falcio erba con rilascio per l'intero anno partendo dalla data dell'ordine di servizio Sfalcio dell'erba con macchina a lama rotante e/o trincia con rilascio omogeneo del materiale di risulta, triturato finemente (MULCHING). L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno L'altezza del manto erboso non dovrà superare 15 cm dal piano del terreno . All'interno delle aree piane è compreso il taglio delle superfici inclinate compresi i fossati fino all'asse fosso di proprietà comunale, ogni rifinitura necessaria tramite decespugliamento delle erbe infestanti presenti lungo le superfici pedonali interessate dallo sfalcio quali percorsi in sasso/betonelle, lungo il cordolo del marciapiede contiguo alle aree verdi e la spollonatura degli alberi, intorno agli arredi e manufatti presenti sempre all'interno dell'area. Si deve effettuare la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto non organico e di quei rami caduti che ostacolano le operazioni di sfalcio presenti nell'area e il loro stoccaggio nei siti di raccolta idonei. Superficie: per superfici fino a 500 mq			Falcio erba con rilascio per superfici fino a 500 mq per l'intero anno partendo dalla data dell'ordine di servizio.	F.120.10.D
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di 250 mq a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	0,40	11,20	4,48
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,16	1,73	0,28
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,16	1,52	0,24

costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,24	1,29	0,31
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,36	9,48	12,89
	PR				
	Gasolio	litro	3,40	1,95	6,63
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,52	2,21	1,15
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,78	2,05	1,60
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,80	0,80
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,20	23,86	28,63
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,20	21,77	26,12
	Per quantità di riferimento	mq	250,00		83,14
	totale RU				54,76
	totale PR				10,18
	totale AT				18,20
	totale parziale				83,14
A	spese generali 15% di A				12,47
B	di cui sicurezza impresa				0,455
C	utile impresa 10% di A+B				9,56
D	**TOTALE (A+B+D)**				**105,17**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,421
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,420**
	ANALISI				**A.V.30**
	Descrizione			RIASSUNTO	*COD. EPU*

	Falcio erba con rilascio per l'intero anno partendo dalla data dell'ordine di servizio Sfalcio dell'erba con macchina a lama rotante e/o trincia con rilascio omogeneo del materiale di risulta, triturato finemente (MULCHING). L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno. L'altezza del manto erboso non dovrà superare 15 cm dal piano del terreno. All'interno delle aree piane è compreso il taglio delle superfici inclinate compresi i fossati fino all'asse fosso di proprietà comunale, ogni rifinitura necessaria tramite decespugliamento delle erbe infestanti presenti lungo le superfici pedonali interessate dallo sfalcio quali percorsi in sasso/betonelle, lungo il cordolo del marciapiede contiguo alle aree verdi e la spollonatura degli alberi, intorno agli arredi e manufatti presenti sempre all'interno dell'area. Si deve effettuare la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto non organico e di quei rami caduti che ostacolano le operazioni di sfalcio presenti nell'area e il loro stoccaggio nei siti di raccolta idonei. Superficie: per superfici tra 500 e fino a 5000 mq			Falcio erba con rilascio per superfici tra 500 e 5000 mq, per l'intero anno partendo dalla data dell'ordine di servizio.	F.120.10.E
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di 2500 mq a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	0,00	11,20	0,00
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	3,20	13,20	42,24
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,60	1,52	2,43
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	2,40	1,29	3,10
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	9,00	9,48	85,32
	PR				
	Gasolio	litro	32,30	1,95	62,99
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	2,60	2,21	5,75
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,00	2,05	0,00
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	0,80	0,80
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00

F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	8,50	23,86	202,81
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	8,50	21,77	185,05
	Per quantità di riferimento	mq	2.500,00		590,47
	totale RU				387,86
	totale PR				69,53
	totale AT				133,09
	totale parziale				590,47
A	spese generali 15% di A				88,57
B	di cui sicurezza impresa				3,327
C	utile impresa 10% di A+B				67,90
D	**TOTALE (A+B+D)**				**746,95**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,299
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,300**

	ANALISI				**A.V.31**
	Descrizione			RIASSUNTO	*COD. EPU*
	Falcio erba con rilascio per l'intero anno partendo dalla data dell'ordine di servizio. Sfalcio dell'erba con macchina a lama rotante e/o trincia con rilascio omogeneo del materiale di risulta, triturato finemente (MULCHING). L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno. L'altezza del manto erboso non dovrà superare 15 cm dal piano del terreno. All'interno delle aree piane è compreso il taglio delle superfici inclinate compresi i fossati fino all'asse fosso di proprietà comunale, ogni rifinitura necessaria tramite decespugliamento delle erbe infestanti presenti lungo le superfici pedonali interessate dallo sfalcio quali percorsi in sasso/betonelle, lungo il cordolo del marciapiede contiguo alle aree verdi e la spollonatura degli alberi, intorno agli arredi e manufatti presenti sempre all'interno dell'area. Si deve effettuare la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto non organico e di quei rami caduti che ostacolano le operazioni di sfalcio presenti nell'area e il loro stoccaggio nei siti di raccolta idonei. Superficie: per superfici superiori a 5000 mq			Falcio erba con rilascio per superfici superiori a 5000 mq, per l'intero anno partendo dalla data dell'ordine di servizio.	F.120.10.F
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di 7500 mq a media frammentazione , mediamente disaccorpata di per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				

costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	0,00	11,20	0,00
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,00	13,20	0,00
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	6,88	16,15	111,11
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	2,40	1,52	3,65
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	4,00	1,29	5,16
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	14,16	9,48	134,24
	PR				
	Gasolio	litro	96,90	1,95	188,96
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				
	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	7,80	2,21	17,24
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 10% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,00	2,05	0,00
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	1,00	1,60	1,60
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	16,00	23,86	381,76
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	16,00	21,77	348,32
	Per quantità di riferimento	mq	7.500,00		1192,03
	totale RU				730,08
	totale PR				207,79
	totale AT				254,16
	totale parziale				1192,03
A	spese generali 15% di A				178,80
B	di cui sicurezza impresa				6,354
C	utile impresa 10% di A+B				137,08
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1507,92**
E	incidenza manodopera (%)				0,48
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,201
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,200**

POTATURE ARBUSTI

	ANALISI				A.PA.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura **manuale** di siepi di altezza inferiore a 180 cm, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), **COMPRESI** i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Si misura lo sviluppo della siepe ((2 x lun x alt) + (lun x lar)), una volta terminata l'operazione di potatura.			**Potatura manuale di siepi di altezza inferiore a 180 cm**	F.160.10
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di siepe di 100 metri lineari, larga 1,2 metri, alta 1,5 metri per complessivo sviluppo di 420 mq , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	0,00	1,95	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,10	2,27	0,23
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,20	1,29	0,26
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	6,00	9,48	56,88
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,86	61,80	53,21
	Gasolio	litro	9,00	1,95	17,55
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,08	2,21	0,19
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	6,00	23,86	143,16
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	6,00	21,77	130,62
	Per quantità di riferimento	mq	420,00		402,85
	totale RU				273,78
	totale PR				70,95
	totale AT				58,13
	totale parziale				402,85
A	spese generali 15% di A				60,43

B	di cui sicurezza impresa				1,453
C	utile impresa 10% di A+B				46,33
D	**TOTALE (A+B+D)**				**509,61**
E	incidenza manodopera (%)				0,54
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	1,213
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**1,21**

	ANALISI				**A.PA.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura manuale di cespugli fioriferi e non, di altezze diverse, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), **COMPRESI** i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Si misura la proiezione a terra del cespuglio una volta terminata l'operazione di potatura.			**Potatura manuale di cespugli fioriferi**	F.160.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area a terra di bordo di cespugli 100 metri quadri, mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	0,00	1,95	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,05	2,27	0,11
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,10	1,52	0,15
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,05	1,29	0,06
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,90	9,48	46,45
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,10	61,80	67,98
	Gasolio	litro	7,35	1,95	14,33
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,02	2,21	0,04
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	4,90	25,72	126,03
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,90	23,86	116,91
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	mq	100,00		372,08

	totale RU				242,94
	totale PR				82,36
	totale AT				46,78
	totale parziale				372,08
A	spese generali 15% di A				55,81
B	di cui sicurezza impresa				1,170
C	utile impresa 10% di A+B				42,79
D	**TOTALE (A+B+D)**				**470,68**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	4,707
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**4,71**

	ANALISI				**A.PA.3**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore),**COMPRESI** i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura:			**Potatura meccanica di siepi - di altezza inferiore a 180 cm**	F.160.30.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di siepe di 100 metri lineari, larga 1,2 metri, alta 1,5 metri per complessivo sviluppo di 420 mq , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	6,00	1,95	11,70
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,05	2,27	0,11
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,10	1,52	0,15
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,05	1,29	0,06
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,40	9,48	32,23
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,86	61,80	53,21
	Gasolio	litro	5,10	1,95	9,95
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	2,74	2,21	6,06
	consumo a metro quadro in grammi 2 pari a litri 0,004				
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10

	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	3,40	25,72	87,45
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	3,40	23,86	81,12
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	mq	420,00		282,14
	totale RU				168,57
	totale PR				69,31
	totale AT				44,26
	totale parziale				282,14
A	spese generali 15% di A				42,32
B	di cui sicurezza impresa				1,107
C	utile impresa 10% di A+B				32,45
D	**TOTALE (A+B+D)**				**356,91**
E	incidenza manodopera (%)				0,47
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,850
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,85**

	ANALISI				**A.PA.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore),**COMPRESI** i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura:			**Potatura meccanica di siepi – di altezza inferiore a 180 cm, in scarpata o in area non facilmente accessibile**	F.160.30.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di siepe di 100 metri lineari, larga 1,2 metri, alta 1,5 metri per complessivo sviluppo di 420 mq , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	5,50	1,95	10,73
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,50	1,60	0,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,05	2,27	0,11
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,10	1,52	0,15
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,05	1,29	0,06
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,00	9,48	37,92

	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,26	61,80	77,87
	Gasolio	litro	6,00	1,95	11,70
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	5,97	2,21	13,19
	consumo a metro quadro in grammi 2 pari a litri 0,004				
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	5,50	23,86	131,23
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	5,50	21,77	119,74
	Per quantità di riferimento	mq	420,00		403,60
	totale RU				250,97
	totale PR				102,86
	totale AT				49,78
	totale parziale				403,60
A	spese generali 15% di A				60,54
B	di cui sicurezza impresa				1,244
C	utile impresa 10% di A+B				46,41
D	**TOTALE (A+B+D)**				**510,56**
E	incidenza manodopera (%)				0,49
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	1,216
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**1,21**

	ANALISI				**A.PA.5**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore),**COMPRESI** i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura:			**Potatura meccanica di siepi – di altezza superiore a 180 cm**	F.160.30.C
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di siepe di 100 metri lineari, larga 1,2 metri, alta 2,3 metri per complessivo sviluppo di 680 mq , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**

	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	6,50	1,95	12,68
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	1,00	1,60	1,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,05	2,27	0,11
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,10	1,52	0,15
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,05	1,29	0,06
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	5,23	9,48	49,58
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,39	61,80	86,15
	Gasolio	litro	7,85	1,95	15,30
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	4,82	2,21	10,65
	consumo a metro quadro in grammi 2 pari a litri 0,004				
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	7,00	23,86	167,02
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	7,00	21,77	152,39
	Per quantità di riferimento	mq	680,00		495,79
	totale RU				319,41
	totale PR				112,20
	totale AT				64,19
	totale parziale				495,79
A	spese generali 15% di A				74,37
B	di cui sicurezza impresa				1,605
C	utile impresa 10% di A+B				57,02
D	**TOTALE (A+B+D)**				**627,18**
E	incidenza manodopera (%)				0,51
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,922
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,92**

	ANALISI				**A.PA.6**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Potatura straordinaria di recupero di siepi e cespugli, con riduzione minima di cm 70 in altezza e cm 30 in larghezza in presenza di fusti lignificati, da eseguirsi con strumenti a mano e a motore, previa ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti di qualsiasi genere, compreso consumi, raccolta, carico e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore),**COMPRESI** i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura:			**Potatura meccanica di siepi – di altezza inferiore a 180 cm**	F.160.40.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di siepe di 100 metri lineari, larga 1,8 metri, alta 2,2 metri, riportata ad altezza di 1,5 metri e larghezza 1,2 metri per complessivo sviluppo misurato a operazione finita di 420 mq , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	1,00	1,95	1,95
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	3,00	1,60	4,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,10	1,52	0,15
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,05	1,29	0,06
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,00	9,48	37,92
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	2,10	61,80	129,78
	Gasolio	litro	6,00	1,95	11,70
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	1,68	2,21	3,71
	consumo a metro quadro in grammi 2 pari a litri 0,004				
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	4,00	25,72	102,88
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,00	23,86	95,44
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	mq	420,00		388,50
	totale RU				198,32
	totale PR				145,29
	totale AT				44,89
	totale parziale				388,50

ANALISI

A	spese generali 15% di A				58,27
B	di cui sicurezza impresa				1,122
C	utile impresa 10% di A+B				44,68
D	**TOTALE (A+B+D)**				**491,45**
E	incidenza manodopera (%)				0,40
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	1,170
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**1,17**

	ANALISI				**A.PA.7**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura straordinaria di recupero di siepi e cespugli, con riduzione minima di cm 70 in altezza e cm 30 in larghezza in presenza di fusti lignificati, da eseguirsi con strumenti a mano e a motore, previa ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti di qualsiasi genere, compreso consumi, raccolta, carico e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore),**COMPRESI** i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura:			**Potatura meccanica di siepi – di altezza superiore a 180 cm**	F.160.40.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di siepe di 100 metri lineari, larga 1,8 metri, alta 2,2 metri, riportata ad altezza di 1,5 metri e larghezza 1,2 metri per complessivo sviluppo misurato a operazione finita di 420 mq , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	1,00	1,95	1,95
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	3,00	1,60	4,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,10	1,52	0,15
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,05	1,29	0,06
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	5,25	9,48	49,77
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	2,10	61,80	129,78
	Gasolio	litro	7,88	1,95	15,36
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	1,68	2,21	3,71
	consumo a metro quadro in grammi 2 pari a litri 0,004				
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	5,25	25,72	135,03

F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	5,25	23,86	125,27
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	mq	420,00		465,98
	totale RU				260,30
	totale PR				148,95
	totale AT				56,74
	totale parziale				465,98
A	spese generali 15% di A				69,90
B	di cui sicurezza impresa				1,418
C	utile impresa 10% di A+B				53,59
D	**TOTALE (A+B+D)**				**589,47**
E	incidenza manodopera (%)				0,44
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	1,403
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**1,40**

	ANALISI				**A.PA.8**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie. Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie secondo il proprio portamento naturale e le indicazioni della DL realizzato a mano con attrezzi meccanici e/o cesoie, intervento completo di scerbatura delle infestanti, la raccolta, il carico, il trasporto, il conferimento e trattamento/smaltimento dei materiali di risulta:			**Potatura di arbusti e cespugli isolati fino ad altezza di 1 m**	F.160.50.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità cespugli 10, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	0,20	1,95	0,39
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,05	1,52	0,08
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,10	1,29	0,13

cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,30	9,48	2,84
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,14	61,80	8,47
	Gasolio	litro	0,45	1,95	0,88
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,30	25,72	7,72
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,30	23,86	7,16
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	n	10,00		27,66
	totale RU				14,87
	totale PR				9,35
	totale AT				3,44
	totale parziale				27,66
A	spese generali 15% di A				4,15
B	di cui sicurezza impresa				0,086
C	utile impresa 10% di A+B				3,18
D	**TOTALE (A+B+D)**				**34,99**
E	incidenza manodopera (%)				0,43
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	3,499
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**3,50**

	ANALISI				**A.PA.9**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie. Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie secondo il proprio portamento naturale e le indicazioni della DL realizzato a mano con attrezzi meccanici e/o cesoie, intervento completo di scerbatura delle infestanti, la raccolta, il carico, il trasporto, il conferimento e trattamento/smaltimento dei materiali di risulta:			**Potatura di arbusti e cespugli isolati fino ad altezza da 1 a 1,5 m**	F.160.50.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità cespugli 10, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	0,20	1,95	0,39

costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,10	1,60	0,16
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,05	1,52	0,08
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,10	1,29	0,13
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,68	9,48	6,45
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,14	61,80	8,53
	Gasolio	litro	1,02	1,95	1,99
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,68	25,72	17,49
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,68	23,86	16,22
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	n	10,00		51,44
	totale RU				33,71
	totale PR				10,52
	totale AT				7,20
	totale parziale				51,44
A	spese generali 15% di A				7,72
B	di cui sicurezza impresa				0,180
C	utile impresa 10% di A+B				5,92
D	**TOTALE (A+B+D)**				**65,07**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	6,507
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**6,51**

	ANALISI				**A.PA.10**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie. Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie secondo il proprio portamento naturale e le indicazioni della DL realizzato a mano con attrezzi meccanici e/o cesoie, intervento completo di scerbatura delle infestanti, la raccolta, il carico, il trasporto, il conferimento e trattamento/smaltimento dei materiali di risulta:			**Potatura di arbusti e cespugli isolati di altezza superiore a 1,5 m**	F.160.50.C
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità cespugli 10, con forma e ostacoli di media difficoltà				

ANALISI

Cod	analisi prezzo	u.m.	q.	p.u.	Importo
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	0,20	1,95	0,39
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,20	1,60	0,32
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,05	1,52	0,08
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,10	1,29	0,13
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,20	9,48	11,38
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,19	61,80	11,74
	Gasolio	litro	1,80	1,95	3,51
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	1,20	25,72	30,86
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	1,20	23,86	28,63
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	n	10,00		87,04
	totale RU				59,50
	totale PR				15,26
	totale AT				12,29
	totale parziale				87,04
A	spese generali 15% di A				13,06
B	di cui sicurezza impresa				0,307
C	utile impresa 10% di A+B				10,01
D	**TOTALE (A+B+D)**				**110,11**
E	incidenza manodopera (%)				0,54
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	11,011
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**11,01**

	ANALISI				**A.PA.11**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Estirpazione di arbusti singoli o a macchie. Eliminazione di arbusti singoli, segmenti di siepe e/o macchie di arbusti in fase vegetativa o deperente, considerando il perimetro della sezione media. È compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale e il riempimento dello stesso con terriccio privo di calcinacci e materie plastiche. Il lavoro comprende la pulizia della sede di lavoro, la raccolta, il carico con conferimento e trattamento/smaltimento del materiale di risulta:			**Estirpazione di arbusti singoli con perimetro fino a 1,5 m**	F.160.60.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità cespugli 10, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	0,00	1,95	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,10	1,60	0,16
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,05	1,52	0,08
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
costo Escav_1	Miniescavatore	ora	0,00	4,88	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,35	9,48	3,32
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,08	61,80	5,13
	Gasolio	litro	0,53	1,95	1,02
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,35	23,86	8,35
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,35	21,77	7,62
	Per quantità di riferimento	n	10,00		25,68
	totale RU				15,97
	totale PR				6,16
	totale AT				3,55
	totale parziale				25,68
A	spese generali 15% di A				3,85
B	di cui sicurezza impresa				0,089
C	utile impresa 10% di A+B				2,95
D	**TOTALE (A+B+D)**				**32,49**
E	incidenza manodopera (%)				0,49
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	3,249

G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**3,25**

	ANALISI				**A.PA.12**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Estirpazione di arbusti singoli o a macchie. Eliminazione di arbusti singoli, segmenti di siepe e/o macchie di arbusti in fase vegetativa o deperente, considerando il perimetro della sezione media. È compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale e il riempimento dello stesso con terriccio privo di calcinacci e materie plastiche. Il lavoro comprende la pulizia della sede di lavoro, la raccolta, il carico con conferimento e trattamento/smaltimento del materiale di risulta:			**Estirpazione di arbusti singoli con perimetro da 1,5 a 3 m**	F.160.60.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità cespugli 10, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	0,00	1,95	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,20	1,60	0,32
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,05	1,52	0,08
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
costo Escav_1	Miniescavatore	ora	0,00	4,88	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,55	9,48	5,21
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,160	61,80	9,89
	Gasolio	litro	0,83	1,95	1,61
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,55	23,86	13,12
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,55	21,77	11,97
	Per quantità di riferimento	n	10,00		42,21
	totale RU				25,10
	totale PR				11,50
	totale AT				5,61
	totale parziale				42,21

A	spese generali 15% di A				6,33
B	di cui sicurezza impresa				0,140
C	utile impresa 10% di A+B				4,85
D	**TOTALE (A+B+D)**				**53,39**
E	incidenza manodopera (%)				0,47
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	5,339
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**5,34**

	ANALISI				**A.PA.13**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Estirpazione di arbusti singoli o a macchie. Eliminazione di arbusti singoli, segmenti di siepe e/o macchie di arbusti in fase vegetativa o deperente, considerando il perimetro della sezione media. È compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale e il riempimento dello stesso con terriccio privo di calcinacci e materie plastiche. Il lavoro comprende la pulizia della sede di lavoro, la raccolta, il carico con conferimento e trattamento/smaltimento del materiale di risulta:			**Estirpazione di arbusti singoli con perimetro oltre 3 m**	F.160.60.C
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità cespugli 10, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	0,00	1,95	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,25	1,60	0,40
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,05	1,52	0,08
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
costo Escav_1	Miniescavatore	ora	0,00	4,88	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,60	9,48	5,69
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,300	61,80	18,54
	Gasolio	litro	0,90	1,95	1,76
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,60	23,86	14,32
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,60	21,77	13,06

	Per quantità di riferimento	n	10,00		53,84
	totale RU				27,38
	totale PR				20,30
	totale AT				6,16
	totale parziale				53,84
A	spese generali 15% di A				8,08
B	di cui sicurezza impresa				0,154
C	utile impresa 10% di A+B				6,19
D	**TOTALE (A+B+D)**				**68,11**
E	incidenza manodopera (%)				0,40
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	6,811
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**6,81**

	ANALISI				**A.PA.14**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Estirpazione di arbusti singoli o a macchie. Eliminazione di arbusti singoli, segmenti di siepe e/o macchie di arbusti in fase vegetativa o deperente, considerando il perimetro della sezione media. È compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale e il riempimento dello stesso con terriccio privo di calcinacci e materie plastiche. Il lavoro comprende la pulizia della sede di lavoro, la raccolta, il carico con conferimento e trattamento/smaltimento del materiale di risulta:			**Estirpazione di macchie di arbusti con altezza fino a 1,5 m**	F.160.60.D
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità cespugli 100 mq, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	0,00	1,95	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,20	1,60	0,32
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,10	1,52	0,15
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
costo Escav_1	Miniescavatore	ora	1,20	4,88	5,86
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,40	9,48	32,23
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,500	61,80	92,70
	Gasolio	litro	5,10	1,95	9,95
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,02	2,21	0,04

	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	3,40	23,86	81,12
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	3,40	21,77	74,02
	Per quantità di riferimento	mq	100,00		296,39
	totale RU				155,14
	totale PR				102,69
	totale AT				38,56
	totale parziale				296,39
A	spese generali 15% di A				44,46
B	di cui sicurezza impresa				0,964
C	utile impresa 10% di A+B				34,08
D	**TOTALE (A+B+D)**				**374,93**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	3,749
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**3,75**

	ANALISI				**A.PA.15**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Estirpazione di arbusti singoli o a macchie. Eliminazione di arbusti singoli, segmenti di siepe e/o macchie di arbusti in fase vegetativa o deperente, considerando il perimetro della sezione media. È compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale e il riempimento dello stesso con terriccio privo di calcinacci e materie plastiche. Il lavoro comprende la pulizia della sede di lavoro, la raccolta, il carico con conferimento e trattamento/smaltimento del materiale di risulta:			**Estirpazione di macchie di arbusti con altezza oltre 1,5 m**	F.160.60.E
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità cespugli 100 mq, con forma e ostacoli di media difficoltà				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-4	Tosasiepi	ora	0,00	1,95	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	2,00	1,60	3,20
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,10	1,52	0,15
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
costo Escav_1	Miniescavatore	ora	1,20	4,88	5,86

ANALISI

cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,70	9,48	44,56
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	3,500	61,80	216,30
	Gasolio	litro	7,05	1,95	13,75
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,02	2,21	0,04
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,70	23,86	112,14
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	4,70	21,77	102,32
	Per quantità di riferimento	mq	100,00		498,32
	totale RU				214,46
	totale PR				230,09
	totale AT				53,76
	totale parziale				498,32
A	spese generali 15% di A				74,75
B	di cui sicurezza impresa				1,344
C	utile impresa 10% di A+B				57,31
D	**TOTALE (A+B+D)**				**630,37**
E	incidenza manodopera (%)				0,34
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	6,304
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**6,30**

VERDE INDESIDERATO

	ANALISI				A.D.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Devitalizzazione Hedera helix. Devitalizzazione Hedera helix: Intervento endoterapico devitalizzante su piante infestanti rampicanti – Hedera helix di qualsiasi forma e dimensione. La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali, regionali e locali in materia di distribuzione ed uso di prodotti in ambito urbano. Sarà eseguita mediante fori dal diametro 2 mm circa ed una profondità di 3,5 cm con trapano elettrico a circa 12-20 cm dal colletto. Il numero dei fori varierà in base al diametro del fusto e dal numero di ramificazioni dell'infestante da colpire. Esercizio di una pressione molto ridotta attraverso l'impiego di una speciale siringa (Nuovo Metodo Corradi®) munita di appositi aghi ed innestata ad un tubo collegato ad un serbatoio contenente una soluzione di erbicidi ed arbusticidi sistemici in miscela con veicolante. Tutta l'attrezzatura dovrà essere indossata dagli operatori garantendo il più accurato presidio del cantiere di lavoro durante le operazioni. L'intervento dovrà essere eseguito utilizzando erbicidi che abbiamo la registrazione per uso extra-agricolo /ambiente urbano e per iniezioni al tronco e/o spennellature al fusto/branche.			**Devitalizzazione Hedera helix.**	F.170.10.10
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Rimborso per trapano elettrico e attrezzatura per iniezioni	ora	1	1,00	1,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,00	9,48	9,48
	PR				
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,19	22,00	4,18
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,00	23,86	23,86
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		38,52
	totale RU				23,86
	totale PR				4,18

	totale AT				10,48
	totale parziale				38,52
A	spese generali 15% di A				5,78
B	di cui sicurezza impresa				0,262
C	utile impresa 10% di A+B				4,43
D	**TOTALE (A+B+D)**				**48,73**
E	incidenza manodopera (%)				0,49
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	9,746
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**9,75**

	ANALISI				**A.D.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Devitalizzazione arbusti ed alberi di dimensioni inferiori a 4 cm di circonferenza. Devitalizzazione arbusti ed alberi di dimensioni inferiori a 4 cm di circonferenza. La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali, regionali e locali in materia di distribuzione ed uso di prodotti in ambito urbano. Sarà eseguita mediante fori dal diametro 2 mm circa ed una profondità di 3,5 cm con trapano elettrico a circa 12-20 cm dal colletto. Il numero dei fori varierà in base al diametro del fusto e dal numero di ramificazioni dell'infestante da colpire. Esercizio di una pressione molto ridotta attraverso l'impiego di una speciale siringa (Nuovo Metodo Corradi®) munita di appositi aghi ed innestata ad un tubo collegato ad un serbatoio contenente una soluzione di erbicidi ed arbusticidi sistemici in miscela con veicolante. Tutta l'attrezzatura dovrà essere indossata dagli operatori garantendo il più accurato presidio del cantiere di lavoro durante le operazioni. L'intervento dovrà essere eseguito utilizzando erbicidi che abbiamo la registrazione per uso extra-agricolo /ambiente urbano e per iniezioni al tronco e/o spennellature al fusto/branche.			**Devitalizzazione arbusti ed alberi**	F.170.10.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Rimborso per trapano elettrico e attrezzatura per iniezioni	ora	1	1,00	1,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,20	9,48	1,90
	PR				
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,19	22,00	4,18
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00

F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,20	23,86	4,77
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		11,85
	totale RU				4,77
	totale PR				4,18
	totale AT				2,90
	totale parziale				11,85
A	spese generali 15% di A				1,78
B	di cui sicurezza impresa				0,072
C	utile impresa 10% di A+B				1,36
D	**TOTALE (A+B+D)**				**14,99**
E	incidenza manodopera (%)				0,32
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	2,998
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**3,00**

	ANALISI				**A.D.3**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Devitalizzazione arbusti ed alberi di dimensioni maggiori di 4 cm ed inferiori a 10 cm di circonferenza. Devitalizzazione arbusti ed alberi di dimensioni maggiorni di 4 cm ed inferiori a 10 cm di circonferenza. La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali, regionali e locali in materia di distribuzione ed uso di prodotti in ambito urbano. Sarà eseguita mediante fori dal diametro 2 mm circa ed una profondità di 3,5 cm con trapano elettrico a circa 12-20 cm dal colletto. Il numero dei fori varierà in base al diametro del fusto e dal numero di ramificazioni dell'infestante da colpire. Esercizio di una pressione molto ridotta attraverso l'impiego di una speciale siringa (Nuovo Metodo Corradi®) munita di appositi aghi ed innestata ad un tubo collegato ad un serbatoio contenente una soluzione di erbicidi ed arbusticidi sistemici in miscela con veicolante. Tutta l'attrezzatura dovrà essere indossata dagli operatori garantendo il più accurato presidio del cantiere di lavoro durante le operazioni. L’intervento dovrà essere eseguito utilizzando erbicidi che abbiamo la registrazione per uso extra-agricolo /ambiente urbano e per iniezioni al tronco e/o spennellature al fusto/branche.			**Devitalizzazione arbusti ed alberi**	F.170.10.30
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				

_	Rimborso per trapano elettrico e attrezzatura per iniezioni	cad	1,00	1,00	1,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,80	9,48	7,58
	PR				
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,19	22,00	4,18
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,80	23,86	19,09
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		31,85
	totale RU				19,09
	totale PR				4,18
	totale AT				8,58
	totale parziale				31,85
A	spese generali 15% di A				4,78
B	di cui sicurezza impresa				0,215
C	utile impresa 10% di A+B				3,66
D	**TOTALE (A+B+D)**				**40,29**
E	incidenza manodopera (%)				0,47
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	8,059
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**8,00**

	ANALISI				**A.D.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Devitalizzazione alberi ad alto fusto con circonferenza maggiore di 10 cm di circonferenza. Devitalizzazione alberi ad alto fusto con circonferenza maggiore di 10 cm di circonferenza. La tecnica endoterapica dovrà essere eseguita conformemente alle normative previste dalle leggi nazionali, regionali e locali in materia di distribuzione ed uso di prodotti in ambito urbano. Sarà eseguita mediante fori dal diametro 2 mm circa ed una profondità di 3,5 cm con trapano elettrico a circa 12-20 cm dal colletto. Il numero dei fori varierà in base al diametro del fusto e dal numero di ramificazioni dell'infestante da colpire. Esercizio di una pressione molto ridotta attraverso l'impiego di una speciale siringa (Nuovo Metodo Corradi®) munita di appositi aghi ed innestata ad un tubo collegato ad un serbatoio contenente una soluzione di erbicidi ed arbusticidi sistemici in miscela con veicolante. Tutta l'attrezzatura dovrà essere indossata dagli operatori garantendo il più accurato presidio del cantiere di lavoro durante le operazioni. L'intervento dovrà essere eseguito utilizzando erbicidi che abbiamo la registrazione per uso extra-agricolo /ambiente urbano e per iniezioni al tronco e/o spennellature al fusto/branche			**Devitalizzazione arbusti ed alberi**	F.170.10.40
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Rimborso per trapano elettrico e attrezzatura per iniezioni	cad	1,00	1,00	1,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,60	9,48	24,65
	PR				
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	1,41	22,00	31,02
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,60	23,86	62,04
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		118,70
	totale RU				62,04
	totale PR				31,02
	totale AT				25,65
	totale parziale				118,70
A	spese generali 15% di A				17,81
B	di cui sicurezza impresa				0,641
C	utile impresa 10% di A+B				13,65

D	**TOTALE (A+B+D)**				**150,16**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	30,032
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**30,00**

	ANALISI				**A.D.5**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Devitalizzazione di Parietaria officinalis. Devitalizzazione di Parietaria officinalis: la devitalizzazione verrà effettuata attraverso mezzi fisici usando pirodiserbo. Possono essere eventualmente utilizzate anche corde che agiscono per contatto (lambenti) qualora risulti di difficile esecuzione			**Devitalizzazione di Parietaria officinalis.**	F.170.10.50
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà 100 mq				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Rimborso per attrezzature di applicazione	cad	1,00	3,00	3,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,50	9,48	33,18
	PR				
_	carburante pirodiserbo	litro	10,00	1,90	19,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	3,50	23,86	83,51
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	mq	100,00		138,69
	totale RU				83,51
	totale PR				19,00
	totale AT				36,18
	totale parziale				138,69
A	spese generali 15% di A				20,80
B	di cui sicurezza impresa				0,905
C	utile impresa 10% di A+B				15,95
D	**TOTALE (A+B+D)**				**175,44**
E	incidenza manodopera (%)				0,48
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	1,754
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**1,76**

	ANALISI				A.D.6
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Scortecciatura e pennellatura dei giovani fusti con formulato diserbante. Scortecciatura e pennellatura dei giovani fusti con formulato diserbante. Dove le dimensioni delle ceppaie lo permetteranno, verrà praticata anche un'iniezione di formulato diserbante nelle stesse, mediante iniezioni al fusto.			**Scortecciatura e pennellatura dei giovani fusti**	F.170.10.60
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Rimborso per trapano elettrico e attrezzatura per iniezioni e altro	cad	1,00	1,00	1,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,35	9,48	3,32
	PR				
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,05	22,00	1,19
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,35	23,86	8,35
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		13,86
	totale RU				8,35
	totale PR				1,19
	totale AT				4,32
	totale parziale				13,86
A	spese generali 15% di A				2,08
B	di cui sicurezza impresa				0,108
C	utile impresa 10% di A+B				1,59
D	**TOTALE (A+B+D)**				**17,53**
E	incidenza manodopera (%)				0,48
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	1,753
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**1,75**

	ANALISI				A.D.7
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Diserbo meccanico con decespugliatore fino alla largh. di 40 cm, compresa la soffiatura e la raccolta del materiale di risulta.			**Diserbo meccanico con decespugliatore**	F.170.20.10
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per sviluppo lineare complessivo 500 ml larghezza massima 40 cm				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Spazzolatrice meccanica	ora	0,00	3,50	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,20	1,52	0,30
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	1,40	1,29	1,81
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,00	9,48	18,96
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,03	61,80	1,55
	Gasolio	litro	3,00	1,95	5,85
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	1,50	2,21	3,32
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,00	23,86	47,72
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	2,00	21,77	43,54
	Per quantità di riferimento	ml	500,00		123,14
	totale RU				91,26
	totale PR				10,81
	totale AT				21,07
	totale parziale				123,14
A	spese generali 15% di A				18,47
B	di cui sicurezza impresa				0,527
C	utile impresa 10% di A+B				14,16
D	**TOTALE (A+B+D)**				**155,77**
E	incidenza manodopera (%)				0,59
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	0,312
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**0,31**

	ANALISI				**A.D.8**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Diserbo meccanico con spazzolatrice fino alla larghezza minima di 60 cm.			**Diserbo meccanico con spazzolatrice**	F.170.20.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per sviluppo lineare complessivo 500 ml per frronte massimo 60 cm				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Spazzolatrice meccanica	ora	3,00	3,50	10,50
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,20	1,52	0,30
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,10	1,29	0,13
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,50	9,48	23,70
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,05	61,80	3,09
	Gasolio	litro	3,75	1,95	7,31
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	7,00	2,21	15,47
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,50	23,86	59,65
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	2,50	21,77	54,43
	Per quantità di riferimento	ml	500,00		174,68
	totale RU				114,08
	totale PR				25,97
	totale AT				34,63
	totale parziale				174,68
A	spese generali 15% di A				26,20
B	di cui sicurezza impresa				0,866
C	utile impresa 10% di A+B				20,09
D	**TOTALE (A+B+D)**				**220,97**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	0,442
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**0,44**

	ANALISI				**A.D.9**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Diserbo meccanico di piazzali, parcheggi e pertinenze e similari. Intervento di diserbo meccanico delle aree comunali effettuato tramite apposite attrezzature manuali con apparato tagliente in nylon, dotate di schermi protettivi, effettuato da personale formato e abilitato all'uso di attrezzature per il giardinaggio. L'intervento verrà eseguito su piazzali, parcheggi, aree e superfici pavimentate con ghiaino nel territorio comunale. Compreso nella lavorazione è prevista la fornitura di carburante, lubrificante, materiali di consumo (filo in nylon). Compreso qualsiasi altro onere e la manodopera dell'operatore necessaria.			**Diserbo meccanico di piazzali, parcheggi e pertinenz**e	F.170.20.30
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per sviluppo complessivo 250 mq				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Spazzolatrice meccanica	ora	0,00	3,50	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,05	1,52	0,08
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,20	1,29	0,26
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,20	9,48	1,90
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,09	61,80	5,41
	Gasolio	litro	0,30	1,95	0,59
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,75	2,21	1,66
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,20	23,86	4,77
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,20	21,77	4,35
	Per quantità di riferimento	mq	250,00		19,11
	totale RU				9,13
	totale PR				7,75
	totale AT				2,23
	totale parziale				19,11
A	spese generali 15% di A				2,87
B	di cui sicurezza impresa				0,056
C	utile impresa 10% di A+B				2,20
D	**TOTALE (A+B+D)**				**24,17**
E	incidenza manodopera (%)				0,38
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,097
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,10**

	ANALISI				A.D.10
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Pulizia di zanella o bordo cordonato, asportazione di vegetazione e residui terrosi. Da eseguirsi manualmente mediante l'utilizzo di zappe, raschietti, mestole e pala. Compresa la raccolta del materiale di risulta, lo spazzamento della superficie interessata e il trasporto ad impianto di trattamento/smaltimento autorizzato, escluso costi di smaltimento e tributi, se dovuti.			**Diserbo meccanico di piazzali, parcheggi e pertinenz**e	F.170.20.40
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per sviluppo complessivo 100 ml				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Spazzolatrice meccanica	ora	0,00	3,50	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,05	1,52	0,08
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,05	1,29	0,06
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,40	9,48	3,79
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,02	61,80	1,36
	Gasolio	litro	0,60	1,95	1,17
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,30	2,21	0,66
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,40	23,86	9,54
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,40	21,77	8,71
	Per quantità di riferimento	ml	100,00		25,48
	totale RU				18,25
	totale PR				3,29
	totale AT				3,93
	totale parziale				25,48
A	spese generali 15% di A				3,82
B	di cui sicurezza impresa				0,098
C	utile impresa 10% di A+B				2,93
D	**TOTALE (A+B+D)**				**32,23**
E	incidenza manodopera (%)				0,57
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	0,322
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**0,32**

	ANALISI				A.D.11
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Diserbo chimico per eliminazione totale della vegetazione indesiderata su cordolo, marciapiede, banchina stradale, spartitraffico e simili, per uno sviluppo complessivo massimo di cm. 70 (risultanti dalla somma dello sviluppo delle bordature trattate).			**Diserbo chimico**	F.170.30.10
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per sviluppo lineare di 100 ml , braccio massimo laterale 70 cm				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Spazzolatrice meccanica	ora	0,00	3,50	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,00	1,52	0,00
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,08	9,48	0,76
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,00	61,80	0,00
	Gasolio	litro	0,12	1,95	0,23
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,30	22,00	6,60
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,08	23,86	1,91
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	ml	100,00		9,60
	totale RU				1,91
	totale PR				6,93
	totale AT				0,76
	totale parziale				9,60
A	spese generali 15% di A				1,44
B	di cui sicurezza impresa				0,019
C	utile impresa 10% di A+B				1,10
D	**TOTALE (A+B+D)**				**12,15**
E	incidenza manodopera (%)				0,16
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	0,121

G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**0,12**

	ANALISI				**A.D.12**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Diserbo chimico. Trattamento di diserbo chimico delle aree comunali effettuato tramite aspersione liquida di un prodotto erbicida con principio attivo registrato all'uso dal Ministero della Salute, ai dosaggi riportati in etichetta. Il prodotto dovrà essere distribuito tramite apposite attrezzature dotate di schermi protettivi ed effettuato da personale formato e abilitato alla manipolazione di prodotti fitosanitari. L'intervento verrà eseguito su marciapiedi, vialetti, aree pedonali, piste ciclopedonali, parcheggi, piazzali, ecc. nel territorio comunale. Compreso nella lavorazione è prevista la rimozione del materiale di risulta, dei contenitori bonificati e di ogni altro onere connesso, altresì compresa la fornitura del prodotto fitosanitario corredato dalla Scheda di Sicurezza, di carburante, lubrificante, materiali di consumo (filo in nylon, catene di taglio, ecc.). Compreso qualsiasi altro onere e la manodopera dell'operatore necessaria.			**Diserbo chimico**	F.170.30.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per area di 200 mq				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Spazzolatrice meccanica	ora	0,00	3,50	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,00	1,52	0,00
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,05	1,29	0,06
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,04	61,80	2,47
	Gasolio	litro	0,75	1,95	1,46
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,20	35,00	7,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,50	23,86	11,93
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	mq	200,00		27,77
	totale RU				11,93

	totale PR				11,03
	totale AT				4,80
	totale parziale				27,77
A	spese generali 15% di A				4,17
B	di cui sicurezza impresa				0,120
C	utile impresa 10% di A+B				3,19
D	**TOTALE (A+B+D)**				**35,13**
E	incidenza manodopera (%)				0,34
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,176
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,18**

	ANALISI				**A.D.13**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Diserbo chimico selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni annuali e pluriennali a foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante sistemico specifico di bassa classe tossicologica per tappeti erbosi, il costo di questo incluso.			**Diserbo chimico**	F.170.30.30
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per area di 500 mq				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Spazzolatrice meccanica	ora	0,00	3,50	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,00	1,52	0,00
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,70	9,48	6,64
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,00	61,80	0,00
	Gasolio	litro	1,05	1,95	2,05
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,60	70,00	42,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,70	23,86	16,70
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	mq	500,00		67,49
	totale RU				16,70

	totale PR				44,15
	totale AT				6,64
	totale parziale				67,49
A	spese generali 15% di A				10,12
B	di cui sicurezza impresa				0,166
C	utile impresa 10% di A+B				7,76
D	**TOTALE (A+B+D)**				**85,37**
E	incidenza manodopera (%)				0,20
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,171
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,17**

	ANALISI				**A.D.14**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Diserbo chimico selettivo in pre-emergenza (da eseguirsi entro la fine di giugno) o selettivo in post-emergenza (da eseguirsi in settembre) per il controllo delle infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinocholoa, panicum, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante specifico per tappeti erbosi, il costo di questo incluso.			**Diserbo chimico**	F.170.30.40
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per area di 500 mq				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Spazzolatrice meccanica	ora	0,00	3,50	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,00	1,52	0,00
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,70	9,48	6,64
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,00	61,80	0,00
	Gasolio	litro	1,05	1,95	2,05
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,70	95,00	66,50
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,70	23,86	16,70
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	mq	500,00		91,99

	totale RU				16,70
	totale PR				68,65
	totale AT				6,64
	totale parziale				91,99
A	spese generali 15% di A				13,80
B	di cui sicurezza impresa				0,166
C	utile impresa 10% di A+B				10,58
D	**TOTALE (A+B+D)**				**116,36**
E	incidenza manodopera (%)				0,14
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,233
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,23**

DICIOCCATURE

	ANALISI				A.DI.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Dicioccatura ceppaie con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta (per non isolate si intende almeno tre piante nella stessa via o area verde).			Dicioccatura ceppaie	F.260.10.10.A
	Dicioccatura ceppaie isolate, con diametro:				
	- fino a 20 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 10 rimozioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	4,00	16,39	65,56
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	4,00	3,38	13,52
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,30	1,52	0,46
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,50	9,48	42,66
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,15	61,80	9,27
	Gasolio	litro	14,45	1,95	28,18
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,12	2,21	0,27
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00

F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	4,50	23,86	107,37
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	4,50	21,77	97,97
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		370,24
	totale RU				205,34
	totale PR				42,71
	totale AT				122,20
	totale parziale				370,24
A	spese generali 15% di A				55,54
B	di cui sicurezza impresa				3,055
C	utile impresa 10% di A+B				42,58
D	**TOTALE (A+B+D)**				**468,36**
E	incidenza manodopera (%)				0,44
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	46,836
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**46,83**

	ANALISI				**A.DI.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Dicioccatura ceppaie con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta (per non isolate si intende almeno tre piante nella stessa via o area verde).			Dicioccatura ceppaie	F.260.10.10.B
	Dicioccatura ceppaie isolate, con diametro:				
	- da 21 cm a 40 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 10 rimozioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	5,00	16,39	81,95

Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	5,00	3,38	16,90
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	7,00	9,48	66,36
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,56	61,80	96,41
	Gasolio	litro	11,90	1,95	23,21
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,80	2,21	1,77
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,70	95,00	66,50
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	7,00	23,86	167,02
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	7,00	21,77	152,39
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		673,36
	totale RU				319,41
	totale PR				187,98
	totale AT				165,97
	totale parziale				673,36
A	spese generali 15% di A				101,00
B	di cui sicurezza impresa				4,149
C	utile impresa 10% di A+B				77,44
D	**TOTALE (A+B+D)**				**851,80**
E	incidenza manodopera (%)				0,37
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	85,180
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**85,18**

	ANALISI				**A.DI.3**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Dicioccatura ceppaie con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta (per non isolate si intende almeno tre piante nella stessa via o area verde).			Dicioccatura ceppaie	F.260.10.10.C
	Dicioccatura ceppaie isolate, con diametro:				
	- da 41 cm a 80 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 10 rimozioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	9,00	16,39	147,51
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	9,00	3,38	30,42
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	13,00	9,48	123,24
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	2,20	61,80	135,96
	Gasolio	litro	22,10	1,95	43,10
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,04	2,21	0,09
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	13,00	23,86	310,18
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	13,00	21,77	283,01
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		1074,36

	totale RU				593,19
	totale PR				179,24
	totale AT				301,93
	totale parziale				1074,36
A	spese generali 15% di A				161,15
B	di cui sicurezza impresa				7,548
C	utile impresa 10% di A+B				123,55
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1359,07**
E	incidenza manodopera (%)				0,44
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	135,907
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**135,90**

	ANALISI				**A.DI.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Dicioccatura ceppaie con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta (per non isolate si intende almeno tre piante nella stessa via o area verde).			Dicioccatura ceppaie	F.260.10.10.D
	Dicioccatura ceppaie isolate, con diametro:				
	- da 81 cm a 100 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 10 rimozioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	11,50	16,39	188,49
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	11,50	3,38	38,87
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	13,50	9,48	127,98

	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	3,40	61,80	210,12
	Gasolio	litro	19,54	1,95	38,10
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	5,23	2,21	11,56
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	13,50	23,86	322,11
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	13,50	21,77	293,90
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		1231,98
	totale RU				616,01
	totale PR				259,88
	totale AT				356,10
	totale parziale				1231,98
A	spese generali 15% di A				184,80
B	di cui sicurezza impresa				8,902
C	utile impresa 10% di A+B				141,68
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1558,46**
E	incidenza manodopera (%)				0,40
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	155,846
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**155,85**

	ANALISI				**A.DI.5**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Dicioccatura ceppaie con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta (per non isolate si intende almeno tre piante nella stessa via o area verde).			**Dicioccatura ceppaie**	F.260.10.10.E
	Dicioccatura ceppaie isolate, con diametro:				
	- oltre 100 cm				

	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 10 rimozioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	14,00	16,39	229,46
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	14,00	3,38	47,32
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,00	1,52	1,52
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	12,00	9,48	113,76
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	4,70	61,80	290,46
	Gasolio	litro	20,40	1,95	39,78
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	5,68	2,21	12,55
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	18,00	23,86	429,48
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	18,00	21,77	391,86
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		1556,29
	totale RU				821,34
	totale PR				342,89
	totale AT				392,06
	totale parziale				1556,29
A	spese generali 15% di A				233,44
B	di cui sicurezza impresa				9,802
C	utile impresa 10% di A+B				178,97
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1968,71**
E	incidenza manodopera (%)				0,42

F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	196,871
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**196,87**

	ANALISI				**A.DI.6**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Dicioccatura ceppaie con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta (per non isolate si intende almeno tre piante nella stessa via o area verde).			**Dicioccatura ceppaie**	F.260.10.20.A
	Dicioccatura ceppaie non isolate (almeno tre sulla stessa via o area verde), con diametro:				
	- fino a 20 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 10 rimozioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	2,50	16,39	40,98
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	2,50	3,38	8,45
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,30	1,52	0,46
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,00	9,48	18,96
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,55	61,80	33,99
	Gasolio	litro	4,20	1,95	8,19
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,04	2,21	0,09
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				

F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	3,00	23,86	71,58
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	3,00	21,77	65,31
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		248,10
	totale RU				136,89
	totale PR				42,37
	totale AT				68,84
	totale parziale				248,10
A	spese generali 15% di A				37,21
B	di cui sicurezza impresa				1,721
C	utile impresa 10% di A+B				28,53
D	**TOTALE (A+B+D)**				**313,85**
E	incidenza manodopera (%)				0,44
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	31,385
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**31,38**

	ANALISI				**A.DI.7**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Dicioccatura ceppaie con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta (per non isolate si intende almeno tre piante nella stessa via o area verde).			**Dicioccatura ceppaie**	F.260.10.20.B
	Dicioccatura ceppaie non isolate (almeno tre sulla stessa via o area verde), con diametro:				
	- da 21 cm a 40 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 10 rimozioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				

Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	4,50	16,39	73,76
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	4,50	3,38	15,21
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	7,00	9,48	66,36
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,95	61,80	58,71
	Gasolio	litro	11,90	1,95	23,21
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,05	2,21	0,11
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,70	95,00	66,50
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	7,00	23,86	167,02
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	7,00	21,77	152,39
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		624,12
	totale RU				319,41
	totale PR				148,63
	totale AT				156,09
	totale parziale				624,12
A	spese generali 15% di A				93,62
B	di cui sicurezza impresa				3,902
C	utile impresa 10% di A+B				71,77
D	**TOTALE (A+B+D)**				**789,51**
E	incidenza manodopera (%)				0,40
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	78,951
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**78,95**

	ANALISI				A.DI.8
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Dicioccatura ceppaie con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta (per non isolate si intende almeno tre piante nella stessa via o area verde).			**Dicioccatura ceppaie**	F.260.10.20.C
	Dicioccatura ceppaie non isolate (almeno tre sulla stessa via o area verde), con diametro:				
	- da 41 cm a 80 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 10 rimozioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	6,50	16,39	106,54
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	6,50	3,38	21,97
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	10,00	9,48	94,80
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,86	61,80	114,95
	Gasolio	litro	17,00	1,95	33,15
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,04	2,21	0,09
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	10,00	23,86	238,60
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	10,00	21,77	217,70

	Per quantità di riferimento	cad	10,00		828,65
	totale RU				456,30
	totale PR				148,29
	totale AT				224,07
	totale parziale				828,65
A	spese generali 15% di A				124,30
B	di cui sicurezza impresa				5,602
C	utile impresa 10% di A+B				95,29
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1048,24**
E	incidenza manodopera (%)				0,44
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	104,824
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**104,82**

	ANALISI				**A.DI.9**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Dicioccatura ceppaie con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta (per non isolate si intende almeno tre piante nella stessa via o area verde).			**Dicioccatura ceppaie**	F.260.10.20.D
	Dicioccatura ceppaie non isolate (almeno tre sulla stessa via o area verde), con diametro:				
	- da 81 cm a 100 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 10 rimozioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	9,50	16,39	155,71
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	9,50	3,38	32,11

costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	10,00	9,48	94,80
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	3,40	61,80	210,12
	Gasolio	litro	19,00	1,95	37,05
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,04	2,21	0,09
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,50	0,10	0,15
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	12,00	23,86	286,32
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	12,00	21,77	261,24
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		1078,34
	totale RU				547,56
	totale PR				247,41
	totale AT				283,38
	totale parziale				1078,34
A	spese generali 15% di A				161,75
B	di cui sicurezza impresa				7,084
C	utile impresa 10% di A+B				124,01
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1364,10**
E	incidenza manodopera (%)				0,40
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	136,410
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**136,41**

	ANALISI				**A.DI.10**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Dicioccatura ceppaie con impiego di cavaceppi e dove occorra manualmente, con asporto materiali di risulta e copertura della buca con stabilizzato o terreno costipati e conferimento a discarica di ogni materiale di risulta (per non isolate si intende almeno tre piante nella stessa via o area verde).			Dicioccatura ceppaie	F.260.10.20.E
	Dicioccatura ceppaie non isolate (almeno tre sulla stessa via o area verde), con diametro:				
	- oltre 100 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, compreso per ripulitura iniziale, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 10 rimozioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	11,00	16,39	180,29
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	11,00	3,38	37,18
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,00	1,52	1,52
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	15,50	9,48	146,94
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	4,56	61,80	281,81
	Gasolio	litro	27,00	1,95	52,65
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,04	2,21	0,09
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	15,50	23,86	369,83
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	15,50	21,77	337,44
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		1407,84

	totale RU				707,27
	totale PR				334,65
	totale AT				365,93
	totale parziale				1407,84
A	spese generali 15% di A				211,18
B	di cui sicurezza impresa				9,148
C	utile impresa 10% di A+B				161,90
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1780,92**
E	incidenza manodopera (%)				0,40
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	178,092
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**178,10**

	ANALISI				**A.DI.11**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo dicioccatura per trattamento diserbante di ceppaia con diametro:			Sovrapprezzo dicioccatura	F.260.10.30.A
	- fino a 40 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
–	Rimborso per trapano elettrico e attrezzatura per iniezioni	cad	1,00	1,00	1,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,14	9,48	1,33
	PR				
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,10	22,00	2,20
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,14	23,86	3,34
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		7,87

	totale RU				3,34
	totale PR				2,20
	totale AT				2,33
	totale parziale				7,87
A	spese generali 15% di A				1,18
B	di cui sicurezza impresa				0,058
C	utile impresa 10% di A+B				0,90
D	**TOTALE (A+B+D)**				**9,95**
E	incidenza manodopera (%)				0,34
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	1,991
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**2,00**

	ANALISI				**A.DI.12**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo dicioccatura per trattamento diserbante di ceppaia con diametro:			Sovrapprezzo dicioccatura	F.260.10.30.B
	- oltre a 40 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
–	Rimborso per trapano elettrico e attrezzatura per iniezioni	cad	1,00	1,00	1,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,20	9,48	1,90
	PR				
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,19	22,00	4,18
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,20	23,86	4,77
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		11,85
	totale RU				4,77

	totale PR				4,18
	totale AT				2,90
	totale parziale				11,85
A	spese generali 15% di A				1,78
B	di cui sicurezza impresa				0,072
C	utile impresa 10% di A+B				1,36
D	**TOTALE (A+B+D)**				**14,99**
E	incidenza manodopera (%)				0,32
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	2,998
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**3,00**

	ANALISI				**A.DI.12**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Asporto, riduzione e smaltimento ceppi con zolla alberature sradicate, con larghezza della zolla:			Asporto, riduzione e smaltimento ceppi	F.260.10.40.A
	- fino a 2 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. 5 ceppaie				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	autocarro da 8.5 t con gru e operatore	ora	2,50	21,35	53,38
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	2,00	1,60	3,20
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,10	1,52	0,15
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
costo Escav_1	Miniescavatore	ora	8,00	4,88	39,04
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	12,00	9,48	113,76
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,200	61,80	74,16
	Gasolio	litro	18,00	1,95	35,10
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,02	2,21	0,04
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00

F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	12,00	23,86	286,32
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	12,00	21,77	261,24
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		869,96
	totale RU				547,56
	totale PR				109,40
	totale AT				213,00
	totale parziale				869,96
A	spese generali 15% di A				130,49
B	di cui sicurezza impresa				5,325
C	utile impresa 10% di A+B				100,05
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1100,50**
E	incidenza manodopera (%)				0,50
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	220,100
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**220,10**

	ANALISI				**A.DI.13**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Asporto, riduzione e smaltimento ceppi con zolla alberature sradicate, con larghezza della zolla:			Asporto, riduzione e smaltimento ceppi	F.260.10.40.B
	- oltre 2 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. 5 ceppaie				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	autocarro da 8.5 t con gru e operatore	ora	3,50	21,35	74,73
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	4,00	1,60	6,40
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	2,00	3,47	6,94
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,10	1,52	0,15
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
costo Escav_1	Miniescavatore	ora	15,00	4,88	73,20
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	15,00	9,48	142,20
	PR				

F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	2,500	61,80	154,50
	Gasolio	litro	22,50	1,95	43,88
	Miscela (tosasiepi +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,02	2,21	0,04
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	15,00	23,86	357,90
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	15,00	21,77	326,55
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		1186,59
	totale RU				684,45
	totale PR				198,52
	totale AT				303,62
	totale parziale				1186,59
A	spese generali 15% di A				177,99
B	di cui sicurezza impresa				7,590
C	utile impresa 10% di A+B				136,46
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1501,03**
E	incidenza manodopera (%)				0,46
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	300,206
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**300,21**

	ANALISI				**A.DI.14**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo per dicioccatura ceppaie di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con diametro:			**Sovrapprezzo per dicioccatura**	F.260.10.50.A
	- fino a 20 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. 5 ceppaie				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale	forfettario	_	_	47,50
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		47,50

	totale RU				0,00
	totale PR				47,50
	totale AT				0,00
	totale parziale				47,50
A	spese generali 15% di A				7,13
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				5,46
D	**TOTALE (A+B+D)**				**60,09**
E	incidenza manodopera (%)				0,00
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	12,018
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**12,02**

	ANALISI				**A.DI.15**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo per dicioccatura ceppaie di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con diametro:			**Sovrapprezzo per dicioccatura**	F.260.10.50.B
	- da 20 cm a 40 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. 5 ceppaie				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale	forfettario	_	_	71,50
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		71,50
	totale RU				0,00
	totale PR				71,50
	totale AT				0,00
	totale parziale				71,50
A	spese generali 15% di A				10,73
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				8,22
D	**TOTALE (A+B+D)**				**90,45**
E	incidenza manodopera (%)				0,00
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	18,090
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**18,09**

	ANALISI				A.DI.16
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo per dicioccatura ceppaie di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con diametro:			**Sovrapprezzo per dicioccatura**	F.260.10.50.C
	- da 41 cm a 80 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. 5 ceppaie				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale	forfettario	_	_	95,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		95,00
	totale RU				0,00
	totale PR				95,00
	totale AT				0,00
	totale parziale				95,00
A	spese generali 15% di A				14,25
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				10,93
D	**TOTALE (A+B+D)**				**120,18**
E	incidenza manodopera (%)				0,00
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	24,035
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**24,03**

	ANALISI				A.DI.17
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo per dicioccatura ceppaie di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con diametro:			**Sovrapprezzo per dicioccatura**	F.260.10.50.D
	- da 81 cm a 100 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. 5 ceppaie				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	PR				

F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale	forfettario	_	_	138,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		138,00
	totale RU				0,00
	totale PR				138,00
	totale AT				0,00
	totale parziale				138,00
A	spese generali 15% di A				20,70
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				15,87
D	**TOTALE (A+B+D)**				**174,57**
E	incidenza manodopera (%)				0,00
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	34,914
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**35,91**

	ANALISI				**A.DI.18**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo per dicioccatura ceppaie di piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con diametro:			Sovrapprezzo per dicioccatura	F.260.10.50.E
	- oltre 100 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. 5 ceppaie				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale	forfettario	_	_	198,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		198,00
	totale RU				0,00
	totale PR				198,00
	totale AT				0,00
	totale parziale				198,00
A	spese generali 15% di A				29,70
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				22,77
D	**TOTALE (A+B+D)**				**250,47**
E	incidenza manodopera (%)				0,00

F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	50,094
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**50,09**

ENDOTERAPIA E TRATTAMENTI ALBERI

	ANALISI				A.E.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Trattamento endoterapico. Eseguita con iniezioni nel tronco di fitofarmaci (ad uso civile) e/o fertilizzanti a pressione, per circonferenza:			Trattamento endoterapico	F.270.10.A
	- da 50 cm a 80 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
–	Rimborso per trapano elettrico e attrezzatura per iniezioni	cad	1,00	1,00	1,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,50	9,48	33,18
	PR				
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	1,40	42,00	58,80
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	3,50	25,72	90,02
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		183,00
	totale RU				90,02
	totale PR				58,80
	totale AT				34,18
	totale parziale				183,00
A	spese generali 15% di A				27,45
B	di cui sicurezza impresa				0,855
C	utile impresa 10% di A+B				21,05
D	**TOTALE (A+B+D)**				**231,50**
E	incidenza manodopera (%)				0,39
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	46,299
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**46,30**

	ANALISI				A.E.2
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Trattamento endoterapico. Eseguita con iniezioni nel tronco di fitofarmaci (ad uso civile) e/o fertilizzanti a pressione, per circonferenza:			Trattamento endoterapico	F.270.10.B

	- da 80 cm a 120 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
–	Rimborso per trapano elettrico e attrezzatura per iniezioni	cad	1,00	1,00	1,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,50	9,48	42,66
	PR				
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	2,65	42,00	111,30
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	4,50	25,72	115,74
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		270,70
	totale RU				115,74
	totale PR				111,30
	totale AT				43,66
	totale parziale				270,70
A	spese generali 15% di A				40,61
B	di cui sicurezza impresa				1,092
C	utile impresa 10% di A+B				31,13
D	**TOTALE (A+B+D)**				**342,44**
E	incidenza manodopera (%)				0,34
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	68,487
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**66,49**

	ANALISI				**A.E.3**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Trattamento endoterapico. Eseguita con iniezioni nel tronco di fitofarmaci (ad uso civile) e/o fertilizzanti a pressione, per circonferenza:			Trattamento endoterapico	F.270.10.C
	- oltre 120 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
–	Rimborso per trapano elettrico e attrezzatura per iniezioni	cad	1,00	1,00	1,00

cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	5,30	9,48	50,24
	PR				
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	3,75	42,00	157,50
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	5,30	25,72	136,32
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		345,06
	totale RU				136,32
	totale PR				157,50
	totale AT				51,24
	totale parziale				345,06
A	spese generali 15% di A				51,76
B	di cui sicurezza impresa				1,281
C	utile impresa 10% di A+B				39,68
D	**TOTALE (A+B+D)**				**436,50**
E	incidenza manodopera (%)				0,31
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	87,300
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**87,30**

	ANALISI				**A.E.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Trattamento con nebulizzatore/atomizzatore – di alberi mediante l'impiego antiparassitari/anticrittogamici (prodotto incluso)			Trattamento con nebulizzatore/atomizzatore	F.270.20.A
	- fino a 10 m di altezza				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Atomizzatore	ora	0,20	3,40	0,68
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,20	9,48	1,90
	PR				
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,40	42,00	16,80
	Gasolio	litro	0,30	1,95	0,59
	Miscela (attrezza mecc.)	litro	0,02	2,21	0,04

	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,20	25,72	5,14
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		25,15
	totale RU				5,14
	totale PR				17,43
	totale AT				2,58
	totale parziale				25,15
A	spese generali 15% di A				3,77
B	di cui sicurezza impresa				0,064
C	utile impresa 10% di A+B				2,89
D	**TOTALE (A+B+D)**				**31,81**
E	incidenza manodopera (%)				0,16
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	6,363
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**6,36**

	ANALISI				**A.E.5**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Trattamento con nebulizzatore/atomizzatore – di alberi mediante l’impiego antiparassitari/anticrittogamici (prodotto incluso)			Trattamento con nebulizzatore/atomizzatore	F.270.20.B
	- da 10 m fino a 20 m di altezza da terra				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Atomizzatore	ora	0,40	3,40	1,36
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,50	42,00	21,00
	Gasolio	litro	0,75	1,95	1,46
	Miscela (attrezza mecc.)	litro	0,02	2,21	0,04
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,50	25,72	12,86
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00

F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		41,47
	totale RU				12,86
	totale PR				22,51
	totale AT				6,10
	totale parziale				41,47
A	spese generali 15% di A				6,22
B	di cui sicurezza impresa				0,153
C	utile impresa 10% di A+B				4,77
D	**TOTALE (A+B+D)**				**52,46**
E	incidenza manodopera (%)				0,25
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	10,491
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**10,49**

	ANALISI				**A.E.6**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Trattamento con nebulizzatore/atomizzatore – di alberi mediante l'impiego antiparassitari/anticrittogamici (prodotto incluso)			Trattamento con nebulizzatore/atomizzatore	F.270.20.c
	- oltre 20 m da terra				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà n° 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Atomizzatore	ora	1,40	3,40	4,76
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,50	9,48	14,22
	PR				
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,17	42,00	7,14
	Gasolio	litro	2,25	1,95	4,39
	Miscela (attrezza mecc.)	litro	0,84	2,21	1,86
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	1,50	25,72	38,58
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		70,94

	totale RU				38,58
	totale PR				13,38
	totale AT				18,98
	totale parziale				70,94
A	spese generali 15% di A				10,64
B	di cui sicurezza impresa				0,475
C	utile impresa 10% di A+B				8,16
D	**TOTALE (A+B+D)**				**89,74**
E	incidenza manodopera (%)				0,43
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	17,949
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**17,49**

ABBATTIMENTI DELLE ALBERATURE

	ANALISI				A.ABB.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e cippatrice; oltre alle operazioni di depezzatura, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Compresa l'eventuale selezione di assortimenti legnosi di proprietà della A.C. e il loro trasporto, secondo le indicazioni della D.L. nonché la pulizia iniziale e finale dell'area. - con diametro del tronco a 130 cm da terra minore di 25 cm e per densità minime del 20%.			**Disboscamento e ripulitura di sottobosco**	F.250.10
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 300 mq di superficie				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,00	21,35	21,35
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,50	16,39	8,20
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,50	3,38	1,69
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,50	1,60	0,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,50	1,29	0,65
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,00	9,48	18,96
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	10,500	61,80	648,90
	Gasolio	litro	3,75	1,95	7,31
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	1,20	2,21	2,65

	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,00	23,86	47,72
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	2,00	21,77	43,54
	Per quantità di riferimento	mq	300,00		804,36
	totale RU				91,26
	totale PR				658,96
	totale AT				54,14
	totale parziale				804,36
A	spese generali 15% di A				120,65
B	di cui sicurezza impresa				1,353
C	utile impresa 10% di A+B				92,50
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1017,51**
E	incidenza manodopera (%)				0,09
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	3,392
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**3,39**

	ANALISI				**A.ABB.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Abbattimento di alberature isolate eseguito da terra, senza l’uso di piattaforma aerea, per piante con altezza fino a 7 m. Il taglio deve essere a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. E’ esclusa l’estirpazione della ceppaia mentre è compresa la pulizia del luogo mediante l’asportazione dei materiali di risulta e conferimento a discarica.			**Abbattimento di alberature isolate**	F.250.20
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 soggetti arborei				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	2,00	21,35	42,70
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00

Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	1,00	1,60	1,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	3,500	61,80	216,30
	Gasolio	litro	3,00	1,95	5,85
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	1,25	2,21	2,76
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,70	23,86	112,14
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	4,70	21,77	102,32
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		492,90
	totale RU				214,46
	totale PR				229,91
	totale AT				48,53
	totale parziale				492,90
A	spese generali 15% di A				73,94
B	di cui sicurezza impresa				1,213
C	utile impresa 10% di A+B				56,68
D	**TOTALE (A+B+D)**				**623,52**
E	incidenza manodopera (%)				0,34
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	62,352
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**62,35**

	ANALISI				A.ABB.3
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Abbattimento di alberature isolate con l'uso di piattaforma aerea, per piante con altezza fino a 7 m. Il taglio deve essere a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. E' esclusa l'estirpazione della ceppaia mentre è compresa la pulizia del luogo mediante l'asportazione dei materiali di risulta e conferimento a discarica.			**Abbattimento di alberature isolate**	F.250.30.A
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 soggetti arborei				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	2,00	21,35	42,70
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	5,00	1,60	8,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,00	1,52	1,52
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	6,00	19,21	115,24
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	3,500	61,80	216,30
	Gasolio	litro	12,00	1,95	23,40
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	3,50	2,21	7,74
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	7,00	23,86	167,02
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	7,00	21,77	152,39

	Per quantità di riferimento	cad	10,00		742,77
	totale RU				319,41
	totale PR				252,44
	totale AT				170,93
	totale parziale				742,77
A	spese generali 15% di A				111,42
B	di cui sicurezza impresa				4,273
C	utile impresa 10% di A+B				85,42
D	**TOTALE (A+B+D)**				**939,61**
E	incidenza manodopera (%)				0,34
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	93,961
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**93,96**

	ANALISI				**A.ABB.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Abbattimento di alberature isolate con l'uso di piattaforma aerea, per piante con altezza trae 18 7 m. Il taglio deve essere a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. E' esclusa l'estirpazione della ceppaia mentre è compresa la pulizia del luogo mediante l'asportazione dei materiali di risulta e conferimento a discarica.			**Abbattimento di alberature isolate**	F.250.30.B
	- tra 7 e 18 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 soggetti arborei				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	2,00	21,35	42,70
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	8,00	1,60	12,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	2,00	3,47	6,94
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,00	1,52	1,52
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00

cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	12,00	33,79	405,48
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,00	9,48	75,84
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	15,000	61,80	927,00
	Gasolio	litro	33,00	1,95	64,35
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	5,50	2,21	12,16
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	10,00	10,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	13,00	23,86	310,18
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	13,00	21,77	283,01
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		2.151,97
	totale RU				593,19
	totale PR				1013,51
	totale AT				545,28
	totale parziale				2151,97
A	spese generali 15% di A				322,80
B	di cui sicurezza impresa				13,632
C	utile impresa 10% di A+B				247,48
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2722,24**
E	incidenza manodopera (%)				0,22
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	272,224
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**272,22**

	ANALISI				**A.ABB.5**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Abbattimento di alberature isolate con l’uso di piattaforma aerea, per piante con altezza tr 18 E 25 m. Il taglio deve essere a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. E’ esclusa l’estirpazione della ceppaia mentre è compresa la pulizia del luogo mediante l’asportazione dei materiali di risulta e conferimento a discarica.			**Abbattimento di alberature isolate**	F.250.30.C
	- tra 18 m e 25 m				

ANALISI

	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 soggetti arborei				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	4,00	21,35	85,40
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	14,00	1,60	22,40
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	4,00	3,47	13,88
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,00	1,52	1,52
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	18,00	33,79	608,21
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,00	9,48	75,84
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	25,000	61,80	1545,00
	Gasolio	litro	120,00	1,95	234,00
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	9,50	2,21	21,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	10,00	10,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	22,00	23,86	524,92
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	22,00	21,77	478,94
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		3.621,11
	totale RU				1003,86
	totale PR				1810,00
	totale AT				807,25
	totale parziale				3621,11
A	spese generali 15% di A				543,17
B	di cui sicurezza impresa				20,181
C	utile impresa 10% di A+B				416,43

Abbattimenti 112

D	**TOTALE (A+B+D)**				**4580,70**
E	incidenza manodopera (%)				0,22
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	458,070
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**458,07**

	ANALISI				**A.ABB.6**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Abbattimento di alberature isolate con l'uso di piattaforma aerea, per piante con altezza oltre 25 m. Il taglio deve essere a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. E' esclusa l'estirpazione della ceppaia mentre è compresa la pulizia del luogo mediante l'asportazione dei materiali di risulta e conferimento a discarica.			**Abbattimento di alberature isolate**	F.250.30.D
	- oltre 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 soggetti arborei				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	Autocarro da 8.5 t con gru	ora	8,00	21,35	170,80
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	25,00	1,60	40,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	9,00	3,47	31,23
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,00	1,52	1,52
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	21,00	50,20	1054,11
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,00	9,48	75,84
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	35,000	61,80	2163,00
	Gasolio	litro	55,50	1,95	108,23
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	17,00	2,21	37,57

	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	2,00	10,00	20,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	29,00	23,86	691,94
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	29,00	21,77	631,33
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		5.025,57
	totale RU				1323,27
	totale PR				2328,80
	totale AT				1373,50
	totale parziale				5025,57
A	spese generali 15% di A				753,84
B	di cui sicurezza impresa				34,338
C	utile impresa 10% di A+B				577,94
D	**TOTALE (A+B+D)**				**6357,34**
E	incidenza manodopera (%)				0,21
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	635,734
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**635,73**

	ANALISI				**A.ABB.7**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Abbattimento di alberature isolate eseguito da terra, senza l’uso di piattaforma aerea, per piante con altezza fino a 7 m. Il taglio deve essere a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. E’ esclusa l’estirpazione della ceppaia mentre è compresa la pulizia del luogo mediante l’asportazione dei materiali di risulta e conferimento a discarica.			**Abbattimento di alberature**	F.250.40
	fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 soggetti arborei				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	2,00	21,35	42,70
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00

ANALISI

Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	1,00	1,60	1,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	3,500	61,80	216,30
	Gasolio	litro	3,00	1,95	5,85
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	1,25	2,21	2,76
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,65	23,86	63,23
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	2,65	21,77	57,69
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		399,36
	totale RU				120,92
	totale PR				229,91
	totale AT				48,53
	totale parziale				399,36
A	spese generali 15% di A				59,90
B	di cui sicurezza impresa				1,213
C	utile impresa 10% di A+B				45,93
D	**TOTALE (A+B+D)**				**505,19**
E	incidenza manodopera (%)				0,24
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	50,519
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**50,52**

	ANALISI				A.ABB.8
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Abbattimento di alberature poste nella stessa area o filare con taglio a cm. 10. Abbattimento di alberature non isolate (almeno tre piante), eseguite con piattaforma aerea, con taglio a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. Asportazione dei materiali risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato, la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta. Altezza piante:			**Abbattimento di alberature**	F.250.50.A
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 soggetti arborei				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,90	21,35	19,22
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	4,00	1,60	6,40
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,20	1,52	0,30
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	2,00	19,21	38,41
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,00	9,48	37,92
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	3,500	61,80	216,30
	Gasolio	litro	10,35	1,95	20,18
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	2,60	2,21	5,75
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				

F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,00	23,86	95,44
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	4,00	21,77	87,08
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		535,47
	totale RU				182,52
	totale PR				247,23
	totale AT				105,72
	totale parziale				535,47
A	spese generali 15% di A				80,32
B	di cui sicurezza impresa				2,643
C	utile impresa 10% di A+B				61,58
D	**TOTALE (A+B+D)**				**677,37**
E	incidenza manodopera (%)				0,27
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	67,737
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**67,74**

	ANALISI				**A.ABB.9**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Abbattimento di alberature poste nella stessa area o filare con taglio a cm. 10. Abbattimento di alberature non isolate (almeno tre piante), eseguite con piattaforma aerea, con taglio a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. Asportazione dei materiali risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato, la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta. Altezza piante:			**Abbattimento di alberature**	F.250.50.B
	- tra 7 e 18 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 soggetti arborei				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	2,00	21,35	42,70
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00

ANALISI

Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	7,00	1,60	11,20
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	2,00	3,47	6,94
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,00	1,52	1,52
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	8,00	33,79	270,32
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,00	9,48	75,84
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	15,000	61,80	927,00
	Gasolio	litro	27,00	1,95	52,65
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	5,00	2,21	11,05
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	9,50	23,86	226,67
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	9,50	21,77	206,82
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		1.837,70
	totale RU				433,49
	totale PR				995,70
	totale AT				408,52
	totale parziale				1837,70
A	spese generali 15% di A				275,66
B	di cui sicurezza impresa				10,213
C	utile impresa 10% di A+B				211,34
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2324,69**
E	incidenza manodopera (%)				0,19
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	232,469
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**232,47**

	ANALISI				A.ABB.10
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Abbattimento di alberature poste nella stessa area o filare con taglio a cm. 10. Abbattimento di alberature non isolate (almeno tre piante), eseguite con piattaforma aerea, con taglio a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. Asportazione dei materiali risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato, la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta. Altezza piante:			**Abbattimento di alberature**	F.250.50.C
	- tra 18 m e 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 soggetti arborei				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	Autocarro da 8.5 t con gru	ora	4,00	21,35	85,40
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	11,00	1,60	17,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	3,50	3,47	12,15
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	9,00	33,79	304,11
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	2,00	19,94	39,87
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,00	9,48	75,84
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	25,000	61,80	1545,00
	Gasolio	litro	66,00	1,95	128,70
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	7,50	2,21	16,58
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				

F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	16,00	23,86	381,76
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	16,00	21,77	348,32
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		2.961,08
	totale RU				730,08
	totale PR				1695,28
	totale AT				535,72
	totale parziale				2961,08
A	spese generali 15% di A				444,16
B	di cui sicurezza impresa				13,393
C	utile impresa 10% di A+B				340,52
D	**TOTALE (A+B+D)**				**3745,76**
E	incidenza manodopera (%)				0,19
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	374,576
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**374,57**

	ANALISI				**A.ABB.11**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Abbattimento di alberature poste nella stessa area o filare con taglio a cm. 10. Abbattimento di alberature non isolate (almeno tre piante), eseguite con piattaforma aerea, con taglio a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. Asportazione dei materiali risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato, la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta. Altezza piante:			**Abbattimento di alberature**	F.250.50.D
	- oltre 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 soggetti arborei				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	6,00	21,35	128,10
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00

Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	22,00	1,60	35,20
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	8,00	3,47	27,76
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,00	1,52	1,52
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	20,00	50,20	1003,92
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	2,50	19,94	49,84
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,00	9,48	75,84
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	35,000	61,80	2163,00
	Gasolio	litro	51,00	1,95	99,45
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	15,00	2,21	33,15
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	2,00	5,00	10,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	21,00	23,86	501,06
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	21,00	21,77	457,17
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		4.586,01
	totale RU				958,23
	totale PR				2305,60
	totale AT				1322,18
	totale parziale				4586,01
A	spese generali 15% di A				687,90
B	di cui sicurezza impresa				33,054
C	utile impresa 10% di A+B				527,39
D	**TOTALE (A+B+D)**				**5801,30**
E	incidenza manodopera (%)				0,17
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	580,130
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**580,13**

	ANALISI				A.ABB.12
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo abbattimento piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con altezza:			**Sovrapprezzo per dicioccatura**	F.250.50.10.A
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale	forfettario	_	_	90,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		90,00
	totale RU				0,00
	totale PR				90,00
	totale AT				0,00
	totale parziale				90,00
A	spese generali 15% di A				13,50
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				10,35
D	**TOTALE (A+B+D)**				**113,85**
E	incidenza manodopera (%)				0,00
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	22,770
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**22,77**

	ANALISI				A.ABB.13
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo abbattimento piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con altezza:			**Sovrapprezzo per dicioccatura**	F.250.50.10.B
	- tra 7 e 18 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale	forfettario	_	_	220,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		220,00
	totale RU				0,00

	totale PR				220,00
	totale AT				0,00
	totale parziale				220,00
A	spese generali 15% di A				33,00
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				25,30
D	**TOTALE (A+B+D)**				**278,30**
E	incidenza manodopera (%)				0,00
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	55,660
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**55.66**

	ANALISI				**A.ABB.14**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo abbattimento piante dichiarate infette da cancro colorato o sospette, con altezza:			**Sovrapprezzo per dicioccatura**	F.260.50.10.C
	- tra 18 m e 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale	forfettario	_	_	435,00
	Per quantità di riferimento	cad	5,00		435,00
	totale RU				0,00
	totale PR				435,00
	totale AT				0,00
	totale parziale				435,00
A	spese generali 15% di A				65,25
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				50,03
D	**TOTALE (A+B+D)**				**550,28**
E	incidenza manodopera (%)				0,00
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	110,055
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**110,05**

POTATURE DELLE ALBERATURE

	ANALISI				A.POT.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione Potatura di riduzione della chioma di piante stradali o in aree verdi, mediante accorciamento o/e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. incluso ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di segnaletica stradale, scale e cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione**	F.240.10.10.A
	Potatura di riduzione piante isolate di altezza:				
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	3,00	21,35	64,05
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	7,00	1,60	11,20
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	7,00	19,21	134,44
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	7,30	9,48	69,20
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,800	61,80	49,44
	Gasolio	litro	25,95	1,95	50,60
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore)	litro	3,63	2,21	8,01
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	7,30	25,72	187,76

F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	7,30	23,86	174,18
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	7,30	21,77	158,92
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		915,30
	totale RU				520,86
	totale PR				113,05
	totale AT				281,39
	totale parziale				915,30
A	spese generali 15% di A				137,30
B	di cui sicurezza impresa				7,035
C	utile impresa 10% di A+B				105,26
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1157,86**
E	incidenza manodopera (%)				0,45
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	115,786
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**115,79**

	ANALISI				**A.POT.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione Potatura di riduzione della chioma di piante stradali o in aree verdi, mediante accorciamento o/e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. incluso ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di segnaletica stradale, scale e cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione**	F.240.10.10.B
	Potatura di riduzione piante isolate di altezza:				
	- tra 7 e 18 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	Autocarro da 8.5 t con gru	ora	4,00	21,35	85,40
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	11,00	1,60	17,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47

costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	11,00	33,79	371,69
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	11,30	9,48	107,12
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,300	61,80	80,34
	Gasolio	litro	22,95	1,95	44,75
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore)	litro	5,75	2,21	12,71
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	11,30	25,72	290,64
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	11,30	23,86	269,62
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	11,30	21,77	246,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.535,09
	totale RU				806,26
	totale PR				142,80
	totale AT				586,04
	totale parziale				1535,09
A	spese generali 15% di A				230,26
B	di cui sicurezza impresa				14,651
C	utile impresa 10% di A+B				176,54
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1941,89**
E	incidenza manodopera (%)				0,42
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	194,189
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**194,19**

	ANALISI				**A.POT.3**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione Potatura di riduzione della chioma di piante stradali o in aree verdi, mediante accorciamento o/e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. incluso ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia dell’area di intervento, la fornitura e l’uso di segnaletica stradale, scale e cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell’opera (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione**	F.240.10.10.C

	Potatura di riduzione piante isolate di altezza:				
	- tra 18 m e 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	5,00	21,35	106,75
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	20,00	1,60	32,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	22,00	33,79	743,37
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	2,00	19,94	39,87
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	18,00	9,48	170,64
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,600	61,80	98,88
	Gasolio	litro	34,50	1,95	67,28
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore)	litro	10,25	2,21	22,65
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	18,00	25,72	462,96
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	18,00	23,86	429,48
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	18,00	21,77	391,86
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		2.574,97
	totale RU				1284,30
	totale PR				193,81
	totale AT				1096,86
	totale parziale				2574,97
A	spese generali 15% di A				386,25
B	di cui sicurezza impresa				27,422

C	utile impresa 10% di A+B				296,12
D	**TOTALE (A+B+D)**				**3257,34**
E	incidenza manodopera (%)				0,39
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	325,734
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**325,73**

	ANALISI				**A.POT.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione Potatura di riduzione della chioma di piante stradali o in aree verdi, mediante accorciamento o/e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. incluso ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di segnaletica stradale, scale e cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione**	F.240.10.10.D
	Potatura di riduzione piante isolate di altezza:				
	- oltre 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	7,00	21,35	149,45
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	30,00	1,60	48,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	4,00	3,47	13,88
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	35,00	50,20	1756,85
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	3,00	19,94	59,81
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	27,00	9,48	255,96
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	2,200	61,80	135,96
	Gasolio	litro	51,00	1,95	99,45

	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore)	litro	16,00	2,21	35,36
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	27,00	25,72	694,44
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	27,00	23,86	644,22
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	27,00	21,77	587,79
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		4.486,93
	totale RU				1926,45
	totale PR				275,77
	totale AT				2284,71
	totale parziale				4486,93
A	spese generali 15% di A				673,04
B	di cui sicurezza impresa				57,118
C	utile impresa 10% di A+B				516,00
D	**TOTALE (A+B+D)**				**5675,97**
E	incidenza manodopera (%)				0,34
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	567,597
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**567,60**

	ANALISI				**A.POT.5**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione Potatura di riduzione della chioma di piante stradali o in aree verdi, mediante accorciamento o/e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. incluso ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia dell’area di intervento, la fornitura e l’uso di segnaletica stradale, scale e cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell’opera (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione**	F.240.10.20.A
	Potatura di riduzione piante non isolate (almeno tre piante nella stessa via o area verde) **con altezza :**				
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	2,50	21,35	53,38
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00

Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	6,00	1,60	9,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	5,00	19,21	96,03
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	5,50	9,48	52,14
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,800	61,80	49,44
	Gasolio	litro	19,50	1,95	38,03
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore)	litro	3,13	2,21	6,91
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	5,50	25,72	141,46
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	5,50	23,86	131,23
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	5,50	21,77	119,74
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		705,44
	totale RU				392,43
	totale PR				99,37
	totale AT				213,64
	totale parziale				705,44
A	spese generali 15% di A				105,82
B	di cui sicurezza impresa				5,341
C	utile impresa 10% di A+B				81,13
D	**TOTALE (A+B+D)**				**892,38**
E	incidenza manodopera (%)				0,44
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	89,238
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**89,24**

	ANALISI				**A.POT.6**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Potatura di riduzione Potatura di riduzione della chioma di piante stradali o in aree verdi, mediante accorciamento o/e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. incluso ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di segnaletica stradale, scale e cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione**	F.240.10.20.B
	Potatura di riduzione piante non isolate (almeno tre piante nella stessa via o area verde) **con altezza :**				
	- tra 7 e 18 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	3,50	21,35	74,73
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	9,00	1,60	14,40
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	9,00	33,79	304,11
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	9,50	9,48	90,06
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,300	61,80	80,34
	Gasolio	litro	19,50	1,95	38,03
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore)	litro	4,63	2,21	10,22
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	9,50	25,72	244,34
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	9,50	23,86	226,67
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	9,50	21,77	206,82
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.297,20

	totale RU				677,83
	totale PR				133,59
	totale AT				485,79
	totale parziale				1297,20
A	spese generali 15% di A				194,58
B	di cui sicurezza impresa				12,145
C	utile impresa 10% di A+B				149,18
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1640,95**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	164,095
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**164,10**

	ANALISI				**A.POT.7**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione Potatura di riduzione della chioma di piante stradali o in aree verdi, mediante accorciamento o/e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. incluso ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di segnaletica stradale, scale e cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione**	F.240.10.20.C
	Potatura di riduzione piante non isolate (almeno tre piante nella stessa via o area verde) **con altezza :**				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	4,50	21,35	96,08
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	16,00	1,60	25,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00

cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	15,00	33,79	506,84
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	1,00	19,94	19,94
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	16,50	9,48	156,42
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,600	61,80	98,88
	Gasolio	litro	31,50	1,95	61,43
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore)	litro	8,25	2,21	18,23
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	16,50	25,72	424,38
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	16,50	23,86	393,69
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	16,50	21,77	359,21
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		2.169,92
	totale RU				1177,28
	totale PR				183,54
	totale AT				809,10
	totale parziale				2169,92
A	spese generali 15% di A				325,49
B	di cui sicurezza impresa				20,228
C	utile impresa 10% di A+B				249,54
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2744,94**
E	incidenza manodopera (%)				0,43
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	274,494
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**274,49**

	ANALISI				**A.POT.8**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione Potatura di riduzione della chioma di piante stradali o in aree verdi, mediante accorciamento o/e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. incluso ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia dell’area di intervento, la fornitura e l’uso di segnaletica stradale, scale e cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell’opera (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione**	F.240.10.20.D
	Potatura di riduzione piante non isolate (almeno tre piante nella stessa via o area verde) **con altezza :**				
	- oltre 25 m				

ANALISI

	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	6,00	21,35	128,10
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	25,00	1,60	40,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	3,00	3,47	10,41
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	25,00	50,20	1254,90
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	1,00	19,94	19,94
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	24,50	9,48	232,26
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	2,200	61,80	135,96
	Gasolio	litro	45,75	1,95	89,21
	Miscela motosegai +decespugliatore + soffiatore)	litro	13,25	2,21	29,28
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	24,50	25,72	630,14
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	24,50	23,86	584,57
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	24,50	21,77	533,37
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		3.693,89
	totale RU				1748,08
	totale PR				259,46
	totale AT				1686,36
	totale parziale				3693,89
A	spese generali 15% di A				554,08
B	di cui sicurezza impresa				42,159
C	utile impresa 10% di A+B				424,80
D	**TOTALE (A+B+D)**				**4672,77**

E	incidenza manodopera (%)				0,37
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	467,277
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**467,28**

	ANALISI				**A.POT.9**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione e contenimento Potatura di riduzione e contenimento di esemplari di platano su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, mediante accorciamento e/o diradamento dei rami, con contemporanea rimonda del secco. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione e contenimento**	F.240.20.10.A
	Potatura di riduzione e contenimento di platano isolato con altezza:				
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	3,00	21,35	64,05
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	7,00	1,60	11,20
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	8,70	19,21	167,09
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,70	9,48	82,48
	PR				

F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,800	61,80	49,44
	Gasolio	litro	30,60	1,95	59,67
	Miscela motosegai +decespugliatore + soffiatore)	litro	3,63	2,21	8,01
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	8,70	25,72	223,76
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	8,70	23,86	207,58
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	8,70	21,77	189,40
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.070,18
	totale RU				620,75
	totale PR				122,12
	totale AT				327,32
	totale parziale				1070,18
A	spese generali 15% di A				160,53
B	di cui sicurezza impresa				8,183
C	utile impresa 10% di A+B				123,07
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1353,78**
E	incidenza manodopera (%)				0,46
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	135,378
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**135,38**

	ANALISI				**A.POT.10**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione e contenimento Potatura di riduzione e contenimento di esemplari di platano su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, mediante accorciamento e/o diradamento dei rami, con contemporanea rimonda del secco. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione e contenimento**	F.240.20.10.B
	Potatura di riduzione e contenimento di platano isolato con altezza:				
	- tra 7 e 18 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				

cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	4,00	21,35	85,40
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	11,00	1,60	17,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	14,50	33,79	489,95
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	14,50	9,48	137,46
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,300	61,80	80,34
	Gasolio	litro	27,75	1,95	54,11
	Miscela motosega+decespugliatore + soffiatore)	litro	5,75	2,21	12,71
		corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	14,50	25,72	372,94
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	14,50	23,86	345,97
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	14,50	21,77	315,67
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.921,37
	totale RU				1034,58
	totale PR				152,16
	totale AT				734,64
	totale parziale				1921,37
A	spese generali 15% di A				288,21
B	di cui sicurezza impresa				18,366
C	utile impresa 10% di A+B				220,96
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2430,54**
E	incidenza manodopera (%)				0,43
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	243,054
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**243,05**

	ANALISI				A.POT.11
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione e contenimento Potatura di riduzione e contenimento di esemplari di platano su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, mediante accorciamento e/o diradamento dei rami, con contemporanea rimonda del secco. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione e contenimento**	F.240.20.10.C
	Potatura di riduzione e contenimento di platano isolato con altezza:				
	- tra 18 m e 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	5,00	21,35	106,75
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	20,00	1,60	32,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	26,00	33,79	878,53
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	2,00	19,94	39,87
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	22,00	9,48	208,56
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,600	61,80	98,88
	Gasolio	litro	40,50	1,95	78,98
	Miscela motosega+decespugliatore + soffiatore)	litro	10,25	2,21	22,65
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	22,00	25,72	565,84

F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	22,00	23,86	524,92
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	22,00	21,77	478,94
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		3.045,15
	totale RU				1569,70
	totale PR				205,51
	totale AT				1269,94
	totale parziale				3045,15
A	spese generali 15% di A				456,77
B	di cui sicurezza impresa				31,749
C	utile impresa 10% di A+B				350,19
D	**TOTALE (A+B+D)**				**3852,11**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	385,211
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**385,21**

	ANALISI				**A.POT.12**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione e contenimento Potatura di riduzione e contenimento di esemplari di platano su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, mediante accorciamento e/o diradamento dei rami, con contemporanea rimonda del secco. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione e contenimento**	F.240.20.10.D
	Potatura di riduzione e contenimento di platano isolato con altezza:				
	- oltre 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	7,00	21,35	149,45
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00

costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	30,00	1,60	48,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	4,00	3,47	13,88
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	40,00	50,20	2007,83
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	3,00	19,94	59,81
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	30,60	9,48	290,09
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	2,200	61,80	135,96
	Gasolio	litro	56,40	1,95	109,98
	Miscela motosega+decespugliatore + soffiatore)	litro	16,00	2,21	35,36
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	30,60	25,72	787,03
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	30,60	23,86	730,12
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	30,60	21,77	666,16
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		5.039,43
	totale RU				2183,31
	totale PR				286,30
	totale AT				2569,82
	totale parziale				5039,43
A	spese generali 15% di A				755,91
B	di cui sicurezza impresa				64,245
C	utile impresa 10% di A+B				579,53
D	**TOTALE (A+B+D)**				**6374,88**
E	incidenza manodopera (%)				0,34
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	637,488
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**637,49**

	ANALISI				**A.POT.13**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Potatura di riduzione e contenimento Potatura di riduzione e contenimento di esemplari di platano su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, mediante accorciamento e/o diradamento dei rami, con contemporanea rimonda del secco. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione**	F.240.20.20.A
	Potatura di riduzione e contenimento di platano non isolato (almeno tre piante nella stessa via o area verde) **con altezza:**				
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	2,50	21,35	53,38
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	6,00	1,60	9,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	7,70	19,21	147,89
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	7,70	9,48	73,00
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,800	61,80	49,44
	Gasolio	litro	26,85	1,95	52,36
	Miscela motosegai +decespugliatore + soffiatore)	litro	3,13	2,21	6,91
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	7,70	25,72	198,04
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	7,70	23,86	183,72

F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	7,70	21,77	167,63
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		949,45
	totale RU				549,40
	totale PR				113,70
	totale AT				286,35
	totale parziale				949,45
A	spese generali 15% di A				142,42
B	di cui sicurezza impresa				7,159
C	utile impresa 10% di A+B				109,19
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1201,06**
E	incidenza manodopera (%)				0,46
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	120,106
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**120,11**

	ANALISI				**A.POT.14**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione e contenimento Potatura di riduzione e contenimento di esemplari di platano su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, mediante accorciamento e/o diradamento dei rami, con contemporanea rimonda del secco. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione e contenimento**	F.240.20.20.B
	Potatura di riduzione e contenimento di platano non isolato (almeno tre piante nella stessa via o area verde) **con altezza:**				
	- tra 7 e 18 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	3,50	21,35	74,73
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00

costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	9,00	1,60	14,40
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	12,00	33,79	405,48
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	12,00	9,48	113,76
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,300	61,80	80,34
	Gasolio	litro	18,00	1,95	35,10
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	0,04	2,21	0,09
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	12,00	25,72	308,64
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	12,00	23,86	286,32
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	12,00	21,77	261,24
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.587,58
	totale RU				856,20
	totale PR				120,53
	totale AT				610,86
	totale parziale				1587,58
A	spese generali 15% di A				238,14
B	di cui sicurezza impresa				15,271
C	utile impresa 10% di A+B				182,57
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2008,29**
E	incidenza manodopera (%)				0,43
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	200,829
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**200,83**

	ANALISI				**A.POT.15**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Potatura di riduzione e contenimento Potatura di riduzione e contenimento di esemplari di platano su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, mediante accorciamento e/o diradamento dei rami, con contemporanea rimonda del secco. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione e contenimento**	F.240.20.20.C
	Potatura di riduzione e contenimento di platano non isolato (almeno tre piante nella stessa via o area verde) **con altezza:**				
	- tra 18 m e 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	4,50	21,35	96,08
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	16,00	1,60	25,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,77
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	18,00	33,79	608,21
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	1,50	19,94	29,90
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	17,00	9,48	161,16
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,600	61,80	98,88
	Gasolio	litro	32,25	1,95	62,89
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	8,25	2,21	18,24
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	17,00	25,72	437,24
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	17,00	23,86	405,62
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	17,00	21,77	370,09

	Per quantità di riferimento	Cad.	10		2.323,14
	totale RU				1212,95
	totale PR				185,00
	totale AT				925,19
	totale parziale				2323,14
A	spese generali 15% di A				348,47
B	di cui sicurezza impresa				23,130
C	utile impresa 10% di A+B				267,16
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2938,77**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	293,877
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**293,88**

	ANALISI				**A.POT.16**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di riduzione e contenimento Potatura di riduzione e contenimento di esemplari di platano su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, mediante accorciamento e/o diradamento dei rami, con contemporanea rimonda del secco. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di riduzione e contenimento**	F.240.20.20.D
	Potatura di riduzione e contenimento di platano non isolato (almeno tre piante nella stessa via o area verde) **con altezza:**				
	- oltre 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	6,00	21,35	128,10
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	25,00	1,60	40,00

costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	3,00	3,47	10,41
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	30,00	50,20	1505,88
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	3,00	19,94	59,81
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	27,50	9,48	260,70
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	2,200	61,80	135,96
	Gasolio	litro	50,25	1,95	97,99
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	13,25	2,21	29,28
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	27,50	25,72	707,30
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	27,50	23,86	656,15
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	27,50	21,77	598,68
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		4.236,01
	totale RU				1962,13
	totale PR				268,23
	totale AT				2005,65
	totale parziale				4236,01
A	spese generali 15% di A				635,40
B	di cui sicurezza impresa				50,141
C	utile impresa 10% di A+B				487,14
D	**TOTALE (A+B+D)**				**5358,55**
E	incidenza manodopera (%)				0,37
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	535,855
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**535,86**

	ANALISI				**A.POT.17**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami secchi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato)			**Potatura di rimonda**	F.240.30.10.A

	Potatura di rimonda della chioma per piante isolate con altezza:				
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,00	21,35	21,35
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	4,00	1,60	6,40
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	4,00	19,21	76,83
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,30	9,48	40,76
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,200	61,80	12,36
	Gasolio	litro	13,95	1,95	27,20
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	2,13	2,21	4,70
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	4,30	25,72	110,60
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,30	23,86	102,60
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	4,30	21,77	93,61
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		499,00
	totale RU				306,81
	totale PR				44,36
	totale AT				147,83

	totale parziale				499,00
A	spese generali 15% di A				74,85
B	di cui sicurezza impresa				3,696
C	utile impresa 10% di A+B				57,38
D	**TOTALE (A+B+D)**				**631,23**
E	incidenza manodopera (%)				0,49
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	63,123
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**63,12**

	ANALISI				**A.POT.18**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami secchi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato)			**Potatura di rimonda**	F.240.30.10.B
	Potatura di rimonda della chioma per piante isolate con altezza:				
	- tra 7 e 18 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,50	21,35	32,03
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	8,00	1,60	12,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	8,00	33,79	270,32
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	7,00	9,48	66,36
	PR				

F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,750	61,80	46,35
	Gasolio	litro	12,75	1,95	24,86
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	4,25	2,21	9,39
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	7,00	25,72	180,04
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	7,00	23,86	167,02
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	7,00	21,77	152,39
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		970,79
	totale RU				499,45
	totale PR				85,61
	totale AT				385,73
	totale parziale				970,79
A	spese generali 15% di A				145,62
B	di cui sicurezza impresa				9,643
C	utile impresa 10% di A+B				111,64
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1228,05**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	122,805
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**122,81**

	ANALISI				**A.POT.19**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami secchi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato)			**Potatura di rimonda**	F.240.30.10.C
	Potatura di rimonda della chioma per piante isolate con altezza:				
	- tra 18 m e 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	2,00	21,35	42,70
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00

ANALISI

Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	10,00	1,60	16,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	10,00	33,79	337,90
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	2,00	19,94	39,87
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	9,00	9,48	85,32
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,200	61,80	74,16
	Gasolio	litro	16,50	1,95	32,18
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	5,25	2,21	11,60
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	9,00	25,72	231,48
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	9,00	23,86	214,74
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	9,00	21,77	195,93
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.291,10
	totale RU				642,15
	totale PR				122,94
	totale AT				526,02
	totale parziale				1291,10
A	spese generali 15% di A				193,67
B	di cui sicurezza impresa				13,150
C	utile impresa 10% di A+B				148,48
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1633,25**
E	incidenza manodopera (%)				0,39
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	163,325
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**163,33**

	ANALISI				**A.POT.20**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Potatura di rimonda Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami secchi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato)			**Potatura di rimonda**	F.240.30.10.D
	Potatura di rimonda della chioma per piante isolate con altezza:				
	- oltre 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	2,50	21,35	53,38
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	11,00	1,60	17,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	10,00	50,20	501,96
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	1,00	19,94	19,94
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	11,50	9,48	109,02
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,700	61,80	105,06
	Gasolio	litro	21,00	1,95	40,95
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	5,75	2,21	12,71
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	11,50	25,72	295,78
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	11,50	23,86	274,39
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	11,50	21,77	250,36
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.690,36
	totale RU				820,53

	totale PR				163,72
	totale AT				706,12
	totale parziale				1690,36
A	spese generali 15% di A				253,55
B	di cui sicurezza impresa				17,653
C	utile impresa 10% di A+B				194,39
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2138,31**
E	incidenza manodopera (%)				0,38
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	213,831
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**213,83**

	ANALISI				**A.POT.21**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami secchi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato)			**Potatura di rimonda**	F.240.30.20.A
	Potatura di rimonda della chioma per piante non isolate con altezza:				
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,00	21,35	21,35
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	3,00	1,60	4,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	3,00	19,21	57,62
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00

cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,20	9,48	30,34
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,100	61,80	6,18
	Gasolio	litro	10,80	1,95	21,06
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	1,63	2,21	3,59
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	3,20	25,72	82,30
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	3,20	23,86	76,35
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	3,20	21,77	69,66
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		380,75
	totale RU				228,32
	totale PR				35,83
	totale AT				116,60
	totale parziale				380,75
A	spese generali 15% di A				57,11
B	di cui sicurezza impresa				2,915
C	utile impresa 10% di A+B				43,79
D	**TOTALE (A+B+D)**				**481,65**
E	incidenza manodopera (%)				0,47
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	48,165
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**48,17**

	ANALISI				**A.POT.22**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami secchi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato)			**Potatura di rimonda**	F.240.30.20.B
	Potatura di rimonda della chioma per piante non isolate con altezza:				
	- tra 7 e 18 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,25	21,35	26,69

Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	6,00	1,60	9,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	6,00	33,79	202,74
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	6,00	9,48	56,88
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,750	61,80	46,35
	Gasolio	litro	10,88	1,95	21,21
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	3,13	2,21	6,91
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	6,00	25,72	154,32
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	6,00	23,86	143,16
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	6,00	21,77	130,62
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		805,96
	totale RU				428,10
	totale PR				79,46
	totale AT				298,40
	totale parziale				805,96
A	spese generali 15% di A				120,89
B	di cui sicurezza impresa				7,460
C	utile impresa 10% di A+B				92,69
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1019,54**
E	incidenza manodopera (%)				0,42
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	101,954
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**101,95**

	ANALISI				**A.POT.23**

	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami secchi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato)			**Potatura di rimonda**	F.240.30.20.C
	Potatura di rimonda della chioma per piante non isolate con altezza:				
	- tra 18 m e 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,50	21,35	32,03
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	8,00	1,60	12,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	8,00	33,79	270,32
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,50	19,94	9,97
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,00	9,48	75,84
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,200	61,80	74,16
	Gasolio	litro	14,25	1,95	27,79
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	4,25	2,21	9,39
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	8,00	25,72	205,76
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	8,00	23,86	190,88
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	8,00	21,77	174,16
			t		
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.092,32
	totale RU				570,80

	totale PR				116,34
	totale AT				405,18
	totale parziale				1092,32
A	spese generali 15% di A				163,85
B	di cui sicurezza impresa				10,129
C	utile impresa 10% di A+B				125,62
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1381,78**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	138,178
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**138,18**

	ANALISI				**A.POT.24**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami secchi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato)			**Potatura di rimonda**	F.240.30.20.D
	Potatura di rimonda della chioma per piante non isolate con altezza:				
	- oltre 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,50	21,35	32,03
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	10,00	1,60	16,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	10,00	50,20	501,96
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,50	19,94	9,97
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	10,00	9,48	94,80

	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,720	61,80	106,30
	Gasolio	litro	17,25	1,95	33,64
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	5,25	2,21	11,60
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	10,00	25,72	257,20
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	10,00	23,86	238,60
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	10,00	21,77	217,70
			1,70		
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.529,02
	totale RU				713,50
	totale PR				156,54
	totale AT				658,98
	totale parziale				1529,02
A	spese generali 15% di A				229,35
B	di cui sicurezza impresa				16,475
C	utile impresa 10% di A+B				175,84
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1934,21**
E	incidenza manodopera (%)				0,37
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	193,421
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**193,42**

	ANALISI				**A.POT.25**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda della chioma di platano mediante asportazione di tutti i rami seccaginosi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di rimonda**	F.240.40.10.A
	Potatura di rimonda della chioma di platano isolato con altezza:				
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,00	21,35	21,35
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00

Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	4,00	1,60	6,40
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	5,00	19,21	96,03
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	5,00	9,48	47,40
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,100	61,80	6,18
	Gasolio	litro	16,50	1,95	32,18
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	2,13	2,21	4,70
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	5,00	25,72	128,60
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	5,00	23,86	119,30
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	5,00	21,77	108,85
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		578,48
	totale RU				356,75
	totale PR				48,05
	totale AT				173,68
	totale parziale				578,48
A	spese generali 15% di A				86,77
B	di cui sicurezza impresa				4,342
C	utile impresa 10% di A+B				66,52
D	**TOTALE (A+B+D)**				**731,77**
E	incidenza manodopera (%)				0,49
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	73,177
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**73,18**

	ANALISI				**A.POT.26**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Potatura di rimonda della chioma di platano mediante asportazione di tutti i rami seccaginosi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di rimonda**	F.240.40.10.B
	Potatura di rimonda della chioma di platano isolato con altezza:				
	- tra 7 e 18 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,50	21,35	32,03
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	8,00	1,60	12,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	9,00	33,79	304,11
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	9,00	9,48	85,32
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,750	61,80	46,35
	Gasolio	litro	15,75	1,95	30,71
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	4,25	2,21	9,39
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	9,00	25,72	231,48
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	9,00	23,86	214,74
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	9,00	21,77	195,93
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.172,09

	totale RU				642,15
	totale PR				91,46
	totale AT				438,48
	totale parziale				1172,09
A	spese generali 15% di A				175,81
B	di cui sicurezza impresa				10,962
C	utile impresa 10% di A+B				134,79
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1482,69**
E	incidenza manodopera (%)				0,43
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	148,269
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**148,27**

	ANALISI				**A.POT.27**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda della chioma di platano mediante asportazione di tutti i rami seccaginosi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di rimonda**	F.240.40.10.C
	Potatura di rimonda della chioma di platano isolato con altezza:				
	- tra 18 m e 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	2,00	21,35	42,70
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	10,00	1,60	16,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	12,00	33,79	405,48
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00

cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	2,00	19,94	39,87
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	11,00	9,48	104,28
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,200	61,80	74,16
	Gasolio	litro	19,50	1,95	38,03
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	5,25	2,21	11,60
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	11,00	25,72	282,92
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	11,00	23,86	262,46
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	11,00	21,77	239,47
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.526,19
	totale RU				784,85
	totale PR				128,79
	totale AT				612,56
	totale parziale				1526,19
A	spese generali 15% di A				228,93
B	di cui sicurezza impresa				15,314
C	utile impresa 10% di A+B				175,51
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1930,63**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	193,063
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**193,06**

	ANALISI				**A.POT.28**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda della chioma di platano mediante asportazione di tutti i rami seccaginosi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di rimonda**	F.240.40.10.D
	Potatura di rimonda della chioma di platano isolato con altezza:				
	- oltre 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**

ANALISI

	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	2,50	21,35	53,38
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	13,00	1,60	20,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	13,00	50,20	652,55
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	1,00	19,94	19,94
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	13,00	9,48	123,24
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,700	61,80	105,06
	Gasolio	litro	23,25	1,95	45,34
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	6,75	2,21	14,92
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	13,00	25,72	334,36
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	13,00	23,86	310,18
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	13,00	21,77	283,01
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.971,99
	totale RU				927,55
	totale PR				170,32
	totale AT				874,13
	totale parziale				1971,99
A	spese generali 15% di A				295,80
B	di cui sicurezza impresa				21,853
C	utile impresa 10% di A+B				226,78
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2494,57**
E	incidenza manodopera (%)				0,37
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	249,457
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**249,46**

	ANALISI				A.POT.29
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda della chioma di platano mediante asportazione di tutti i rami seccaginosi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di rimonda**	F.240.40.20.A
	Potatura di rimonda della chioma di platano non isolato con altezza:				
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,00	21,35	21,35
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	4,00	1,60	6,40
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	4,00	19,21	76,83
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,80	9,48	36,02
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,100	61,80	6,18
	Gasolio	litro	13,20	1,95	25,74
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	2,13	2,21	4,70
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	3,80	25,72	97,74
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	3,80	23,86	90,67

F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	3,80	21,77	82,73
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		455,84
	totale RU				271,13
	totale PR				41,62
	totale AT				143,09
	totale parziale				455,84
A	spese generali 15% di A				68,38
B	di cui sicurezza impresa				3,577
C	utile impresa 10% di A+B				52,42
D	**TOTALE (A+B+D)**				**576,64**
E	incidenza manodopera (%)				0,47
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	57,664
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**57,66**

	ANALISI				**A.POT.30**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda della chioma di platano mediante asportazione di tutti i rami seccaginosi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma. Intervento compreso di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcool o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di rimonda**	F.240.40.20.B
	Potatura di rimonda della chioma di platano non isolato con altezza:				
	- tra 7 e 18 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,25	21,35	26,69
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	7,00	1,60	11,20
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76

costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	7,00	33,79	236,53
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	6,50	9,48	61,62
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,750	61,80	46,35
	Gasolio	litro	11,63	1,95	22,67
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	3,63	2,21	8,01
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	6,50	25,72	167,18
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	6,50	23,86	155,09
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	6,50	21,77	141,51
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		884,33
	totale RU				463,78
	totale PR				82,03
	totale AT				338,53
	totale parziale				884,33
A	spese generali 15% di A				132,65
B	di cui sicurezza impresa				8,463
C	utile impresa 10% di A+B				101,70
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1118,68**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	111,868
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**111,87**

	ANALISI				**A.POT.31**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami secchi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato)			**Potatura di rimonda**	F.240.40.20.C
	Potatura di rimonda della chioma di platano non isolato con altezza:				
	- tra 18 m e 25 m				

ANALISI

	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,50	21,35	32,03
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	9,00	1,60	14,40
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	9,00	33,79	304,11
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,50	19,94	9,97
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	9,80	9,48	92,90
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,200	61,80	74,16
	Gasolio	litro	16,95	1,95	33,05
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	4,75	2,21	10,50
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	9,80	25,72	252,06
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	9,80	23,86	233,83
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	9,80	21,77	213,35
			t		
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.279,57
	totale RU				699,23
	totale PR				122,71
	totale AT				457,63
	totale parziale				1279,57
A	spese generali 15% di A				191,94
B	di cui sicurezza impresa				11,441
C	utile impresa 10% di A+B				147,15
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1618,66**
E	incidenza manodopera (%)				0,43

F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	161,866
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**161,87**

	ANALISI				**A.POT.32**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di rimonda Potatura di rimonda della chioma mediante asportazione di tutti i rami secchi o deperienti ed eventuali singoli rami verdi indicati dalla D.L., compreso l'eventuale innalzamento della chioma, inclusa l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato)			**Potatura di rimonda**	F.240.40.20.D
	Potatura di rimonda della chioma di platano non isolato con altezza:				
	- oltre 25 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,50	21,35	32,03
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	12,00	1,60	19,20
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	12,00	50,20	602,35
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,50	19,94	9,97
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	11,50	9,48	109,02
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,700	61,80	105,06
	Gasolio	litro	19,50	1,95	38,03
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	6,25	2,21	13,81
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	11,50	25,72	295,78

F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	11,50	23,86	274,39
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	11,50	21,77	250,36
			1,70		
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.759,22
	totale RU				820,53
	totale PR				161,90
	totale AT				776,79
	totale parziale				1759,22
A	spese generali 15% di A				263,88
B	di cui sicurezza impresa				19,420
C	utile impresa 10% di A+B				202,31
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2225,41**
E	incidenza manodopera (%)				0,37
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	222,541
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**222,54**

	ANALISI				**A.POT.33**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di innalzamento della chioma Sola potatura di innalzamento della chioma per piante, ad altezza indicata dalla D.L. inclusa l'asportazione dei polloni e il trasporto a discarica del materiale di risulta e la pulizia dell'area di cantiere.			**Potatura di innalzamento della chioma**	F.240.50.10.A
	Potatura di innalzamento della chioma per piante isolate:				
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	3,50	1,60	5,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00

cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	1,00	19,21	19,21
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,10	9,48	19,91
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,200	61,80	12,36
	Gasolio	litro	4,65	1,95	9,07
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	1,88	2,21	4,14
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,10	23,86	50,11
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	2,10	21,77	45,72
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		173,60
	totale RU				95,82
	totale PR				30,57
	totale AT				47,21
	totale parziale				173,60
A	spese generali 15% di A				26,04
B	di cui sicurezza impresa				1,180
C	utile impresa 10% di A+B				19,96
D	**TOTALE (A+B+D)**				**219,61**
E	incidenza manodopera (%)				0,44
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	21,961
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**21,96**

	ANALISI				**A.POT.34**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di innalzamento della chioma Sola potatura di innalzamento della chioma per piante, ad altezza indicata dalla D.L. inclusa l'asportazione dei polloni e il trasporto a discarica del materiale di risulta e la pulizia dell’area di cantiere.			**Potatura di innalzamento della chioma**	F.240.50.10.B
	Potatura di innalzamento della chioma per piante isolate:				
	- oltre 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				

ANALISI

Cod	analisi prezzo	u.m.	q.	p.u.	Importo
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	6,00	1,60	9,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	4,00	19,21	76,83
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,10	9,48	38,87
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,500	61,80	30,90
	Gasolio	litro	12,15	1,95	23,69
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	3,25	2,21	7,18
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,10	23,86	97,83
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	4,10	21,77	89,26
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		383,38
	totale RU				187,08
	totale PR				66,78
	totale AT				129,52
	totale parziale				383,38
A	spese generali 15% di A				57,51
B	di cui sicurezza impresa				3,238
C	utile impresa 10% di A+B				44,09
D	**TOTALE (A+B+D)**				**484,98**
E	incidenza manodopera (%)				0,39
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	48,498

G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**48,50**

	ANALISI				**A.POT.35**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di innalzamento della chioma Sola potatura di innalzamento della chioma per piante, ad altezza indicata dalla D.L. inclusa l'asportazione dei polloni e il trasporto a discarica del materiale di risulta e la pulizia dell'area di cantiere.			**Potatura di innalzamento della chioma**	F.240.50.20.A
	Potatura di innalzamento della chioma per piante non isolate:				
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	3,00	1,60	4,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,50	19,21	9,60
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,55	9,48	14,69
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,200	61,80	12,36
	Gasolio	litro	3,08	1,95	6,00
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	1,63	2,21	3,59
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,55	23,86	36,98
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,55	21,77	33,74

	Per quantità di riferimento	Cad.	10		129,27
	totale RU				70,73
	totale PR				26,95
	totale AT				31,59
	totale parziale				129,27
A	spese generali 15% di A				19,39
B	di cui sicurezza impresa				0,790
C	utile impresa 10% di A+B				14,87
D	**TOTALE (A+B+D)**				**163,52**
E	incidenza manodopera (%)				0,43
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	16,352
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**16,35**

	ANALISI				**A.POT.36**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di innalzamento della chioma Sola potatura di innalzamento della chioma per piante, ad altezza indicata dalla D.L. inclusa l'asportazione dei polloni e il trasporto a discarica del materiale di risulta e la pulizia dell'area di cantiere.			**Potatura di innalzamento della chioma**	F.240.50.20.B
	Potatura di innalzamento della chioma per piante non isolate:				
	- oltre 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	3,00	1,60	4,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	3,00	19,21	57,62

cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,10	9,48	29,39
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,500	61,80	30,90
	Gasolio	litro	9,15	1,95	17,84
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	1,75	2,21	3,87
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	3,10	23,86	73,97
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	3,10	21,77	67,49
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		295,10
	totale RU				141,45
	totale PR				57,61
	totale AT				96,04
	totale parziale				295,10
A	spese generali 15% di A				44,26
B	di cui sicurezza impresa				2,401
C	utile impresa 10% di A+B				33,94
D	**TOTALE (A+B+D)**				**373,30**
E	incidenza manodopera (%)				0,38
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	37,330
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**37,33**

	ANALISI				**A.POT.37**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di innalzamento della chioma di platano Sola potatura di innalzamento della chioma di platano, ad altezza indicata dalla D.L. inclusa l'asportazione dei polloni. Intervento compreso di ogni ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcol o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di innalzamento della chioma**	F.240.60.10.A
	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano isolato con altezza:				
	- fino a 7 m				

ANALISI

	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	6,00	1,60	9,60
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	1,50	19,21	28,81
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,00	9,48	28,44
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,200	61,80	12,36
	Gasolio	litro	6,75	1,95	13,16
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	3,13	2,21	6,91
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	3,00	23,86	71,58
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	3,00	21,77	65,31
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		243,66
	totale RU				136,89
	totale PR				37,43
	totale AT				69,34
	totale parziale				243,66
A	spese generali 15% di A				36,55
B	di cui sicurezza impresa				1,734
C	utile impresa 10% di A+B				28,02
D	**TOTALE (A+B+D)**				**308,23**

E	incidenza manodopera (%)				0,44
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	30,823
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**30,82**

	ANALISI				**A.POT.38**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di innalzamento della chioma di platano Sola potatura di innalzamento della chioma di platano, ad altezza indicata dalla D.L. inclusa l'asportazione dei polloni. Intervento compreso di ogni ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcol o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di innalzamento della chioma**	F.240.60.10.B
	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano isolato con altezza:				
	- oltre 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	9,00	1,60	14,40
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	5,00	19,21	96,03
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	5,10	9,48	48,35
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,500	61,80	30,90
	Gasolio	litro	15,15	1,95	29,54
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	4,75	2,21	10,50
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00

	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	5,10	23,86	121,69
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	5,10	21,77	111,03
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		471,66
	totale RU				232,71
	totale PR				75,94
	totale AT				163,01
	totale parziale				471,66
A	spese generali 15% di A				70,75
B	di cui sicurezza impresa				4,075
C	utile impresa 10% di A+B				54,24
D	**TOTALE (A+B+D)**				**596,65**
E	incidenza manodopera (%)				0,39
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	59,665
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**59,67**

	ANALISI				**A.POT.39**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di innalzamento della chioma di platano Sola potatura di innalzamento della chioma di platano, ad altezza indicata dalla D.L. inclusa l'asportazione dei polloni. Intervento compreso di ogni ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcol o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di innalzamento della chioma**	F.240.60.20.A
	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano non isolato con altezza:				
	- fino a 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00

costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	5,00	1,60	8,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,50	3,47	1,74
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	1,00	19,21	19,21
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,60	9,48	24,65
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,200	61,80	12,36
	Gasolio	litro	5,40	1,95	10,53
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	2,63	2,21	5,80
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,60	23,86	62,04
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	2,60	21,77	56,60
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		206,68
	totale RU				118,64
	totale PR				33,69
	totale AT				54,35
	totale parziale				206,68
A	spese generali 15% di A				31,00
B	di cui sicurezza impresa				1,359
C	utile impresa 10% di A+B				23,77
D	**TOTALE (A+B+D)**				**261,45**
E	incidenza manodopera (%)				0,45
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	26,145
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**26,15**

	ANALISI				**A.POT.40**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Potatura di innalzamento della chioma di platano Sola potatura di innalzamento della chioma di platano, ad altezza indicata dalla D.L. inclusa l'asportazione dei polloni. Intervento compreso di ogni ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, disinfezione degli attrezzi con alcol o sali quaternari di ammonio prima di procedere al taglio di ogni ramo (come da Capitolato).			**Potatura di innalzamento della chioma**	F.240.60.20.B
	Sola potatura di innalzamento della chioma di platano non isolato con altezza:				
	- oltre 7 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	5,00	1,60	8,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	1,00	3,47	3,47
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	3,50	19,21	67,22
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,30	9,48	40,76
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,500	61,80	30,90
	Gasolio	litro	11,70	1,95	22,82
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	2,75	2,21	6,08
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,30	23,86	102,60
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	4,30	21,77	93,61
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		381,22

	totale RU				196,21
	totale PR				64,79
	totale AT				120,22
	totale parziale				381,22
A	spese generali 15% di A				57,18
B	di cui sicurezza impresa				3,005
C	utile impresa 10% di A+B				43,84
D	**TOTALE (A+B+D)**				**482,24**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	48,224
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**48,22**

	ANALISI				**A.POT.41**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di allevamento o di formazione di esemplari arborei secondo la forma campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato):			**Potatura di allevamento**	F.240.70.A
	- intervento su piante fino a 2 m di altezza				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 50 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,50	1,60	0,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora		3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00

cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,50	9,48	33,18
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,050	61,80	3,09
	Gasolio	litro	5,25	1,95	10,24
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	0,25	2,21	0,55
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	3,50	25,72	90,02
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	3,50	23,86	83,51
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	50		227,15
	totale RU				173,53
	totale PR				18,88
	totale AT				34,74
	totale parziale				227,15
A	spese generali 15% di A				34,07
B	di cui sicurezza impresa				0,869
C	utile impresa 10% di A+B				26,12
D	**TOTALE (A+B+D)**				**287,34**
E	incidenza manodopera (%)				0,60
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	5,747
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**5,74**

	ANALISI				**A.POT.42**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Potatura di allevamento o di formazione di esemplari arborei secondo la forma campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato):			**Potatura di allevamento**	F.240.70.B
	- intervento su piante di altezza compresa tra 2 m e 5 m				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 50 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00

Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	2,00	1,60	3,20
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	13,00	19,21	249,68
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	13,00	9,48	123,24
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,200	61,80	12,36
	Gasolio	litro	39,00	1,95	76,05
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore	litro	1,00	2,21	2,21
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	13,00	25,72	334,36
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	13,00	23,86	310,18
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	50		1.117,04
	totale RU				644,54
	totale PR				95,62
	totale AT				376,88
	totale parziale				1117,04
A	spese generali 15% di A				167,56
B	di cui sicurezza impresa				9,422
C	utile impresa 10% di A+B				128,46
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1413,06**
E	incidenza manodopera (%)				0,46
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	28,261
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**28,26**

	ANALISI				**A.POT.43**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Sovrapprezzo per potatura di alberi in sede stradale. Compenso per maggiori oneri dovuti a procedura di rimozione, avvisi, controllo traffico, perdite di tempo per mancato rispetto soste, maggiori impiego di tempo per organizzazione cantiere			**Sovrapprezzo potatura in ambiente stradale**	F.240.80
	Ipotesi di riferimento: si sceglie il codice di riferimento F.240.10.10.B, come più rappresentativo degli interventi sia come tipologia di intervento (riduzione) che come dimensione e intervento singolo. intervento in area stradale. La percentuale si calcola sull'incremento differenziale dalla potatura in sede non tranviaria				
	CALCOLO DEL COSTO DELLA POTATURA IN AMBITO STRADALE				
	Potatura di riduzione Potatura di riduzione della chioma di piante stradali o in aree verdi, mediante accorciamento o/e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. incluso ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di segnaletica stradale, scale e cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera (come da Capitolato).				
	Potatura di riduzione piante isolate di altezza:				
	- tra 7 e 18 m				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	Autocarro da 8.5 t con gru	ora	4,00	21,35	85,40
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	15,50	1,60	24,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	2,00	3,47	6,94
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,00	1,52	1,52
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	15,50	33,79	523,74
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,00	9,48	37,92
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,300	61,80	80,34
	Gasolio	litro	12,00	1,95	23,40
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore)	litro	8,75	2,21	19,34

	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	15,50	25,72	398,66
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	15,50	23,86	369,83
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	15,50	21,77	337,44
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		1.914,32
	totale RU				1105,93
	totale PR				128,08
	totale AT				680,32
	totale parziale				1914,32
A	spese generali 15% di A				287,15
B	di cui sicurezza impresa				17,008
C	utile impresa 10% di A+B				220,15
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2421,62**
E	incidenza manodopera (%)				0,46
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	242,162
G	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	194,189
H	DIFFERENZA TRA I DUE PREZZI			**€**	47,97
I	PERCENTUALE INCREMENTO			**%**	24,704
L	**PERCENTUALE APPLICAZIONE UNITARIA ARROTONDATA**			**Cad.**	**24,70**

	ANALISI				**A.POT.44**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo per Potatura e abbattimento degli Alberi in Prossimità della Sede Tranviaria Questo sovrapprezzo include i costi aggiuntivi correlati alla potatura e dell’abbattimento degli alberi posizionati nelle vicinanze della sede tranviaria. Si considera che un albero si trovi in prossimità della sede tranviaria quando è piantato a una distanza inferiore a una volta la sua altezza dalla linea di alimentazione del tram. Nel titolo sono inclusi gli oneri maggiorati dovuti alle fasi di rimozione, agli avvisi, al controllo del traffico, alle perdite di tempo derivanti dal mancato rispetto delle soste e all'incremento del tempo impiegato per l'organizzazione del cantiere.			**Sovrapprezzo potatura e abbattimento in prossimità tram**	F.240.90
	Ipotesi di riferimento: si sceglie il codice di riferimento F.240.10.10.B, come più rappresentativo degli interventi sia come tipologia di intervento (riduzione) che come dimensione e intervento singolo. intervento in area con tranvia all’interno della distanza pari all’altezza dell’albero. La percentuale si calcola sull’incremento differenziale dalla potatura in sede non tranviaria				
	CALCOLO DEL COSTO DELLA POTATURA IN PROSSIMITA’ DELLA SEDE TRAM VIARIA				

	Potatura di riduzione Potatura di riduzione della chioma di piante stradali o in aree verdi, mediante accorciamento o/e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. incluso ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di segnaletica stradale, scale e cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera (come da Capitolato).				
	Potatura di riduzione piante isolate di altezza:				
	- tra 7 e 18 m				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind Mezzi-6	Autocarro da 8.5 t con gru	ora	6,00	21,35	128,10
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	18,00	1,60	28,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	2,00	3,47	6,94
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,00	1,52	1,52
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	22,00	33,79	743,37
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	6,00	9,48	56,88
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,300	61,80	80,34
	Gasolio	litro	18,00	1,95	35,10
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore)	litro	10,00	2,21	22,10
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	16,00	25,72	411,52
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	16,00	23,86	381,76
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	16,00	21,77	348,32
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		2.249,75
	totale RU				1141,60
	totale PR				142,54

	totale AT				965,61
	totale parziale				2249,75
A	spese generali 15% di A				337,46
B	di cui sicurezza impresa				24,140
C	utile impresa 10% di A+B				258,72
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2845,93**
E	incidenza manodopera (%)				0,40
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	284,593
G	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	194,189
H	DIFFERENZA TRA I DUE PREZZI			**€**	90,40
I	PERCENTUALE INCREMENTO			**%**	46,555
L	**PERCENTUALE APPLICAZIONE UNITARIA ARROTONDATA**			**%**	**46,50**

	ANALISI				**A.POT.45**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo per Potatura e abbattimento degli Alberi con l'uso esclusivo di operatori in tree climbing Questo sovrapprezzo include i costi aggiuntivi correlati alla potatura e dell'abbattimento degli alberi operata con operatori con uso delle corde mediante al tecnica del tree climbing senza l'asilio della piattaforma. Nel titolo sono inclusi gli oneri per l'intervento a corda , compreso tutte le attrezzature le perdite di tempo derivanti dal mancato rispetto delle soste e all'incremento del tempo impiegato per l'organizzazione del cantiere.			**Sovrapprezzo potatura e abbattimento in TREE CLIMBING**	F.240.100
	Ipotesi di riferimento: si sceglie il codice di riferimento F.240.10.10.B, come più rappresentativo degli interventi sia come tipologia di intervento (riduzione) che come dimensione e intervento singolo. intervento in area con tranvia all'interno della distanza pari all'altezza dell'albero. La percentuale si calcola sull'incremento differenziale dalla potatura in sede non tranviaria				
	CALCOLO DEL COSTO DELLA POTATURA IN TREE CLIMBING				
	Potatura di riduzione Potatura di riduzione della chioma di piante stradali o in aree verdi, mediante accorciamento o/e diradamento dei rami, secondo le indicazioni della D.L. incluso ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia dell'area di intervento, la fornitura e l'uso di segnaletica stradale, scale e cestelli aerei e quanto altro necessario per la buona esecuzione dell'opera (come da Capitolato).				
	Potatura di riduzione piante isolate di altezza:				
	- tra 7 e 18 m				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				

cost ind Mezzi-6	Autocarro da 8.5 t con gru	ora	2,50	21,35	53,38
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,00	16,39	0,00
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa irroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,00	3,38	0,00
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	10,00	1,60	16,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	2,00	3,47	6,94
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	22,00	9,48	208,56
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,300	61,80	80,34
	Gasolio	litro	36,75	1,95	71,66
	Miscela motosega +decespugliatore + soffiatore)	litro	5,50	2,21	12,16
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	5,00	5,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	22,00	25,72	565,84
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	22,00	23,86	524,92
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	22,00	21,77	478,94
	Per quantità di riferimento	Cad.	10		2.024,49
	totale RU				1569,70
	totale PR				169,16
	totale AT				285,64
	totale parziale				2024,49
A	spese generali 15% di A				303,67
B	di cui sicurezza impresa				7,141
C	utile impresa 10% di A+B				232,82
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2560,98**
E	incidenza manodopera (%)				0,61
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	256,098
G	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	194,189
H	DIFFERENZA TRA I DUE PREZZI			**€**	61,91
I	PERCENTUALE INCREMENTO			**%**	31,881
L	**PERCENTUALE APPLICAZIONE UNITARIA ARROTONDATA**			**%**	**31,80**

ANALISI STABILITA E INVENTARIO

	ANALISI				A.VAL.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Valutazione di stabilità – ogni tipologia di valutazione sotto elencata comprende anche tutte le attività necessarie per il trasferimento dei dati grafici dei rilievi strumentali e visivi all'interno del programma di censimento in dotazione al Comune di Padova ,riferito alla pianta rilevata, salvo diversa indicazione della D.L.			Valutazione di stabilità	F.100.10.10
	Valutazione fitopatologica e di stabilità non strumentale (VTA) - controllo visivo di alberi di varie specie e dimensioni ed attribuzione della classe di pericolo/rischio				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 50 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
_	Compenso per utilizzo di attrezzature informatiche e attrezzi manuali	compenso forfettario	1,00	20,00	20,00
Attrezzi_1	Compenso per attrezzature diagnostiche Tomografo	ora	0,00	11,34	0,00
Attrezzi_2	Compenso per attrezzature diagnostiche dedrodensimetro	ora	0,00	2,05	0,00
Attrezzi_3	Compenso per attrezzature diagnostiche, strumenti per prova di trazione (software, inclinometro, elastomero, PC, e attrezzature varie)	ora	0,00	23,10	0,00
Mezzi_8	Automezzo per uso promiscuo	ora	8,40	4,02	33,77
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	benzina	litro	12,60	2,05	25,83
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,00	21,77	0,00
_	Professionista	ora	12,00	60,00	720,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	50		799,60
	totale RU				720,00
	totale PR				25,83

	totale AT				53,77
	totale parziale				799,60
A	spese generali 15% di A				119,94
B	di cui sicurezza impresa				1,344
C	utile impresa 10% di A+B				91,95
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1011,49**
E	incidenza manodopera (%)				0,71
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	20,230
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**20,23**

	ANALISI				**A.VAL.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Valutazione di stabilità – ogni tipologia di valutazione sotto elencata comprende anche tutte le attività necessarie per il trasferimento dei dati grafici dei rilievi strumentali e visivi all'interno del programma di censimento in dotazione al Comune di Padova ,riferito alla pianta rilevata, salvo diversa indicazione della D.L.			Valutazione di stabilità	F.100.10.20
	Valutazione fitopatologica e di stabilità e approfondimento strumentale con dendrodensimetro di alberi di varie specie e dimensioni (perizia fitopatologica e statico-strutturale) - l'importo è comprensivo di analisi visiva ed analisi strumentale				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 50 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
–	Compenso per utilizzo di attrezzature informatiche e attrezzi manuali	compenso forfettario	1,00	20,00	20,00
Attrezzi_1	Compenso per attrezzature diagnostiche Tomografo	ora	0,00	11,34	0,00
Attrezzi_2	Compenso per attrezzature diagnostiche dedrodensimetro	ora	8,10	2,05	16,61
Attrezzi_3	Compenso per attrezzature diagnostiche, strumenti per prova di trazione (software, inclinometro, elastomero, PC, e attrezzature varie)	ora	0,00	23,10	0,00
Mezzi_8	Automezzo per uso promiscuo	ora	16,20	4,02	65,12
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	benzina	litro	24,30	2,05	49,82
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	RU				

F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
_	Professionista	ora	27,00	60,00	1620,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	50		1.771,54
	totale RU				1620,00
	totale PR				49,82
	totale AT				101,73
	totale parziale				1771,54
A	spese generali 15% di A				265,73
B	di cui sicurezza impresa				2,543
C	utile impresa 10% di A+B				203,73
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2241,00**
E	incidenza manodopera (%)				0,72
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	44,820
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**44,82**

	ANALISI				**A.VAL.3**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Valutazione di stabilità – ogni tipologia di valutazione sotto elencata comprende anche tutte le attività necessarie per il trasferimento dei dati grafici dei rilievi strumentali e visivi all’interno del programma di censimento in dotazione al Comune di Padova ,riferito alla pianta rilevata, salvo diversa indicazione della D.L.			Valutazione di stabilità	F.100.10.30
	Valutazione fitopatologica e di stabilità integrata dal controllo in quota con approfondimento strumentale con dendrodensimetro di alberi di varie specie e dimensioni (perizia fitopatologica e statico-strutturale) - l'importo è comprensivo di analisi visiva ed analisi strumentale. La prestazione è comprensiva dell’onere dell’autoscala e/o operatori tree-climbing.				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 50 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	25,20	33,79	851,50
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
–	Compenso per utilizzo di attrezzature informatiche e attrezzi manuali	compenso forfettario	1,00	20,00	20,00

Attrezzi_1	Compenso per attrezzature diagnostiche Tomografo	ora	0,00	11,34	0,00
Attrezzi_2	Compenso per attrezzature diagnostiche dedrodensimetro	ora	12,60	2,05	25,83
Attrezzi_3	Compenso per attrezzature diagnostiche, strumenti per prova di trazione (software, inclinometro, elastomero, PC, e attrezzature varie)	ora	0,00	23,10	0,00
Mezzi_8	Automezzo per uso promiscuo	ora	25,20	4,02	101,30
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	benzina	litro	37,80	2,05	77,49
	Gasolio	litro	37,80	1,95	73,71
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	25,20	25,72	648,14
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	25,20	23,86	601,27
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
_	Professionista	ora	42,00	60,00	2520,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	50		4.919,25
	totale RU				3769,42
	totale PR				151,20
	totale AT				998,63
	totale parziale				4919,25
A	spese generali 15% di A				737,89
B	di cui sicurezza impresa				24,966
C	utile impresa 10% di A+B				565,71
D	**TOTALE (A+B+D)**				**6222,85**
E	incidenza manodopera (%)				0,61
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	124,457
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**124,46**

	ANALISI				**A.VAL.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Valutazione di stabilità – ogni tipologia di valutazione sotto elencata comprende anche tutte le attività necessarie per il trasferimento dei dati grafici dei rilievi strumentali e visivi all’interno del programma di censimento in dotazione al Comune di Padova ,riferito alla pianta rilevata, salvo diversa indicazione della D.L.			Valutazione di stabilità	F.100.10.40
	Valutazione di stabilità integrata con tomografo sonico (perizia fitopatologica e statico-strumentale) di alberi di varie specie e dimensioni – l’importo è comprensivo di analisi strumentale fino a n. 10 analisi per tranche di consegna (per singolo ordine di servizio/lavoro)				

	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
_	Compenso per utilizzo di attrezzature informatiche e attrezzi manuali	compenso forfettario	1,00	5,00	5,00
Attrezzi_1	Compenso per attrezzature diagnostiche Tomografo	ora	3,00	11,34	34,02
Attrezzi_2	Compenso per attrezzature diagnostiche dedrodensimetro	ora	0,00	2,05	0,00
Attrezzi_3	Compenso per attrezzature diagnostiche, strumenti per prova di trazione (software, inclinometro, elastomero, PC, e attrezzature varie)	ora	0,00	23,10	0,00
Mezzi_8	Automezzo per uso promiscuo	ora	6,00	4,02	24,12
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	benzina	litro	9,00	2,05	18,45
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
_	Professionista	ora	10,00	60,00	600,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	5		681,59
	totale RU				600,00
	totale PR				18,45
	totale AT				63,14
	totale parziale				681,59
A	spese generali 15% di A				102,24
B	di cui sicurezza impresa				1,579
C	utile impresa 10% di A+B				78,38
D	**TOTALE (A+B+D)**				**862,21**
E	incidenza manodopera (%)				0,70
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	172,442
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**172,44**

	ANALISI				**A.VAL.5**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Valutazione di stabilità – ogni tipologia di valutazione sotto elencata comprende anche tutte le attività necessarie per il trasferimento dei dati grafici dei rilievi strumentali e visivi all'interno del programma di censimento in dotazione al Comune di Padova ,riferito alla pianta rilevata, salvo diversa indicazione della D.L.			Valutazione di stabilità	F.100.10.50
	Valutazione di stabilità integrata con tomografo sonico (perizia fitopatologica e statico-strumentale) di alberi di varie specie e dimensioni – l'importo è comprensivo di analisi strumentale oltre a n. 11 analisi per tranche di consegna (per singolo ordine di servizio/lavoro)				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
_	Compenso per utilizzo di attrezzature informatiche e attrezzi manuali	compenso forfettario	1,00	15,00	15,00
Attrezzi_1	Compenso per attrezzature diagnostiche Tomografo	ora	4,50	11,34	51,03
Attrezzi_2	Compenso per attrezzature diagnostiche dedrodensimetro	ora	0,00	2,05	0,00
Attrezzi_3	Compenso per attrezzature diagnostiche, strumenti per prova di trazione (software, inclinometro, elastomero, PC, e attrezzature varie)	ora	0,00	23,10	0,00
Mezzi_8	Automezzo per uso promiscuo	ora	11,25	4,02	45,23
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	benzina	litro	16,88	2,05	34,59
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,00	21,77	0,00
_	Professionista	ora	22,50	60,00	1350,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	15		1.495,85
	totale RU				1350,00
	totale PR				34,59
	totale AT				111,26
	totale parziale				1495,85
A	spese generali 15% di A				224,38
B	di cui sicurezza impresa				2,781

C	utile impresa 10% di A+B				172,02
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1892,25**
E	incidenza manodopera (%)				0,71
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	126,150
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**126,15**

	ANALISI				**A.VAL.6**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Valutazione fitopatologica e di stabilità integrata da prova di trazione: perizia fitopatologica e statica e statico-strutturale integrata da indagine fitostatica con metodiche SIM (static integrated methods) o equivalenti, con prova di trazione controllata (pulling test). La prova richiede l'impiego di piattaforma aerea o tree climber per la disposizione dei cavi in quota e impiego di autocarro di portata superiore a 35q (interamente a carico dell'appaltatore). Importo è comprensivo di analisi visiva e strumentale, verifica visiva di eventuali cavi di consolidamento preesistenti in quota, nonché nel completo allestimento del cantiere di prova di trazione (posizione del cavo in quota, ancoraggio del cavo a terra, posizionamento di inclinometri ed elastometri, analisi del carico, elaborazione e validazione dei risultati, redazione della relazione tecnica) ed ogni altro eventuale onere necessario per lo svolgimento dell'analisi			Valutazione di stabilità SIM	F.100.10.60
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 5 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	6,00	33,79	202,74
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
_	Compenso per utilizzo di attrezzature informatiche e attrezzi manuali	compenso forfettario	1,00	20,00	20,00
Attrezzi_1	Compenso per attrezzature diagnostiche Tomografo	ora	0,00	11,34	0,00
Attrezzi_2	Compenso per attrezzature diagnostiche dedrodensimetro	ora	0,00	2,05	0,00
Attrezzi_3	Compenso per attrezzature diagnostiche, strumenti per prova di trazione (software, inclinometro, elastomero, PC, e attrezzature varie)	ora	7,00	23,10	161,70
Mezzi_8	Automezzo per uso promiscuo	ora	7,00	4,02	28,14
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	benzina	litro	10,50	2,05	21,53

	Gasolio	litro	9,00	1,95	17,55
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	6,00	25,72	154,32
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	6,00	23,86	143,16
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
_	Professionista	ora	14,00	60,00	840,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	3		1.589,13
	totale RU				1137,48
	totale PR				39,08
	totale AT				412,58
	totale parziale				1589,13
A	spese generali 15% di A				238,37
B	di cui sicurezza impresa				10,314
C	utile impresa 10% di A+B				182,75
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2010,25**
E	incidenza manodopera (%)				0,57
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	670,084
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**670,09**

	ANALISI				**A.VAL.7**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Relazione preventiva al consolidamento dinamico della chioma - l'importo è comprensivo di analisi visiva, valutazione della chioma, calcoli necessari al dimensionamento del consolidamento, individuazione e quantificazione dei materiali necessari, relazione complessiva ed ogni altro onere necessario per lo svolgimento dell'analisi			relazione per consolidame nto	F.100.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 1 pianta				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00

_	Compenso per utilizzo di attrezzature informatiche e attrezzi manuali	compenso forfettario	1,00	20,00	20,00
Attrezzi_1	Compenso per attrezzature diagnostiche Tomografo	ora	0,00	11,34	0,00
Attrezzi_2	Compenso per attrezzature diagnostiche dedrodensimetro	ora	0,00	2,05	0,00
Attrezzi_3	Compenso per attrezzature diagnostiche, strumenti per prova di trazione (software, inclinometro, elastomero, PC, e attrezzature varie)	ora	0,00	23,10	0,00
Mezzi_8	Automezzo per uso promiscuo	ora	0,88	4,02	3,54
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	benzina	litro	1,32	2,05	2,71
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
_	Professionista	ora	2,20	60,00	132,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	1		158,24
	totale RU				132,00
	totale PR				2,71
	totale AT				23,54
	totale parziale				158,24
A	spese generali 15% di A				23,74
B	di cui sicurezza impresa				0,588
C	utile impresa 10% di A+B				18,20
D	**TOTALE (A+B+D)**				**200,18**
E	incidenza manodopera (%)				0,66
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	200,178
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**200,18**

	ANALISI				**A.CEN.1**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Censimento di un albero comprendente: rilievo delle coordinate GPS dell'albero con approssimazione massima di 1 metro, identificazione della specie, misurazione dei parametri morfologici e qualitativi prevista dalla scheda sit del Comune di Padova. La scheda dovrà essere compilata exnovo , escluso attribuzione di classe CPC o rischio, compreso verifica speditiva visiva delle condizioni fitostatiche del soggetto arboreo. Il soggetto arboreo censito dovrà essere inserito nel SIT e georeferenziato secondo le regole e le specifiche tecniche fornite dal Settore verde Parchi e Agricoltura Urbana del Comune di Padova			Censimento di un albero	F.110.10
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 50 pianta				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Compenso per utilizzo di attrezzature informatiche e attrezzi manuali	compenso forfettario	1,00	20,00	20,00
_					0,00
Mezzi_8	Automezzo per uso promiscuo	ora	2,32	5,00	11,60
	PR				
	benzina	litro	3,48	2,05	7,13
	Materiale di consumo	compenso forfettario	1,00	5,00	5,00
	RU				
_	Professionista	ora	2,90	60,00	174,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	50		217,73
	totale RU				174,00
	totale PR				12,13
	totale AT				31,60
	totale parziale				217,73
A	spese generali 15% di A				32,66
B	di cui sicurezza impresa				0,790
C	utile impresa 10% di A+B				25,04
D	**TOTALE (A+B+D)**				**275,43**
E	incidenza manodopera (%)				0,63
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	5,509

G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**5,51**

	ANALISI				**A.CEN.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Censimento di struttura ludica di qualsiasi tipologia comprendente: rilievo delle coordiante GPS con approssimazione massima di 1 metro, identificazione della tipologia, ricavando i dati relativi al produttore, codice presso il produttore, numero di serie, principali materiali costruttivi, riferimenti normativi, data di installazione, ed installatore, tipologia di attrezzatura (seconda la suddivisione indicata dalla norma EN-1176). . La scheda dovrà essere compilata ex-novo, compreso verifica speditiva visiva delle condizioni della struttura. Il gioco censito dovrà essere inserito nel SIT e georeferenziato secondo le regole e le specifiche tecniche fornite dal Settore verde Parchi e Agricoltura Urbana del Comune di Padova.			Censimento di struttura ludica	F.110.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per tre aree ludiche e 20 strutture ludiche				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Compenso per utilizzo di attrezzature informatiche e attrezzi manuali	compenso forfettario	1,00	8,00	8,00
_					0,00
Mezzi_8	Automezzo per uso promiscuo	ora	1,12	5,00	5,60
	PR				
	benzina	litro	1,68	2,05	3,44
	RU				
_	Tecnico specializzato controllo giochi	ora	1,40	40,00	56,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	20		73,04
	totale RU				56,00
	totale PR				3,44
	totale AT				13,60
	totale parziale				73,04
A	spese generali 15% di A				10,96
B	di cui sicurezza impresa				0,340
C	utile impresa 10% di A+B				8,40
D	**TOTALE (A+B+D)**				**92,40**
E	incidenza manodopera (%)				0,61
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	4,620
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**4,62**

	ANALISI				A.CEN.3
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Aggiornamento del censimento quantitativo e qualitativo, in parchi e giardini urbani, di tutti gli elementi presenti, vegetali ed inerti, (alberi, arbusti, siepi, tappeti erbosi, attrezzature ludiche, arredi, impianti, attrezzature, arredi, pavimentazioni, viabilità, lampioni, manufatti, ecc.). Per gli elementi vegetali è previsto il riconoscimento botanico (genere e specie) e le misurazioni essenziali (ad es. circonferenza del fusto e altezza per gli alberi). Per gli arredi, impianti e attrezzature, è prevista una classificazione tipologica e d'uso e relativo dimensionamento (es. superfici delle pavimentazioni). E' compreso il posizionamento, degli elementi censiti singolarmente e dei gruppi, secondo le modalità descritte dal capitolato e dai suoi allegati. Sono escluse: le valutazioni di stabilità degli alberi; il rilievo degli alberi già presenti nel censimento, il rilievo delle strutture ludiche già presenti nel censimento. E' compresa altresì la modifica a correzione della posizione di elementi già censiti.			Aggiornamento del censimento quantitativo e qualitativo	F.110.30
	Ipotesi riferimento: rilievo di 1.000.000 di metri quadri				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Compenso per utilizzo di attrezzature informatiche e attrezzi manuali	compenso forfettario	1	3.970,00	3970,00
_	Attrezzature informatiche	compenso forfettario	1	2.500,00	2.500,00
Mezzi_8	Automezzo per uso promiscuo	ora	300,00	5,00	1.500,00
	PR				
	benzina	litro	30,00	2,05	61,50
	RU				
_	Tecnico esperto	ora	650,00	60,00	39000,00
	per rilievo ed elaborazione				
	Per quantità di riferimento	mq	1.000.000		47.031,50
	totale RU				39.000,00
	totale PR				61,50
	totale AT				7.970,00
	totale parziale				47.031,50
A	spese generali 15% di A				7.054,73
B	di cui sicurezza impresa				199,25
C	utile impresa 10% di A+B				5.408,62
D	**TOTALE (A+B+D)**				**59.494,85**

E	incidenza manodopera (%)				0,66
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,059
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,06**

	ANALISI				**A.VAL.8**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Diritto di chiamata per ogni chiamata (mezzo telefono, mezzo informativo) che richieda pronto intervento. Il diritto viene riconosciuto per ogni chiamata, indipendentemente se l'intervento urgente o d'emergenza, venga richiesto in orario diurno o notturno, in giorno feriale o festivo e dal numero di interventi richiesti con la singola chiamata.			Diritto di chiamata per tecnico valutatore	F.110.40
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
_	Compenso per utilizzo di attrezzature informatiche e attrezzi manuali	compenso forfettario	1	20,00	20,00
Mezzi_8	Automezzo per uso promiscuo	ora	2,10	5,00	10,50
	PR				
	benzina	litro	0,79	2,05	1,62
	RU				
_	Professionista	ora	2,10	60,00	126,00
	Per quantità di riferimento	mq	1		158,12
	totale RU				126,00
	totale PR				1,62
	totale AT				30,50
	totale parziale				158,12
A	spese generali 15% di A				23,72
B	di cui sicurezza impresa				0,763
C	utile impresa 10% di A+B				18,18
D	**TOTALE (A+B+D)**				**200,02**
E	incidenza manodopera (%)				0,63
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	200,020
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**200,02**

MESSA A DIMORA

	ANALISI				A.MD.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura:			Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti	F.220.10.A
	- dimensioni vaso 9 ÷ 12 cm, buca da 15 x 15 x 15 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 100 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	0,00	4,88	0,00
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,10	20,33	2,03
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	0,75	1,95	1,46
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	0,00	1,28	0,00
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	1,50	0,00
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	2,00	6,57	13,14
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,33	25,30	8,43
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,00	17,80	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,50	25,72	12,86
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,50	23,86	11,93
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00

	Per quantità di riferimento	Cad.	100		54,60
	totale RU				24,79
	totale PR				23,03
	totale AT				6,77
	totale parziale				54,60
A	spese generali 15% di A				8,19
B	di cui sicurezza impresa				0,169
C	utile impresa 10% di A+B				6,28
D	**TOTALE (A+B+D)**				**69,07**
E	incidenza manodopera (%)				0,36
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	0,691
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**0,69**

	ANALISI				**A.MD.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura:			Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti	F.220.10.B
	- dimensioni vaso 13 ÷ 17 cm, buca da 22 x 22 x 22 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 100 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	0,00	4,88	0,00
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,30	20,33	6,10
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,70	9,48	25,60
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	4,05	1,95	7,90

F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	0,00	1,28	0,00
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	1,50	0,00
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	2,00	6,57	13,14
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,33	25,30	8,43
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,00	17,80	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	2,70	25,72	69,44
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,70	23,86	64,42
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	100		195,03
	totale RU				133,87
	totale PR				29,47
	totale AT				31,70
	totale parziale				195,03
A	spese generali 15% di A				29,25
B	di cui sicurezza impresa				0,792
C	utile impresa 10% di A+B				22,43
D	**TOTALE (A+B+D)**				**246,71**
E	incidenza manodopera (%)				0,54
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	2,467
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**2,47**

	ANALISI				**A.MD.3**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura:			Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti	F.220.10.c

	- dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 100 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	2,00	4,88	9,76
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,50	20,33	10,17
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	5,80	9,48	54,98
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	8,70	1,95	16,97
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	0,00	1,28	0,00
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	1,50	0,00
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	7,00	6,57	45,99
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,37	25,30	9,37
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,00	17,80	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	5,80	25,72	149,18
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	5,80	23,86	138,39
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	100		434,80
	totale RU				287,56
	totale PR				72,32
	totale AT				74,91
	totale parziale				434,80
A	spese generali 15% di A				65,22
B	di cui sicurezza impresa				1,873

C	utile impresa 10% di A+B				50,00
D	**TOTALE (A+B+D)**				**550,02**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	5,500
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**5,50**

	ANALISI				**A.MD.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura:			Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti	F.220.10.D
	- dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 100 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	4,00	4,88	19,52
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,50	20,33	10,17
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	10,00	9,48	94,80
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	15,00	1,95	29,25
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	0,00	1,28	0,00
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	1,50	0,00
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	10,00	6,57	65,70
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,37	25,30	9,37
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,00	17,80	0,00

	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	10,00	25,72	257,20
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	10,00	23,86	238,60
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	Cad.	100		724,60
	totale RU				495,80
	totale PR				104,32
	totale AT				124,49
	totale parziale				724,60
A	spese generali 15% di A				108,69
B	di cui sicurezza impresa				3,112
C	utile impresa 10% di A+B				83,33
D	**TOTALE (A+B+D)**				**916,62**
E	incidenza manodopera (%)				0,54
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	9,166
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**9,17**

	ANALISI				**A.MD.5**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura:			Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti	F.220.10.E
	- dimensioni vaso 31 ÷ 35 cm, buca da 45 x 45 x 45 cm - altezza arbusti da 111 a 130 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 100 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	6,00	4,88	29,28
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,50	20,33	10,17
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	11,00	9,48	104,28

	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	16,50	1,95	32,18
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	0,00	1,28	0,00
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	1,50	0,00
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	10,00	6,57	65,70
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,37	25,30	9,37
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,00	17,80	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	11,00	25,72	282,92
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	11,00	23,86	262,46
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	11,00	21,77	239,47
	Per quantità di riferimento	Cad.	100		1.035,82
	totale RU				784,85
	totale PR				107,24
	totale AT				143,73
	totale parziale				1035,82
A	spese generali 15% di A				155,37
B	di cui sicurezza impresa				3,593
C	utile impresa 10% di A+B				119,12
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1310,31**
E	incidenza manodopera (%)				0,60
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	13,103
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**13,10**

	ANALISI				**A.MD.6**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

ANALISI

	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura:			Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti	F.220.10.F
	- dimensioni vaso a partire da 36 cm, buca da 60 x 60 x 60 cm - altezza arbusti oltre 131 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 100 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	14,00	4,88	68,32
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,50	20,33	10,17
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	16,00	9,48	151,68
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	24,00	1,95	46,80
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	0,00	1,28	0,00
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	1,50	0,00
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	20,00	6,57	131,40
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,40	25,30	10,12
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,00	17,80	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	16,00	25,72	411,52
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	16,00	23,86	381,76
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	16,00	21,77	348,32
	Per quantità di riferimento	Cad.	100		1.560,08
	totale RU				1141,60
	totale PR				188,32

Messa a dimora piante 207

	totale AT				230,17
	totale parziale				1560,08
A	spese generali 15% di A				234,01
B	di cui sicurezza impresa				5,754
C	utile impresa 10% di A+B				179,41
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1973,51**
E	incidenza manodopera (%)				0,58
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Cad.**	19,735
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Cad.**	**19,74**

	ANALISI				**A.MD.7**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di bulbi, con formazione di buca, posa e reinterro, con fornitura e distribuzione di ammendante organico, esclusa la fornitura di bulbi e la pacciamatura.				F.220.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 100 pezzi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	0,00	4,88	0,00
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,02	20,33	0,41
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,20	9,48	1,90
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	0,30	1,95	0,59
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	0,00	1,28	0,00
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	1,50	0,00
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	1,00	6,57	6,57

F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,00	25,30	0,00
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,00	17,80	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,18	25,72	4,63
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,18	23,86	4,29
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	100 pezzi	1		18,38
	totale RU				8,92
	totale PR				7,16
	totale AT				2,30
	totale parziale				18,38
A	spese generali 15% di A				2,76
B	di cui sicurezza impresa				0,058
C	utile impresa 10% di A+B				2,11
D	**TOTALE (A+B+D)**				**23,25**
E	incidenza manodopera (%)				0,38
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**100 pezzi**	23,253
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**100 pezzi**	**23,25**

	ANALISI				**A.MD.8**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di siepe. Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi con:			Messa a dimora di siepe	F.220.30.A
	- sesto d'impianto: n. 2 piante al metro				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per ml 100 di siepe				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	2,00	4,88	9,76

ANALISI

Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,70	20,33	14,23
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	7,00	9,48	66,36
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	10,50	1,95	20,48
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	0,00	1,28	0,00
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	1,50	0,00
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	5,00	6,57	32,85
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,40	25,30	10,12
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,00	17,80	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	7,00	25,72	180,04
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	7,00	23,86	167,02
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	7,00	21,77	152,39
	Per quantità di riferimento	ml	100		653,24
	totale RU				499,45
	totale PR				63,44
	totale AT				90,35
	totale parziale				653,24
A	spese generali 15% di A				97,99
B	di cui sicurezza impresa				2,259
C	utile impresa 10% di A+B				75,12
D	**TOTALE (A+B+D)**				**826,35**
E	incidenza manodopera (%)				0,60
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	8,264
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**8,26**

ANALISI

	ANALISI				A.MD.9
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di siepe. Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi con:			Messa a dimora di siepe	F.220.30.B
	- sesto d'impianto: n. 5/6 piante al metro disposte in fila semplice				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per ml 100 di siepe				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	2,00	4,88	9,76
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,70	20,33	14,23
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,80	9,48	83,42
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	13,20	1,95	25,74
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	0,00	1,28	0,00
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	1,50	0,00
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	5,00	6,57	32,85
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,40	25,30	10,12
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,00	17,80	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	8,80	25,72	226,34
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	8,80	23,86	209,97
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	8,80	21,77	191,58
	Per quantità di riferimento	ml	100		804,00

Messa a dimora piante 211

	totale RU				627,88
	totale PR				68,71
	totale AT				107,42
	totale parziale				804,00
A	spese generali 15% di A				120,60
B	di cui sicurezza impresa				2,685
C	utile impresa 10% di A+B				92,46
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1017,06**
E	incidenza manodopera (%)				0,62
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	10,171
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**10,17**

	ANALISI				**A.MD.10**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di siepe. Formazione di siepe con scavo meccanico, piantumazione, rinterro, carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l/m di ammendante organico, bagnatura all'impianto con 30 l/m di acqua, esclusa la fornitura di piante, per siepi con:			Messa a dimora di siepe	F.220.30.C
	- sesto d'impianto: n. 10/11 piante al metro disposte in fila doppia				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per ml 100 di siepe				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	2,00	4,88	9,76
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,70	20,33	14,23
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	10,00	9,48	94,80
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	15,00	1,95	29,25
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00

_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	0,00	1,28	0,00
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	1,50	0,00
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	5,00	6,57	32,85
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,40	25,30	10,12
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,00	17,80	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	10,00	25,72	257,20
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	10,00	23,86	238,60
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	10,00	21,77	217,70
	Per quantità di riferimento	ml	100		904,51
	totale RU				713,50
	totale PR				72,22
	totale AT				118,79
	totale parziale				904,51
A	spese generali 15% di A				135,68
B	di cui sicurezza impresa				2,970
C	utile impresa 10% di A+B				104,02
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1144,20**
E	incidenza manodopera (%)				0,62
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**ml**	11,442
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**ml**	**11,44**

	ANALISI				**A.MD.11**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore a scomparsa, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato)**:			Messa a dimora di alberi	F.230.10.A
	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 10 cm a 12 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	0,50	4,88	2,44
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,50	20,33	10,17
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,40	9,48	32,23
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	5,10	1,95	9,95
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	10,00	12,00	120,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	1,00	6,57	6,57

F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	3,40	25,72	87,45
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	3,40	23,86	81,12
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	3,40	21,77	74,02
	Per quantità di riferimento	cad.	10		432,33
	totale RU				242,59
	totale PR				144,90
	totale AT				44,84
	totale parziale				432,33
A	spese generali 15% di A				64,85
B	di cui sicurezza impresa				1,121
C	utile impresa 10% di A+B				49,72
D	**TOTALE (A+B+D)**				**546,89**
E	incidenza manodopera (%)				0,44
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	54,689
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**54,69**

	ANALISI				**A.MD.12**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore a scomparsa, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato)**:			Messa a dimora di alberi	F.230.10.B
	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 12 cm a 14 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	1,00	4,88	4,88
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,50	20,33	10,17
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,90	9,48	36,97
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	5,85	1,95	11,41
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	10,00	16,00	160,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	1,00	6,57	6,57

F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	3,90	25,72	100,31
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	3,90	23,86	93,05
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	3,90	21,77	84,90
	Per quantità di riferimento	cad.	10		516,64
	totale RU				278,27
	totale PR				186,36
	totale AT				52,02
	totale parziale				516,64
A	spese generali 15% di A				77,50
B	di cui sicurezza impresa				1,300
C	utile impresa 10% di A+B				59,41
D	**TOTALE (A+B+D)**				**653,56**
E	incidenza manodopera (%)				0,43
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	65,356
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**65,36**

	ANALISI				**A.MD.13**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore a scomparsa, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato)**:			Messa a dimora di alberi	F.230.10.C
	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 14 cm a 16 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	1,50	4,88	7,32
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,50	20,33	10,17
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,10	9,48	38,87
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	6,15	1,95	11,99
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	10,00	24,00	240,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	15,00	1,86	27,90
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	1,50	6,57	9,86

F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	4,10	25,72	105,45
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,10	23,86	97,83
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	4,10	21,77	89,26
	Per quantità di riferimento	cad.	10		647,02
	totale RU				292,54
	totale PR				298,13
	totale AT				56,35
	totale parziale				647,02
A	spese generali 15% di A				97,05
B	di cui sicurezza impresa				1,409
C	utile impresa 10% di A+B				74,41
D	**TOTALE (A+B+D)**				**818,48**
E	incidenza manodopera (%)				0,36
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	81,848
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**81,85**

	ANALISI				**A.MD.14**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore a scomparsa, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato)**:			Messa a dimora di alberi	F.230.10.D
	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 16 cm a 18 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	2,00	4,88	9,76
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,50	20,33	10,17
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	5,00	9,48	47,40
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	7,50	1,95	14,63
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	10,00	24,00	240,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	15,00	1,86	27,90
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	1,50	6,57	9,86

ANALISI

F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	5,00	25,72	128,60
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	5,00	23,86	119,30
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	5,00	21,77	108,85
	Per quantità di riferimento	cad.	10		724,84
	totale RU				356,75
	totale PR				300,76
	totale AT				67,33
	totale parziale				724,84
A	spese generali 15% di A				108,73
B	di cui sicurezza impresa				1,683
C	utile impresa 10% di A+B				83,36
D	**TOTALE (A+B+D)**				**916,92**
E	incidenza manodopera (%)				0,39
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	91,692
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**91,69**

	ANALISI				**A.MD.15**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore a scomparsa, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato)**:			Messa a dimora di alberi	F.230.10.E
	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 18 cm a 20 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	3,00	4,88	14,64
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,80	20,33	16,26
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	6,50	9,48	61,62
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	9,75	1,95	19,01
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	10,00	24,00	240,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	15,00	1,86	27,90
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	3,00	6,57	19,71

F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	6,50	25,72	167,18
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	6,50	23,86	155,09
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	6,50	21,77	141,51
	Per quantità di riferimento	cad.	10		871,31
	totale RU				463,78
	totale PR				315,01
	totale AT				92,52
	totale parziale				871,31
A	spese generali 15% di A				130,70
B	di cui sicurezza impresa				2,313
C	utile impresa 10% di A+B				100,20
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1102,20**
E	incidenza manodopera (%)				0,42
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	110,220
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**110,22**

	ANALISI				**A.MD.16**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore a scomparsa, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato)**:			Messa a dimora di alberi	F.230.10.F
	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 20 cm a 25 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	3,50	4,88	17,08
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	1,00	20,33	20,33
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,00	9,48	75,84
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	12,00	1,95	23,40
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	10,00	32,00	320,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	15,00	1,86	27,90
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	5,00	6,57	32,85

ANALISI

F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	8,00	25,72	205,76
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	8,00	23,86	190,88
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	8,00	21,77	174,16
	Per quantità di riferimento	cad.	10		1.096,58
	totale RU				570,80
	totale PR				412,53
	totale AT				113,25
	totale parziale				1096,58
A	spese generali 15% di A				164,49
B	di cui sicurezza impresa				2,831
C	utile impresa 10% di A+B				126,11
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1387,18**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	138,718
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**138,72**

	ANALISI				**A.MD.16**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio e ancore a scomparsa, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato)**:			Messa a dimora di alberi	F.230.10.G
	- posa con sistema di ancoraggio a scomparsa per piante di circ. da 25 cm a 30 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,00	21,35	21,35
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	3,50	4,88	17,08
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	1,00	20,33	20,33
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	9,00	9,48	85,32
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	13,50	1,95	26,33
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	0,00	6,95	0,00
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	10,00	45,00	450,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	15,00	1,86	27,90
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	6,00	6,57	39,42

F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	9,00	25,72	231,48
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	9,00	23,86	214,74
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	9,00	21,77	195,93
	Per quantità di riferimento	cad.	10		1.338,26
	totale RU				642,15
	totale PR				552,03
	totale AT				144,08
	totale parziale				1338,26
A	spese generali 15% di A				200,74
B	di cui sicurezza impresa				3,602
C	utile impresa 10% di A+B				153,90
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1692,90**
E	incidenza manodopera (%)				0,38
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	169,290
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**169,29**

	ANALISI				**A.MD.17**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il rinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato):**			Messa a dimora di alberi	F.230.20.A
	- posa per piante di circ. da 10 cm a 12 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	0,50	4,88	2,44
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,50	20,33	10,17
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,00	9,48	18,96
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	3,00	1,95	5,85
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	2,00	6,95	13,90
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	15,00	1,86	27,90
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	1,00	6,57	6,57
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26

F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	2,00	25,72	51,44
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,00	23,86	47,72
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	2,00	21,77	43,54
	Per quantità di riferimento	cad.	10		236,87
	totale RU				142,70
	totale PR				62,60
	totale AT				31,57
	totale parziale				236,87
A	spese generali 15% di A				35,53
B	di cui sicurezza impresa				0,789
C	utile impresa 10% di A+B				27,24
D	**TOTALE (A+B+D)**				**299,64**
E	incidenza manodopera (%)				0,48
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	29,964
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**29,96**

	ANALISI				**A.MD.18**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato):**			Messa a dimora di alberi	F.230.20.B

	- posa per piante di circ. da 12 cm a 14 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	0,50	4,88	2,44
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,50	20,33	10,17
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,80	9,48	26,54
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	4,20	1,95	8,19
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	2,00	6,95	13,90
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	0,00	1,86	0,00
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	1,50	6,57	9,86
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	2,80	25,72	72,02
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,80	23,86	66,81
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	2,80	21,77	60,96
	Per quantità di riferimento	cad.	10		279,25
	totale RU				199,78
	totale PR				40,33
	totale AT				39,15
	totale parziale				279,25
A	spese generali 15% di A				41,89

B	di cui sicurezza impresa				0,979
C	utile impresa 10% di A+B				32,11
D	**TOTALE (A+B+D)**				**353,26**
E	incidenza manodopera (%)				0,57
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	35,326
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**35,33**

	ANALISI				**A.MD.19**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato):**			**Messa a dimora di alberi**	F.230.20.C
	- posa per piante di circ. da 14 cm a 16 cm				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	1,30	4,88	6,34
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,50	20,33	10,17
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,00	9,48	28,44
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	4,50	1,95	8,78

ANALISI

F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	2,00	6,95	13,90
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	15,00	1,86	27,90
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	1,50	6,57	9,86
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	3,00	25,72	77,16
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	3,00	23,86	71,58
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	3,00	21,77	65,31
	Per quantità di riferimento	cad.	10		327,81
	totale RU				214,05
	totale PR				68,81
	totale AT				44,95
	totale parziale				327,81
A	spese generali 15% di A				49,17
B	di cui sicurezza impresa				1,124
C	utile impresa 10% di A+B				37,70
D	**TOTALE (A+B+D)**				**414,68**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	41,468
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**41,47**

	ANALISI				**A.MD.20**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato):**			Messa a dimora di alberi	F.230.20.D
	- posa per piante di circ. da 16 cm a 18				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	1,80	4,88	8,78
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,50	20,33	10,17
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,40	9,48	32,23
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	5,10	1,95	9,95
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	2,00	6,95	13,90
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	15,00	1,86	27,90
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	1,50	6,57	9,86
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26

F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	3,40	25,72	87,45
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	3,40	23,86	81,12
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	3,40	21,77	74,02
	Per quantità di riferimento	cad.	10		363,75
	totale RU				242,59
	totale PR				69,98
	totale AT				51,18
	totale parziale				363,75
A	spese generali 15% di A				54,56
B	di cui sicurezza impresa				1,280
C	utile impresa 10% di A+B				41,83
D	**TOTALE (A+B+D)**				**460,15**
E	incidenza manodopera (%)				0,53
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	46,015
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**46,02**

	ANALISI				**A.MD.21**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato):**			Messa a dimora di alberi	F.230.20.E

	- posa per piante di circ. da 18 cm a 20				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	3,00	4,88	14,64
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,80	20,33	16,26
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,80	9,48	36,02
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	5,70	1,95	11,12
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	2,00	6,95	13,90
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	15,00	1,86	27,90
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	3,00	6,57	19,71
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	3,80	25,72	97,74
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	3,80	23,86	90,67
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	3,80	21,77	82,73
	Per quantità di riferimento	cad.	10		419,06
	totale RU				271,13
	totale PR				81,01
	totale AT				66,93
	totale parziale				419,06
A	spese generali 15% di A				62,86

B	di cui sicurezza impresa				1,673
C	utile impresa 10% di A+B				48,19
D	**TOTALE (A+B+D)**				**530,12**
E	incidenza manodopera (%)				0,51
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	53,012
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**53,01**

	ANALISI				**A.MD.22**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato):**			Messa a dimora di alberi	F.230.20.F
	- posa per piante di circ. da 20 cm a 25				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	0,00	21,35	0,00
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	3,50	4,88	17,08
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	1,00	20,33	20,33
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	4,80	9,48	45,50
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	7,20	1,95	14,04

F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	2,00	6,95	13,90
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	15,00	1,86	27,90
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	5,00	6,57	32,85
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	4,80	25,72	123,46
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,80	23,86	114,53
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	4,80	21,77	104,50
	Per quantità di riferimento	cad.	10		522,46
	totale RU				342,48
	totale PR				97,07
	totale AT				82,91
	totale parziale				522,46
A	spese generali 15% di A				78,37
B	di cui sicurezza impresa				2,073
C	utile impresa 10% di A+B				60,08
D	**TOTALE (A+B+D)**				**660,92**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	66,092
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**66,09**

	ANALISI				**A.MD.23**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso lo scavo e il reinterro, il trasporto a discarica del materiale di risulta, lo scarico della pianta dal mezzo di trasporto, lo sballo della zolla radicale e della chioma, la fornitura ed il collocamento di due pali tutore d 8 cm con legatura della pianta, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua. Nel caso di pianta in area verde sarà compresa la formazione della conca di compluvio (formella), mentre per le alberature stradali dovrà essere inclusa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e la copertura dell'area libera da pavimentazione con stabilizzato (su indicazione D.L.). Ogni posa dovrà includere la fornitura e posa di elemento atto alla protezione del colletto della pianta da colpi meccanici di decespugliatore o rasaerba. Il prezzo include, oltre alla prima irrigazione, la garanzia di attecchimento e la manutenzione fino a collaudo secondo quanto previsto dal Capitolato **(un anno se non diversamente indicato):**			Messa a dimora di alberi	F.230.20.G
	- posa per piante di circ. da 25 cm a 30				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-6	autocarro da 8.5 t con gru	ora	1,00	21,35	21,35
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Miniesc_1	Miniescavatore	ora	3,50	4,88	17,08
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	1,00	20,33	20,33
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	6,00	9,48	56,88
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	9,00	1,95	17,55
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,000	61,80	0,00
F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	2,00	6,95	13,90
_	Ancoraggio sotterraneo in metallo	n°	0,00	0,00	0,00
F.70.20.130	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 63 mm	ml	3,00	1,28	3,84
F.70.20.140	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 90 mm	ml	15,00	1,86	27,90
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
F.30.40.30	Terriccio universale (sacco 70 lt).	cad	6,00	6,57	39,42
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,05	25,30	1,26

F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,100	17,80	1,78
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	6,00	25,72	154,32
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	6,00	23,86	143,16
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	6,00	21,77	130,62
	Per quantità di riferimento	cad.	10		650,89
	totale RU				428,10
	totale PR				107,15
	totale AT				115,64
	totale parziale				650,89
A	spese generali 15% di A				97,63
B	di cui sicurezza impresa				2,891
C	utile impresa 10% di A+B				74,85
D	**TOTALE (A+B+D)**				**823,38**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	82,338
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**82,34**

	ANALISI				**A.MD.24**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Messa in opera di pali e tutori aggiuntivi o in sostituzione di danneggiati/assenti:			Messa ain opera di pali tutori aggiuntivi	F.230.30.A
	- con palo di castagno altezza di 2,5-3 m e con diametro in testa di 8 cm, compresa la fornitura				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 pali				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,10	9,48	0,95
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	0,15	1,95	0,29

ANALISI

F.40.10.10.E	Pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti, impregnati in autoclave, con punta lunghezza 2,5 m, diam. 8 cm:	cad	10,00	6,95	69,48
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	1,50	1,50
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,10	25,72	2,57
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,10	23,86	2,39
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad.	10		77,18
	totale RU				4,96
	totale PR				71,27
	totale AT				0,95
	totale parziale				77,18
A	spese generali 15% di A				11,58
B	di cui sicurezza impresa				0,024
C	utile impresa 10% di A+B				8,88
D	**TOTALE (A+B+D)**				**97,63**
E	incidenza manodopera (%)				0,05
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	9,763
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**9,76**

	ANALISI				**A.MD.25**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa in opera di protezioni individuali in sostituzione di danneggiati/assenti:			Posa in opera di protezioni	F.230.40.A
	- in rete di plastica di 1,5 m compresa la fornitura, escluso il palo tutore				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 protezioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,25	9,48	2,37
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	0,38	1,95	0,73

–	protezione individuale per piccolo albero in rete di plastica di 1,5 m	cad	10,00	1,70	17,00
–	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	1,00	0,20	0,20
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,25	23,86	5,97
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad.	10		26,27
	totale RU				5,97
	totale PR				17,93
	totale AT				2,37
	totale parziale				26,27
A	spese generali 15% di A				3,94
B	di cui sicurezza impresa				0,059
C	utile impresa 10% di A+B				3,02
D	**TOTALE (A+B+D)**				**33,23**
E	incidenza manodopera (%)				0,18
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	3,323
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**3,32**

	ANALISI				**A.MD.26**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa in opera di protezioni individuali in sostituzione di danneggiati/assenti:			**Posa in opera di protezioni**	F.230.40.B
	- con shelter in polipropilene, altezza fino a 1,5 m compresa la fornitura, escluso il palo tutore				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 protezioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,00	9,48	9,48
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	1,50	1,95	2,93
–	protezione individuale per piccolo albero in rete di plastica di 1,5 m	cad	10,00	3,70	37,00

_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	0,20	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	1,00	23,86	23,86
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad.	10		73,27
	totale RU				23,86
	totale PR				39,93
	totale AT				9,48
	totale parziale				73,27
A	spese generali 15% di A				10,99
B	di cui sicurezza impresa				0,237
C	utile impresa 10% di A+B				8,43
D	**TOTALE (A+B+D)**				**92,68**
E	incidenza manodopera (%)				0,26
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	9,268
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**9,27**

	ANALISI				**A.MD.27**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa in opera di protezioni individuali in sostituzione di danneggiati/assenti:			Posa in opera di protezioni	F.230.40.C
	- protezione antilepre tipo “tubo shelter” in polipropilene fino a 80 cm, compresa la fornitura				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 50 protezioni				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,90	9,48	8,53
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	1,35	1,95	2,63
_	protezione individuale per piccolo albero in rete di plastica di 1,5 m	cad	10,00	0,20	2,00

_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	0,20	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,90	23,86	21,47
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad.	50		34,64
	totale RU				21,47
	totale PR				4,63
	totale AT				8,53
	totale parziale				34,64
A	spese generali 15% di A				5,20
B	di cui sicurezza impresa				0,213
C	utile impresa 10% di A+B				3,98
D	**TOTALE (A+B+D)**				**43,82**
E	incidenza manodopera (%)				0,49
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	0,876
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**0,88**

	ANALISI				**A.MD.27**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo per fornitura e posizionamento di rete di ritenzione idrica tipo lite-soil (biodegradabile) intorno alla zolla durante la messa a dimora di alberi.			Messa in opera di reti di ritenzione idrica	F.230.50.10
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 reti				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
_	rete di ritenzione idrica tipo lite-soil (biodegradabile)	cad	10,00	7,40	74,00

_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	0,20	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,30	23,86	7,16
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad.	10		81,16
	totale RU				7,16
	totale PR				74,00
	totale AT				0,00
	totale parziale				81,16
A	spese generali 15% di A				12,17
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				9,33
D	**TOTALE (A+B+D)**				**102,66**
E	incidenza manodopera (%)				0,07
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	10,266
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**10,27**

	ANALISI				**A.MD.28**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sovrapprezzo per fornitura e posizionamento di rete di ritenzione idrica tipo lite-soil (a lenta degradabilità) intorno alla zolla durante la messa a dimora di alberi.			Messa in opera di reti di ritenzione idrica	F.230.50.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 reti				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	0,00	2,80	0,00
_	rete di ritenzione idrica tipo lite-soil (biodegradabile)	cad	10,00	7,80	78,00

_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	0,20	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,30	23,86	7,16
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad.	10		85,16
	totale RU				7,16
	totale PR				78,00
	totale AT				0,00
	totale parziale				85,16
A	spese generali 15% di A				12,77
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				9,79
D	**TOTALE (A+B+D)**				**107,72**
E	incidenza manodopera (%)				0,07
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	10,772
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**10,77**

	ANALISI				**A.MD.29**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Concimazione di albero mediante distribuzione di concime chimico a lenta cessione (NPK più microelementi) specifico per alberi:			Concimazione alberature	F.230.60.10.A
	- con distribuzione in superficie all'interno della formella				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,35	9,48	3,32
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	0,53	1,95	1,02
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,40	25,30	10,12

	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,35	23,86	8,35
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,00	21,77	0,00
	Per quantità di riferimento	cad.	10		22,81
	totale RU				8,35
	totale PR				11,14
	totale AT				3,32
	totale parziale				22,81
A	spese generali 15% di A				3,42
B	di cui sicurezza impresa				0,083
C	utile impresa 10% di A+B				2,62
D	**TOTALE (A+B+D)**				**28,86**
E	incidenza manodopera (%)				0,29
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	2,886
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**2,89**

	ANALISI				**A.MD.30**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Concimazione di albero mediante distribuzione di concime chimico a lenta cessione (NPK più microelementi) specifico per alberi:			Concimazione alberature	F.230.60.10.B
	- con distribuzione in superficie all'interno della formella e all'interno di fori realizzati sotto chioma del soggetto arboreo				
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 10 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,40	9,48	13,27
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	2,10	1,95	4,10
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	0,40	25,30	10,12
	RU				

F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,70	23,86	16,70
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,70	21,77	15,24
	Per quantità di riferimento	cad.	10		59,43
	totale RU				31,94
	totale PR				14,21
	totale AT				13,27
	totale parziale				59,43
A	spese generali 15% di A				8,91
B	di cui sicurezza impresa				0,332
C	utile impresa 10% di A+B				6,83
D	**TOTALE (A+B+D)**				**75,17**
E	incidenza manodopera (%)				0,42
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	7,517
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**7,52**

	ANALISI				**A.MD.31**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Garanzia di impianto: manutenzione di alberi post trapianto per ogni anno successivo a quello di garanzia. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 18/20 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circ. fino a 20 cm.			Manutenzione totale e garanzia di attecchimento alberi	F.230.70.10
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 80 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**

ANALISI

	AT				
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	16,00	1,29	20,64
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	76,00	20,33	1545,08
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,00	9,48	75,84
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	12,00	1,95	23,40
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	80,00	0,40	32,00
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,800	17,80	14,24
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	84,00	23,86	2004,24
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	84,00	21,77	1828,68
	Per quantità di riferimento	cad.	80		5.544,12
	totale RU				3832,92
	totale PR				69,64
	totale AT				1641,56
	totale parziale				5544,12
A	spese generali 15% di A				831,62
B	di cui sicurezza impresa				41,039
C	utile impresa 10% di A+B				637,57
D	**TOTALE (A+B+D)**				**7013,31**
E	incidenza manodopera (%)				0,55
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	87,666
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**87,67**

	ANALISI				**A.MD.32**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Garanzia di impianto: manutenzione post trapianto per ogni anno successivo a quello di garanzia. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nEL periodo compreso deve essere non inferiore a 18/20 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative: per piante di circ. da 20 cm a 40 cm.			Manutenzione totale e garanzia di attecchimento alberi	F.230.70.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 80 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	16,00	1,29	20,64
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	103,00	20,33	2093,99
Mezzi-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	8,00	9,48	75,84
	PR				
	benzina	litro	0,00	2,05	0,00
	Gasolio	litro	12,00	1,95	23,40
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	0,40	0,00
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,800	17,80	14,24
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	103,00	23,86	2457,58
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	103,00	21,77	2242,31
	Per quantità di riferimento	cad.	80		6.928,00
	totale RU				4699,89
	totale PR				37,64
	totale AT				2190,47

ANALISI

	totale parziale				6928,00
A	spese generali 15% di A				1039,20
B	di cui sicurezza impresa				54,762
C	utile impresa 10% di A+B				796,72
D	**TOTALE (A+B+D)**				**8763,92**
E	incidenza manodopera (%)				0,54
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	109,549
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**109,55**

	ANALISI				**A.MD.33**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Irrigazione di alberature in vie, viali alberati e aree verdi mediante autobotte con acqua idonea fornita dall'impresa, distribuzione con tubazione di adeguata lunghezza, eseguita secondo le indicazioni della DL e per quantità non inferiori a 100 litri per albero, compresa l'apertura e la chiusura della formella eventuale e rapporto settimanale all'Amministrazione. Prezzo per singola pianta irrigata.			Irrigazione di alberature	F.230.70.30
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 65 alberi				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	5,40	20,33	109,78
	PR				
	Gasolio	litro	1,62	1,95	3,16
_	Materiali vari (filo, asse , chiodi)	compenso forfettario	0,00	0,40	0,00
F.80.10.30	Misto granulare stabilizzato	mc	0,000	17,80	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	10,80	21,77	235,12
	Per quantità di riferimento	cad.	65	18,00	348,06
	totale RU				235,12

Messa a dimora piante 250

	totale PR				3,16
	totale AT				109,78
	totale parziale				348,06
A	spese generali 15% di A				52,21
B	di cui sicurezza impresa				2,745
C	utile impresa 10% di A+B				40,03
D	**TOTALE (A+B+D)**				**440,29**
E	incidenza manodopera (%)				0,53
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad.**	6,774
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad.**	**6,77**

	ANALISI				**A.MD.34**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Esecuzione di irrigazione con autobotte di arbusti e cespugli a macchie o a siepe, compresa l'eventuale apertura e chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 40 l/m².			Esecuzione di irrigazione con autobotte di arbust	F.230.70.50
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 100 metri quadri di cespugli				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	2,30	20,33	46,76
	PR				
	Gasolio	litro	1,61	1,95	3,14
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,30	21,77	50,07
	Per quantità di riferimento	mq.	100	18,00	99,97
	totale RU				50,07
	totale PR				3,14
	totale AT				46,76
	totale parziale				99,97
A	spese generali 15% di A				15,00

B	di cui sicurezza impresa				1,169
C	utile impresa 10% di A+B				11,50
D	**TOTALE (A+B+D)**				**126,46**
E	incidenza manodopera (%)				0,40
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq.**	1,265
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq.**	**1,27**

	ANALISI				**A.MD.35**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Innaffiamento di soccorso dei tappeti erbosi e prati in genere; eseguito con autobotte attrezzata per irrorazione a pioggia, intensità di pioggia erogata pari a 60 mm/h, lama di acqua pari a 5 mm/m².			**Esecuzione di irrigazione con autobotte di arbust**	F.240.70.40
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n° 1300 metri quadri di prato				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Mezzi-7	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,80	20,33	16,26
	PR				
	Gasolio	litro	0,56	1,95	1,09
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,80	21,77	17,42
	Per quantità di riferimento (ipotesi di riferimento 1300 mq suoperficie dominabi9le con botte da 6500 litri)	Per 100 mq	13	18,00	34,77
	totale RU				17,42
	totale PR				1,09
	totale AT				16,26
	totale parziale				34,77
A	spese generali 15% di A				5,22
B	di cui sicurezza impresa				0,407
C	utile impresa 10% di A+B				4,00
D	**TOTALE (A+B+D)**				**43,99**

E	incidenza manodopera (%)				0,40
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**Per 100 mq**	3,384
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**Per 100 mq**	**3,38**

SPOLLONATURA E PULIZIA TAZZE

	ANALISI				A.SPO.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Spollonatura ordinaria alberi stradali. Spollonatura ordinaria alberi stradali effettuata al colletto con decespugliatore senza danneggiare le piante compresa la soffiatura all'interno della tazza del materiale di risulta.			Spollonatura ordinaria alberi stradali	F.130.10
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di bassa difficoltà. Per 10 soggetti arborei, Considerati 10 minuti per movimentazione personale e attrezzatura fino al cantiere e tra i cantieri				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,05	1,52	0,08
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,25	1,29	0,32
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,05	9,48	0,47
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale				
	Gasolio	litro	0,01	1,95	0,02
	Miscela motosegai +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,04	2,21	0,09
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo			0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,30	21,77	6,53
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		7,51
	totale RU				6,53
	totale PR				0,11
	totale AT				0,87
	totale parziale				7,51
A	spese generali 15% di A				1,13
B	di cui sicurezza impresa				0,022
C	utile impresa 10% di A+B				0,86
D	**TOTALE (A+B+D)**				**9,50**

E	incidenza manodopera (%)				0,69
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,950
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,95**

	ANALISI				**A.SPO.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Spollonatura straordinaria alberi stradali. Spollonatura straordinaria alberi stradali effettuata con decespugliatore o motosega senza danneggiare il colletto delle piante, riduzione della massa pollonifera su indicazioni della D.L., compresa la pulizia del fusto fino a 2 m se necessaria (con asporto del materiale) e soffiatura all'interno della tazza del materiale erbaceo di risulta. Considerati 10 minuti per movimentazione personale e attrezzatura fino al cantiere e tra i cantieri			Spollonatura straordinaria alberi stradali.	F.130.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 soggetti arborei				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,10	1,52	0,15
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,30	1,29	0,39
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,30	1,60	0,48
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,10	9,48	0,95
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,04	61,80	2,16
	Gasolio	litro	0,01	1,95	0,02
	Miscela motosegai +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,04	2,21	0,09
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo			0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,10	21,77	23,95
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		28,18
	totale RU				23,95

	totale PR				2,27
	totale AT				1,97
	totale parziale				28,18
A	spese generali 15% di A				4,23
B	di cui sicurezza impresa				0,049
C	utile impresa 10% di A+B				3,24
D	**TOTALE (A+B+D)**				**35,65**
E	incidenza manodopera (%)				0,67
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	3,565
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**3,56**

	ANALISI				**A.TAZ.1**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Pulizia tazze stradali. Decespugliamento di erbe infestanti cresciute all'interno della tazza e rimozione dei polloni radicali. La pulizia dovrà essere estesa fino a cm 50-60 al di fuori della tazza lungo il cordolo del marciapiede prospiciente. È compresa la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta del materiale legnoso asportato			Pulizia tazze stradali	F.140.10.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per n. 10 tazze.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,05	1,52	0,08
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,30	1,29	0,39
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,10	9,48	0,95
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,03	61,80	1,85
	Gasolio	litro	0,01	1,95	0,02
	Miscela motosegai +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,65	2,21	1,44
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo			0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,45	21,77	9,80

	Per quantità di riferimento	cad	10,00		14,52
	totale RU				9,80
	totale PR				3,31
	totale AT				1,41
	totale parziale				14,52
A	spese generali 15% di A				2,18
B	di cui sicurezza impresa				0,035
C	utile impresa 10% di A+B				1,67
D	**TOTALE (A+B+D)**				**18,36**
E	incidenza manodopera (%)				0,53
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	1,836
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**1,84**

PULIZIA

	ANALISI				A.PUL.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Rimozione piante morte di giovani esemplari con diametro del fusto fino a cm 20. E' compresa la rimozione dei tutori, del telo pacciamante e dei tubi drenanti con conferimento e trattamento/smaltimento degli stessi.			Rimozione piante morte di giovani esemplari con diametro del fusto fino a cm 20	F.150.10
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 soggetti arborei				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	3,00	1,60	4,80
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,00	1,52	1,52
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,50	9,48	14,22
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,450	61,80	27,81
	Gasolio	litro	3,50	1,95	6,83
	Miscela motosegai +decespugliatore + soffiatore)	litro	2,25	2,21	4,97
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	3,00	23,86	71,58
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	3,00	21,77	65,31
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		197,14
	totale RU				136,89
	totale PR				39,71
	totale AT				20,54
	totale parziale				197,14
A	spese generali 15% di A				29,57

B	di cui sicurezza impresa				0,514
C	utile impresa 10% di A+B				22,67
D	**TOTALE (A+B+D)**				**249,38**
E	incidenza manodopera (%)				0,55
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	24,938
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**25,00**

	ANALISI				**A.PUL.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Raccolta foglie edifici scolastici. Smaltimento compreso.			Raccolta foglie edifici scolastici.	F.150.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 10 edifici scolastici.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-6	Motosega lama 25 – 30	ora	0,00	1,60	0,00
costo ind Atm-7	Motosega lama 50 – 60	ora	0,00	3,47	0,00
costo ind Atm-5	Motosega lama 45	ora	0,00	2,27	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	15,00	1,52	22,80
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00
cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	10,50	9,48	99,54
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,800	61,80	49,44
	Gasolio	litro	4,00	1,95	7,80
	Miscela motosegai +decespugliatore + soffiatore)	litro	10,00	2,21	22,10
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	10,50	23,86	250,53
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	10,50	21,77	228,59
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		680,80

	totale RU				479,12
	totale PR				79,34
	totale AT				122,34
	totale parziale				680,80
A	spese generali 15% di A				102,12
B	di cui sicurezza impresa				3,059
C	utile impresa 10% di A+B				78,29
D	**TOTALE (A+B+D)**				**861,21**
E	incidenza manodopera (%)				0,56
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	86,121
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**86,00**

	ANALISI				**A.PUL.3**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Pulizia di tappeti erbosi, vialetti e spiazzi per l'asportazione di foglie da eseguirsi con mezzo meccanico. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale raccolto e gli oneri di smaltimento.			Pulizia di tappeti erbosi, vialetti e spiazzi per l'asportazione di foglie da eseguirsi con mezzo meccanico.	F.150.30
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 500 mq.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind F-1	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto fino a 1,2 m	ora	0,00	11,20	0,00
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	0,15	13,20	1,98
costo ind F-3	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	ora	0,00	16,15	0,00
costo ind Atm-3	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	ora	0,00	1,73	0,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,35	1,52	0,53
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora		1,29	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,20	9,48	1,90
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,10	61,80	6,18
	Gasolio	litro	0,54	1,95	1,04
	consumo a metro quadro in grammi 0,9, pari a litri 0,00107				

	Miscela (decespugliatore + soffiatore)	litro	0,39	2,21	0,86
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 30% dell'area				
	Benzina (tosaprato)	litro	0,00	2,05	0,00
	consumo a metro quadro in grammi 1,5 pari a litri 0,0026 per il 15% dell'area				
	Lubrificanti	corpo	0,50	0,10	0,05
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,70	21,77	15,24
	Per quantità di riferimento	mq	500,00		27,78
	totale RU				15,24
	totale PR				8,14
	totale AT				4,41
	totale parziale				27,78
A	spese generali 15% di A				4,17
B	di cui sicurezza impresa				0,110
C	utile impresa 10% di A+B				3,19
D	**TOTALE (A+B+D)**				**35,14**
E	incidenza manodopera (%)				0,43
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,070
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,070**

	ANALISI				**A.PUL.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Scerbatura manuale in aiuole fiorite, intervento completo di raccolta sia del materiale vegetale sia degli eventuali rifiuti organici e non, con conferimento e trattamento/smaltimento degli stessi.			Scerbatura manuale in aiuole fiorite	F.150.40
	Ipotesi di riferimento: intervento in area media complessità con forma e ostacoli di media difficoltà. Per 100 mq.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,01	1,52	0,02
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,00	1,29	0,00
cost ind M-2	Piattaforma (fino 15 m)	ora	0,00	19,21	0,00
cost ind M-3	Piattaforma (fino 25 m)	ora	0,00	33,79	0,00

cost ind M-4	Piattaforma (fino 30 m)	ora	0,00	50,20	0,00
cost ind M-5	Piattaforma ragno (fino 25 m)	ora	0,00	19,94	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,50	9,48	14,22
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,060	61,80	3,71
	Gasolio	litro	4,50	1,95	8,78
	Miscela motosegai +decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,00	23,86	47,72
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,00	21,77	43,54
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		117,98
	totale RU				91,26
	totale PR				12,48
	totale AT				14,24
	totale parziale				117,98
A	spese generali 15% di A				17,70
B	di cui sicurezza impresa				0,356
C	utile impresa 10% di A+B				13,57
D	**TOTALE (A+B+D)**				**149,24**
E	incidenza manodopera (%)				0,61
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	1,492
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**1,49**

SUPERFICI A PRATO

	ANALISI				A.PRA.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Formazione di tappeto erboso. Formazione di tappeto erboso comprendente la preparazione del terreno per la semina con livellamento e ripulitura, carico e trasporto dei materiali di risulta alla discarica, fresatura e/o erpicature, regolarizzazione del piano di semina, distribuzione meccanica e dove occorra manuale del seme, comprese la fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 40 g/mq di seme rullatura,prima irrigazione, primo taglio incluso, compreso il carico, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Fino a 500 mq.			**Formazione di tappeto erboso, fino a 500 mq.**	F.180.10.10.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà, per 250 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	4,00	16,39	65,56
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	4,00	3,38	13,52
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	1,50	20,33	30,50
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	1,50	13,20	19,80
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,25	1,52	0,38
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,50	1,29	0,65
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	1,00	4,88	4,88
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,00	9,48	18,96
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,30	61,80	18,54
	Gasolio	litro	16,00	1,95	31,20
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	1,50	2,21	3,32
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	2,00	0,10	0,20
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	2,00	32,00	64,00
F.60.80.20	Miscuglio (40% Lolium perenne; 20% Festuca rubra; 20% Festuca ovina; 20% Poa pratensis)	Kg	10,00	6,50	65,00
	RU				

F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	8,00	23,86	190,88
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	9,00	21,77	195,93
	Per quantità di riferimento	cad	250,00		723,31
	totale RU				386,81
	totale PR				182,26
	totale AT				154,24
	totale parziale				723,31
A	spese generali 15% di A				108,50
B	di cui sicurezza impresa				3,856
C	utile impresa 10% di A+B				83,18
D	**TOTALE (A+B+D)**				**914,98**
E	incidenza manodopera (%)				0,42
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	3,660
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**3,66**

	ANALISI				**A.PRA.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Formazione di tappeto erboso. Formazione di tappeto erboso comprendente la preparazione del terreno per la semina con livellamento e ripulitura, carico e trasporto dei materiali di risulta alla discarica, fresatura e/o erpicature, regolarizzazione del piano di semina, distribuzione meccanica e dove occorra manuale del seme, comprese la fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 40 g/mq di seme rullatura,prima irrigazione, primo taglio incluso, compreso il carico, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Da 501 e 1000 mq.			**Formazione di tappeto erboso, tra 501 e 1000 mq.**	F.180.10.10.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà, per 750 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	7,00	16,39	114,73
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	7,00	3,38	23,66

	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	3,50	20,33	71,16
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	4,00	13,20	52,80
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	3,00	4,88	14,64
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	1,50	1,29	1,94
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,50	9,48	33,18
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,70	61,80	43,26
	Gasolio	litro	21,00	1,95	40,95
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	4,00	2,21	8,84
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	3,00	0,10	0,30
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	3,50	32,00	112,00
F.60.80.20	Miscuglio (40% Lolium perenne; 20% Festuca rubra; 20% Festuca ovina; 20% Poa pratensis)	Kg	31,00	6,50	201,50
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	15,50	23,86	369,83
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	17,00	21,77	370,09
	Per quantità di riferimento	cad	750,00		1459,63
	totale RU				739,92
	totale PR				406,85
	totale AT				312,86
	totale parziale				1459,63
A	spese generali 15% di A				218,94
B	di cui sicurezza impresa				7,822
C	utile impresa 10% di A+B				167,86
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1846,43**
E	incidenza manodopera (%)				0,40
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	2,462
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**2,46**

	ANALISI				**A.PRA.3**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Formazione di tappeto erboso. Formazione di tappeto erboso comprendente la preparazione del terreno per la semina con livellamento e ripulitura, carico e trasporto dei materiali di risulta alla discarica, fresatura e/o erpicature, regolarizzazione del piano di semina, distribuzione meccanica e dove occorra manuale del seme, comprese la fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 40 g/mq di seme rullatura,prima irrigazione, primo taglio incluso, compreso il carico, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Da 1001 a 2000 mq			**Formazione di tappeto erboso, Da 1001 a 2000 mq**	F.180.10.10.C
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà, per 1500 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	10,00	16,39	163,90
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	10,00	3,38	33,80
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	4,50	20,33	91,49
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	5,50	13,20	72,60
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	4,50	4,88	21,96
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,50	1,52	2,28
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	3,00	1,29	3,87
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	5,50	9,48	52,14
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,80	61,80	49,44
	Gasolio	litro	30,00	1,95	58,50
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	7,00	2,21	15,47
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	4,00	0,10	0,40
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	6,50	32,00	208,00
F.60.80.20	Miscuglio (40% Lolium perenne; 20% Festuca rubra; 20% Festuca ovina; 20% Poa pratensis)	Kg	65,00	6,50	422,50
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	21,50	23,86	512,99
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	23,00	21,77	500,71

	Per quantità di riferimento	cad	1500,00		2210,05
	totale RU				1013,70
	totale PR				754,31
	totale AT				442,04
	totale parziale				2210,05
A	spese generali 15% di A				331,51
B	di cui sicurezza impresa				11,051
C	utile impresa 10% di A+B				254,16
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2795,71**
E	incidenza manodopera (%)				0,36
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	1,864
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**1,86**

	ANALISI				**A.PRA.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Formazione di tappeto erboso. Formazione di tappeto erboso comprendente la preparazione del terreno per la semina con livellamento e ripulitura, carico e trasporto dei materiali di risulta alla discarica, fresatura e/o erpicature, regolarizzazione del piano di semina, distribuzione meccanica e dove occorra manuale del seme, comprese la fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 40 g/mq di seme rullatura,prima irrigazione, primo taglio incluso, compreso il carico, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale. oltre 2000 mq			**Formazione di tappeto erboso, Oltre 2000 mq**	F.180.10.10.D
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà, per 2500 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	16,00	16,39	262,24
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	16,00	3,38	54,08
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	5,50	20,33	111,82
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	5,00	13,20	66,00
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	5,00	4,88	24,40

costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	2,00	1,52	3,04
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	4,00	1,29	5,16
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	6,50	9,48	61,62
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	1,00	61,80	61,80
	Gasolio	litro	48,00	1,95	93,60
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	11,00	2,21	24,31
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	5,00	0,10	0,50
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	10,00	32,00	320,00
F.60.80.20	Miscuglio (40% Lolium perenne; 20% Festuca rubra; 20% Festuca ovina; 20% Poa pratensis)	Kg	100,00	6,50	650,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	30,50	23,86	727,73
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	32,00	21,77	696,64
	Per quantità di riferimento	cad	2500,00		3162,94
	totale RU				1424,37
	totale PR				1150,21
	totale AT				588,36
	totale parziale				3162,94
A	spese generali 15% di A				474,44
B	di cui sicurezza impresa				14,709
C	utile impresa 10% di A+B				363,74
D	**TOTALE (A+B+D)**				**4001,11**
E	incidenza manodopera (%)				0,36
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	1,600
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**1,60**

	ANALISI				**A.PRA.5**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Formazione di tappeto erboso fiorito. Formazione di tappeto erboso fiorito su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno fino 15 cm di profondità, eliminazione di ciottoli ed erbe con carico trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. Concimazione di fondo di concime composto ternario a 30 g/mq, semina manuale a spaglio e/o meccanica incrociata da 3 a 10 g/mq di seme. Sono comprese oltre alla semina la rullatura, la bagnatura ed il primo taglio con raccolta. Fino a 500mq			**Formazione di tappeto erboso fiorito, fino a 500 mq.**	F.180.20.10.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà, per 250 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	4,50	16,39	73,76
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	4,50	3,38	15,21
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	1,50	20,33	30,50
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	1,50	13,20	19,80
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,25	1,52	0,38
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	0,50	1,29	0,65
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	2,00	4,88	9,76
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,00	9,48	18,96
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,15	61,80	9,27
	Gasolio	litro	18,00	1,95	35,10
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	1,50	2,21	3,32
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	2,00	0,10	0,20
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	2,00	32,00	64,00
-	Miscuglio per prato fiorito	Kg	10,00	7,00	70,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	10,00	23,86	238,60
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	11,50	21,77	250,36
	Per quantità di riferimento	cad	250,00		839,85

	totale RU				488,96
	totale PR				181,89
	totale AT				169,01
	totale parziale				839,85
A	spese generali 15% di A				125,98
B	di cui sicurezza impresa				4,225
C	utile impresa 10% di A+B				96,58
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1062,40**
E	incidenza manodopera (%)				0,46
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	4,250
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**4,25**

	ANALISI				**A.PRA.6**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Formazione di tappeto erboso fiorito. Formazione di tappeto erboso fiorito su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno fino 15 cm di profondità, eliminazione di ciottoli ed erbe con carico trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. Concimazione di fondo di concime composto ternario a 30 g/mq, semina manuale a spaglio e/o meccanica incrociata da 3 a 10 g/mq di seme. Sono comprese oltre alla semina la rullatura, la bagnatura ed il primo taglio con raccolta. Da 501 a 1000 mq.			**Formazione di tappeto erboso fiorito, Da 501 a 1000 mq.**	F.180.20.10.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà, per 750 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	7,00	16,39	114,73
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	7,00	3,38	23,66
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	3,00	20,33	60,99
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	2,50	13,20	33,00
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	0,50	1,52	0,76
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	1,00	1,29	1,29
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	3,00	4,88	14,64
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,00	9,48	28,44
	PR				

F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,40	61,80	24,72
	Gasolio	litro	26,00	1,95	50,70
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	2,00	2,21	4,42
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	2,00	0,10	0,20
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	3,50	32,00	112,00
-	Miscuglio per prato fiorito	Kg	31,00	7,00	217,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	17,00	23,86	405,62
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	19,00	21,77	413,63
	Per quantità di riferimento	cad	750,00		1505,80
	totale RU				819,25
	totale PR				409,04
	totale AT				277,51
	totale parziale				1505,80
A	spese generali 15% di A				225,87
B	di cui sicurezza impresa				6,938
C	utile impresa 10% di A+B				173,17
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1904,84**
E	incidenza manodopera (%)				0,43
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	2,540
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**2,54**

	ANALISI				**A.PRA.7**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Formazione di tappeto erboso fiorito. Formazione di tappeto erboso fiorito su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno fino 15 cm di profondità, eliminazione di ciottoli ed erbe con carico trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. Concimazione di fondo di concime composto ternario a 30 g/mq, semina manuale a spaglio e/o meccanica incrociata da 3 a 10 g/mq di seme. Sono comprese oltre alla semina la rullatura, la bagnatura ed il primo taglio con raccolta. Oltre 1000 mq			**Formazione di tappeto erboso fiorito, Oltre 1000 mq.**	F.180.20.10.C

ANALISI

	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà, per 1500 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	10,00	16,39	163,90
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	10,00	3,38	33,80
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	4,00	20,33	81,32
costo ind F-2	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	ora	5,00	13,20	66,00
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	3,50	4,88	17,08
costo ind Atm-2	Soffiatore a scoppio	ora	1,00	1,52	1,52
costo ind Atm-1	Decespugliatore	ora	2,00	1,29	2,58
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	3,00	9,48	28,44
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,80	61,80	49,44
	Gasolio	litro	42,00	1,95	81,90
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	2,00	0,10	0,20
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	1,00	32,00	32,00
F.60.80.30	Miscuglio (15% Lolium perenne; 40% Agrostis tenuis; 20% Festuca rubra; 15% Festuca ovina; 10% Poa pratensis)	Kg	8,00	7,00	56,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	25,50	23,86	608,43
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	27,00	21,77	587,79
	Per quantità di riferimento	cad	1500,00		1810,40
	totale RU				1196,22
	totale PR				219,54
	totale AT				394,64
	totale parziale				1810,40
A	spese generali 15% di A				271,56
B	di cui sicurezza impresa				9,866
C	utile impresa 10% di A+B				208,20

D	**TOTALE (A+B+D)**				**2290,16**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	1,527
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**1,53**

	ANALISI				**A.PRA.8**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla, spessore compreso tra 3.5 e 5 cm, composto con miscuglio di graminacee, compresi i lavori preparatori e prima irrigazione. fino a 300 mq.			Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla, fino a 300 mq.	F.180.30.10.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà, per 150 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	1,50	16,39	24,59
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	1,50	3,38	5,07
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,80	20,33	16,26
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	1,00	4,88	4,88
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,30	9,48	2,84
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,02	61,80	0,93
	Gasolio	litro	5,00	1,95	9,75
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,50	0,10	0,05
prato verde 2022	tappeto erboso in rotoli composto da miscuglio di graminacee	mq	150,00	12,62	1893,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	6,50	23,86	155,09
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	6,50	21,77	141,51
	Per quantità di riferimento	cad	150,00		2253,97
	totale RU				296,60
	totale PR				1903,73

	totale AT				53,64
	totale parziale				2253,97
A	spese generali 15% di A				338,09
B	di cui sicurezza impresa				1,341
C	utile impresa 10% di A+B				259,21
D	**TOTALE (A+B+D)**				**2851,27**
E	incidenza manodopera (%)				0,10
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	19,008
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**19,00**

	ANALISI				**A.PRA.9**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla, spessore compreso tra 3.5 e 5 cm, composto con miscuglio di graminacee, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione. Da 300 a 500 mq.			Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla, da 300 a 500 mq	F.180.30.10.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà, per 400 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	3,25	16,39	53,27
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	3,25	3,38	10,99
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	1,15	20,33	23,38
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	1,75	4,88	8,54
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,80	9,48	7,58
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,02	61,80	1,24
	Gasolio	litro	11,20	1,95	21,84
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,50	0,10	0,15
prato verde 2022	tappeto erboso in rotoli composto da miscuglio di graminacee	mq	400,00	12,62	5048,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00

F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	10,50	23,86	250,53
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	10,50	21,77	228,59
	Per quantità di riferimento	cad	400,00		5654,10
	totale RU				479,12
	totale PR				5071,23
	totale AT				103,76
	totale parziale				5654,10
A	spese generali 15% di A				848,11
B	di cui sicurezza impresa				2,594
C	utile impresa 10% di A+B				650,22
D	**TOTALE (A+B+D)**				**7152,43**
E	incidenza manodopera (%)				0,07
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	17,881
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**17,88**

	ANALISI				**A.PRA.10**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla, spessore compreso tra 3.5 e 5 cm, composto con miscuglio di graminacee, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione. Oltre 500 mq			Fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla, Oltre 500 mq	F.180.30.10.C
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà, per 700 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	4,50	16,39	73,76
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	4,50	3,38	15,21
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	1,60	20,33	32,53
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	2,55	4,88	12,44
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,05	9,48	9,95
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,03	61,80	1,85
	Gasolio	litro	15,02	1,95	29,29

_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,50	0,10	0,15
prato verde 2022	tappeto erboso in rotoli composto da miscuglio di graminacee	mq	700,00	12,62	8834,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	13,00	23,86	310,18
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	13,00	21,77	283,01
	Per quantità di riferimento	cad	700,00		9602,37
	totale RU				593,19
	totale PR				8865,29
	totale AT				143,89
	totale parziale				9602,37
A	spese generali 15% di A				1440,36
B	di cui sicurezza impresa				3,597
C	utile impresa 10% di A+B				1104,27
D	**TOTALE (A+B+D)**				**12147,00**
E	incidenza manodopera (%)				0,05
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	17,353
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**17,35**

	ANALISI				**A.PRA.12**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Semina idraulica, con idroseminatrice con spargimento su terreno da coltivo, anche in pendenza, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti, della semenza (g/m² 35-40) addizionata a sostanze colloidali (g/m² 50), torba e fertilizzanti (g/m² 150) e comunque secondo la tipologia di terreno, esclusa la preparazione del piano di semina. Fino a 1000 mq			Semina idraulica con idroseminatrice con spargimento su terreno da coltivo. Fino a 1000 mq	F.180.40.10.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà, per 750 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	1,15	16,39	18,85

Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	1,15	3,38	3,89
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,00	20,33	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,00	61,80	0,00
	Gasolio	litro	3,50	1,95	6,83
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	5,00	95,00	475,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	4,50	32,00	144,00
F.60.80.20	Miscuglio (40% Lolium perenne; 20% Festuca rubra; 20% Festuca ovina; 20% Poa pratensis)	Kg	27,00	6,50	175,50
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,00	23,86	47,72
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	2,00	21,77	43,54
	Per quantità di riferimento	cad	750,00		920,16
	totale RU				91,26
	totale PR				801,43
	totale AT				27,48
	totale parziale				920,16
A	spese generali 15% di A				138,02
B	di cui sicurezza impresa				0,687
C	utile impresa 10% di A+B				105,82
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1164,00**
E	incidenza manodopera (%)				0,08
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	1,552
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**1,55**

	ANALISI				**A.PRA.13**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

ANALISI

	Semina idraulica con idroseminatrice con spargimento su terreno da coltivo. Semina idraulica, con idroseminatrice con spargimento su terreno da coltivo, anche in pendenza, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti, della semenza (g/m² 35-40) addizionata a sostanze colloidali (g/m² 50), torba e fertilizzanti (g/m² 150) e comunque secondo la tipologia di terreno, esclusa la preparazione del piano di semina. Oltre 1000 mq			Semina idraulica con idroseminatrice con spargimento su terreno da coltivo. Oltre 1000 mq	F.180.40.10.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà, per 1500 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	2,30	16,39	37,70
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	2,30	3,38	7,77
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,00	20,33	0,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,00	61,80	0,00
	Gasolio	litro	6,50	1,95	12,68
_	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	6,00	95,00	570,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,50	0,10	0,15
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	9,00	32,00	288,00
F.60.80.20	Miscuglio (40% Lolium perenne; 20% Festuca rubra; 20% Festuca ovina; 20% Poa pratensis)	Kg	53,00	6,50	344,50
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,25	23,86	101,41
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	4,25	21,77	92,52
	Per quantità di riferimento	cad	1500,00		1459,46
	totale RU				193,93
	totale PR				1215,33
	totale AT				50,21
	totale parziale				1459,46
A	spese generali 15% di A				218,92
B	di cui sicurezza impresa				1,255

C	utile impresa 10% di A+B				167,84
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1846,22**
E	incidenza manodopera (%)				0,11
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	1,231
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**1,23**

SCAVI E LAVORAZIONI

	ANALISI				A.CAT.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Scavo con catenaria e reinterro. Scavo alla profondità di m 0.40 – 0.50 con macchina semovente munita di escavatore a catena, reinterro dei materiali eseguito parte a mano e parte a macchina.			Scavo con catenaria e reinterro. Scavo alla profondità di m 0.40 – 0.50	F.200.50
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 m lineari				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-8	Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm.	ora	4,00	3,75	15,00
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	1,50	4,88	7,32
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,10	61,80	6,18
	Gasolio	litro	9,00	1,95	17,55
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,00	23,86	47,72
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	5,00	21,77	108,85
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		207,46
	totale RU				156,57
	totale PR				23,83
	totale AT				19,74
	totale parziale				200,14
A	spese generali 15% di A				30,02
B	di cui sicurezza impresa				0,494
C	utile impresa 10% di A+B				23,02
D	**TOTALE (A+B+D)**				**253,18**
E	incidenza manodopera (%)				0,62
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**m**	2,532
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**m**	**2,53**

	ANALISI				A.CAT.2
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Scavo a sezione ristretta per drenaggi in profondità 50-60 cm con stesa del tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo del collettore, reinterro e finitura a livello con terra.			Scavo a sezione ristretta per drenaggi in profondità 50-60 cm con stesa del tubo fessurato diametro 110 mm	F.200.60
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 m lineari				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	6,00	4,88	29,28
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,00	9,48	18,96
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,15	61,80	9,27
	Gasolio	litro	15,00	1,95	29,25
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	2,00	0,10	0,20
F.80.10.80	Sabbia fine di cava o di fiume lavata e vagliata	mc	1,50	24,74	37,11
F.70.20.150	Tubo corrugato microfessurato drenante in PEAD di diametro esterno 110 mm	m	100,00	3,28	328,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	11,00	23,86	262,46
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	12,00	21,77	261,24
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		975,77
	totale RU				523,70
	totale PR				38,72
	totale AT				48,24
	totale parziale				610,66
A	spese generali 15% di A				91,60
B	di cui sicurezza impresa				1,206
C	utile impresa 10% di A+B				70,23
D	**TOTALE (A+B+D)**				**772,48**
E	incidenza manodopera (%)				0,68
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**m**	7,725

G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**m**	**7,73**

	ANALISI				**A.SCA.1**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Scavo eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per posa di pozzetti, allacciamento alle fognature e/o sottoservizi con deposito in loco dei materiali di risulta.			Scavo eseguito con mezzi meccanici e parzialmente a mano per posa di pozzetti.	F.200.70
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 m lineari				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-8	Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm.	ora	4,00	3,75	15,00
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	3,00	4,88	14,64
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,00	9,48	18,96
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,00	61,80	0,00
	Gasolio	litro	16,00	1,95	31,20
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	2,00	0,10	0,20
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	9,00	23,86	214,74
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	11,00	21,77	239,47
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		534,21
	totale RU				454,21
	totale PR				31,40
	totale AT				48,60
	totale parziale				534,21
A	spese generali 15% di A				80,13
B	di cui sicurezza impresa				1,215
C	utile impresa 10% di A+B				61,43
D	**TOTALE (A+B+D)**				**675,78**
E	incidenza manodopera (%)				0,67
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	6,758

G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**6,76**

	ANALISI				**A.VAN.1**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Vangatura meccanica del terreno. Vangatura meccanica del terreno da coltivo dissodato e livellato, profondità di lavorazione di 15 – 20 cm per superf. inferiore a 50 mq			Vangatura meccanica del terreno da coltivo, profondità di lavorazione di 15–20 cm per superf. inferiore a 50 mq	F.200.80.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 50 mq.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,50	16,39	8,20
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,50	3,38	1,69
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,01	61,80	0,62
	Gasolio	litro	2,00	1,95	3,90
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,50	21,77	10,89
	Per quantità di riferimento	cad	50,00		30,13
	totale RU				10,89
	totale PR				4,62

	totale AT				14,63
	totale parziale				30,13
A	spese generali 15% di A				4,52
B	di cui sicurezza impresa				0,366
C	utile impresa 10% di A+B				3,46
D	**TOTALE (A+B+D)**				**38,11**
E	incidenza manodopera (%)				0,29
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,762
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,76**

	ANALISI				**A.VAN.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Vangatura meccanica del terreno. Vangatura meccanica del terreno da coltivo dissodato e livellato, profondità di lavorazione di 15 – 20 cm per superf. superiore a 51 mq.			Vangatura meccanica del terreno da coltivo, profondità di lavorazione di 15–20 cm per superf. superiore a 51 mq	F.200.80.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 mq.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	1,00	16,39	16,39
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	1,00	3,38	3,38
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,01	61,80	0,62
	Gasolio	litro	2,50	1,95	4,88
	Miscela (attrezza mecc.+decespugliatore + soffiatore)	litro	0,00	2,21	0,00
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00

F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,00	21,77	21,77
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		51,87
	totale RU				21,77
	totale PR				5,59
	totale AT				24,51
	totale parziale				51,87
A	spese generali 15% di A				7,78
B	di cui sicurezza impresa				0,613
C	utile impresa 10% di A+B				5,97
D	**TOTALE (A+B+D)**				**65,62**
E	incidenza manodopera (%)				0,33
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,656
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,66**

	ANALISI				**A.ARA.1**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Aratura meccanica, profondità fino a 40 cm, seguita da sminuzzamento ed erpicatura.			Aratura meccanica, profondità fino a 40 cm, seguita da sminuzzamento ed erpicatura.	F.200.90
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 mq.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,75	16,39	12,29
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,75	3,38	2,54
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,25	9,48	2,37
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,00	61,80	0,00
	Gasolio	litro	2,50	1,95	4,88

	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,50	0,10	0,05
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,00	21,77	21,77
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		43,89
	totale RU				21,77
	totale PR				4,93
	totale AT				17,20
	totale parziale				43,89
A	spese generali 15% di A				6,58
B	di cui sicurezza impresa				0,430
C	utile impresa 10% di A+B				5,05
D	**TOTALE (A+B+D)**				**55,52**
E	incidenza manodopera (%)				0,39
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,555
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,55**

	ANALISI				**A.SPI.1**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico.			Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno	F.200.100
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 mq.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	1,00	16,39	16,39

Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	1,00	3,38	3,38
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	1,00	4,88	4,88
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,25	9,48	2,37
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,00	61,80	0,00
	Gasolio	litro	3,50	1,95	6,83
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,50	0,10	0,05
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,00	23,86	23,86
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,00	21,77	21,77
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		79,53
	totale RU				45,63
	totale PR				6,88
	totale AT				27,02
	totale parziale				79,53
A	spese generali 15% di A				11,93
B	di cui sicurezza impresa				0,676
C	utile impresa 10% di A+B				9,15
D	**TOTALE (A+B+D)**				**100,60**
E	incidenza manodopera (%)				0,45
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	1,006
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**1,00**

	ANALISI				**A.STE.1**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, fino a 15 m³, esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico.			Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, fino a 15 m³, esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico.	F.200.110

	Ipotesi di riferimento: intervento in area di circa 100 mq, con la stesa di 8-12 mc di terreno.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	3,50	16,39	57,37
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	3,50	3,38	11,83
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	3,00	4,88	14,64
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,00	9,48	18,96
	PR				
	Gasolio	litro	12,00	1,95	23,40
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,50	0,10	0,15
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	9,00	23,86	214,74
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	9,00	21,77	195,93
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		537,02
	totale RU				410,67
	totale PR				23,55
	totale AT				102,80
	totale parziale				537,02
A	spese generali 15% di A				80,55
B	di cui sicurezza impresa				2,570
C	utile impresa 10% di A+B				61,76
D	**TOTALE (A+B+D)**				**679,32**
E	incidenza manodopera (%)				0,60
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mc**	6,793
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mc**	**6,79**

	ANALISI				**A.STE.2**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per quantità superiori a 15 m³, esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico.			Stesa e modellazione di terra di coltivo, per quantità superiori a 15 m³, esclusa fornitura. Con impiego di mezzo meccanico.	F.200.120
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di circa 200 mq, con la stesa di 20-25 mc di terreno.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	6,00	16,39	98,34
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	6,00	3,38	20,28
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	4,50	4,88	21,96
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,50	9,48	23,70
	PR				
	Gasolio	litro	21,00	1,95	40,95
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,50	0,10	0,15
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	13,00	23,86	310,18
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	13,00	21,77	283,01
	Per quantità di riferimento	cad	200,00		798,57
	totale RU				593,19
	totale PR				41,10
	totale AT				164,28
	totale parziale				798,57
A	spese generali 15% di A				119,79
B	di cui sicurezza impresa				4,107
C	utile impresa 10% di A+B				91,84
D	**TOTALE (A+B+D)**				**1010,19**
E	incidenza manodopera (%)				0,59
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mc**	5,051
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mc**	**5,05**

	ANALISI				A.STE.3
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, fino a un massimo di 15 m³, esclusa fornitura. Eseguita a mano.			Stesa e modellazione di terra di coltivo, per piccole quantità, fino a un massimo di 15 m³, esclusa fornitura. Eseguita a mano.	F.200.130
	Ipotesi di riferimento: intervento in area di circa 100 mq, senza ausilio di macchinari				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	2,00	9,48	18,96
	PR				
	Gasolio	litro	6,50	1,95	12,68
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	9,00	23,86	214,74
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	9,00	21,77	195,93
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		442,31
	totale RU				410,67
	totale PR				12,68
	totale AT				18,96
	totale parziale				442,31
A	spese generali 15% di A				66,35
B	di cui sicurezza impresa				0,474
C	utile impresa 10% di A+B				50,87
D	**TOTALE (A+B+D)**				**559,52**
E	incidenza manodopera (%)				0,73
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mc**	5,595
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mc**	**5,60**

PACCIAMATURA

	ANALISI				A.PAC.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Fornitura e posa in opera di corteccia di pino con pezzatura Ø 0,8 ÷ 4 cm, priva di impurità, trattata con prodotti fungicidi. stesa e modellazione manuale.			Pacciamatura con corteccia di pino con pezzatura Ø 0,8 ÷ 4 cm, stesa manuale.	F.190.10
	Ipotesi di riferimento: 10 cm di spessore al mq, per 50 mq.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,50	9,48	14,22
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	0,00	4,88	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	2,75	1,95	5,36
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
F.30.50.40	Corteccia di pino (0-60 mm).	mc	5,00	60,00	300,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,50	23,86	59,65
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,50	21,77	54,43
	Per quantità di riferimento	mq	50,00		433,66
	totale RU				114,08
	totale PR				305,36
	totale AT				14,22
	totale parziale				433,66
A	spese generali 15% di A				65,05
B	di cui sicurezza impresa				0,356
C	utile impresa 10% di A+B				49,87
D	**TOTALE (A+B+D)**				**548,58**
E	incidenza manodopera (%)				0,21
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	10,972
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**10,97**

	ANALISI				A.PAC.4
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Fornitura e posa in opera di lapillo vulcanico di dimensioni 5-18 mm avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7, punto di fusione 800-900°C, non infiammabile, solido, di colore rossastro, inodore, insolubile. Stesa e modellazione manuale.			stesa manuale di lapillo vulcanico 5-18 mm per pacciamatura	F.190.20
	Ipotesi di riferimento: 10 cm di spessore Per 50 mq.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,50	9,48	14,22
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	0,00	4,88	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	2,50	1,95	4,88
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
F.30.50.60	Lapillo vulcanico in big-bags: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile. Di dimensioni 10-18 mm.	mc	5,00	48,02	240,10
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,50	23,86	59,65
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,50	21,77	54,43
	Per quantità di riferimento	mq	50,00		373,27
	totale RU				114,08
	totale PR				244,98
	totale AT				14,22
	totale parziale				373,27
A	spese generali 15% di A				55,99
B	di cui sicurezza impresa				0,356
C	utile impresa 10% di A+B				42,93
D	**TOTALE (A+B+D)**				**472,19**
E	incidenza manodopera (%)				0,24
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	9,444
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**9,44**

	ANALISI				**A.PAC.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Pacciamatura con teli in polietilene coestruso peso 46 gr/m², bianco e nero, spessore 0,2 mm, per uso forestale; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa in opera delle piante.			**Pacciamatura con teli in polietilene per uso forestale**	F.190.30
	Ipotesi di riferimento: intervento in area bassa complessità, per 100 mq.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
	Gasolio	litro	1,24	1,95	2,42
-	Archetti "U" per fissaggio telo di juta	cad	9,00	12,90	116,10
F.30.50.10	Telo pacciamante nero quadrettato in polipropilene drenante gr. 100/mq.	mq	101,00	0,95	95,95
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,00	23,86	47,72
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,00	21,77	43,54
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		266,93
	totale RU				91,26
	totale PR				214,47
	totale AT				4,74
	totale parziale				310,47
A	spese generali 15% di A				46,57
B	di cui sicurezza impresa				0,119
C	utile impresa 10% di A+B				35,70
D	**TOTALE (A+B+D)**				**392,74**
E	incidenza manodopera (%)				0,23
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	3,927
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**3,93**

	ANALISI				**A.PAC.4**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Pacciamatura arbusti con juta; compreso il fissaggio tra telo e telo con sormonto di 10 cm, il fissaggio al terreno con cucitrice di fermi a "U", gli sfridi e i tagli per la posa in opera delle piante.			**Pacciamatura arbusti con iuta**	F.190.40

	Ipotesi di riferimento: intervento in area bassa complessità, per 100 mq, considerando 9 picchetti al mq				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,00	9,48	9,48
	PR				
	Gasolio	litro	3,50	1,95	6,83
-	Archetti "U" per fissaggio telo di juta	cad	9,00	12,90	116,10
F.30.50.20	Telo pacciamante in rotolo di juta 1000gr/mq.	mq	101,00	1,67	168,67
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	3,00	23,86	71,58
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	3,00	21,77	65,31
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		372,66
	totale RU				71,58
	totale PR				291,60
	totale AT				9,48
	totale parziale				372,66
A	spese generali 15% di A				55,90
B	di cui sicurezza impresa				0,237
C	utile impresa 10% di A+B				42,86
D	**TOTALE (A+B+D)**				**471,41**
E	incidenza manodopera (%)				0,15
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	4,714
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**4,71**

	ANALISI				**A.PAC.5**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Fornitura e posa in opera di telo ombreggiante verde h=150cm copertura 75-80% compresa la stesa, fissaggio con fascette plastiche			**Fornitura e posa in opera di telo ombreggiante**	F.190.50
	Ipotesi di riferimento: stesa e fissaggio con 9 fascette al mq intervento in area bassa complessità, per 100 ml di telo.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				

cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,00	9,48	9,48
	PR				
	Gasolio	litro	3,50	1,95	6,83
-	fascette verdi in plastica per fissaggio a recinzione	cad	9,00	2,00	18,00
	telo ombreggiante verde h=150c	mq	100,00	0,52	52,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	3,50	23,86	83,51
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	3,50	21,77	76,20
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		169,82
	totale RU				159,71
	totale PR				76,83
	totale AT				9,48
	totale parziale				246,01
A	spese generali 15% di A				36,90
B	di cui sicurezza impresa				0,237
C	utile impresa 10% di A+B				28,29
D	**TOTALE (A+B+D)**				**311,20**
E	incidenza manodopera (%)				0,51
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	3,112
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**3,11**

	ANALISI				**A.PAC.6**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Fornitura e posa in opera telo pacciamante tessuto non tessuto a filo continuo tipo lutrasil.			**Fornitura e posa in opera telo pacciamante tessuto non tessuto**	F.190.60
	Ipotesi di riferimento: stesa e fissaggio con 9 fascette al mq per 100 mq di telo.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
	Gasolio	litro	2,00	1,95	3,90
-	Archetti "U" per fissaggio telo	cad	6,00	12,90	77,40
	telo pacciamante tessuto non tessuto a filo continuo tipo lutrasil	mq	100,00	0,22	22,00

	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,00	23,86	47,72
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,00	21,77	43,54
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		155,76
	totale RU				91,26
	totale PR				103,30
	totale AT				4,74
	totale parziale				199,30
A	spese generali 15% di A				29,90
B	di cui sicurezza impresa				0,119
C	utile impresa 10% di A+B				22,92
D	**TOTALE (A+B+D)**				**252,11**
E	incidenza manodopera (%)				0,36
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	2,521
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**2,52**

	ANALISI				**A.PAC.7**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Fornitura e posa in opera telo pacciamante in fibra sintetica in doppio strato, tipo Ecocover Telovip 300 Bic.			**Fornitura e posa in opera telo pacciamante in fibra sintetica in doppio strato**	F.190.70
	Ipotesi di riferimento: stesa e fissaggio con 9 fascette al mq per 100 mq di telo.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
	Gasolio	litro	2,00	1,95	3,90
-	Archetti "U" per fissaggio telo	cad	8,00	12,90	103,20
	Telo pacciamante in fibra sintetica in doppio strato, tipo Ecocover Telovip 300 Bic.	mq	100,00	3,20	320,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,25	23,86	53,69
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,25	21,77	48,98

	Per quantità di riferimento	cad	100,00		485,53
	totale RU				102,67
	totale PR				427,10
	totale AT				4,74
	totale parziale				534,51
A	spese generali 15% di A				80,18
B	di cui sicurezza impresa				0,119
C	utile impresa 10% di A+B				61,47
D	**TOTALE (A+B+D)**				**676,15**
E	incidenza manodopera (%)				0,15
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	6,762
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**6,76**

	ANALISI				**A.PAC.8**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Fornitura e posa di dischi pacciamanti in fibra naturale, costo riferito a 100 dischi.			**Fornitura e posa di dischi pacciamanti in fibra naturale**	F.190.80
	Ipotesi di riferimento: stesa e fissaggio con 2 fascette per disco.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
	Gasolio	litro	2,00	1,95	3,90
-	Archetti "U" per fissaggio telo	cad	1,00	12,90	12,90
	Dischi pacciamanti in fibra naturale	mq	100,00	1,02	102,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	2,00	23,86	47,72
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	2,00	21,77	43,54
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		171,26
	totale RU				91,26
	totale PR				118,80
	totale AT				4,74
	totale parziale				214,80

ANALISI

A	spese generali 15% di A				32,22
B	di cui sicurezza impresa				0,119
C	utile impresa 10% di A+B				24,70
D	**TOTALE (A+B+D)**				**271,72**
E	incidenza manodopera (%)				0,34
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	2,717
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**2,72**

IRRIGAZIONE

	ANALISI				A.IRR.1
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Irrigazione di arbusti con autobotte fornita da Impresa, somministrazione di almeno 50 litri a mq, compresa apertura sconcature			**Irrigazione di arbusti con autobotte con somministrazione di almeno 50 litri a mq**	F.280.10
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà, per 100 mq di superficie e portata media di 100 litri/min.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,12	20,33	2,44
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	1,00	1,95	1,95
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,15	23,86	3,58
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,15	21,77	3,27
	Per quantità di riferimento	mq	100,00		11,23
	totale RU				6,84
	totale PR				1,95
	totale AT				2,44
	totale parziale				11,23
A	spese generali 15% di A				1,69
B	di cui sicurezza impresa				0,061
C	utile impresa 10% di A+B				1,29
D	**TOTALE (A+B+D)**				**14,21**
E	incidenza manodopera (%)				0,48
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,142
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,14**

	ANALISI				A.IRR.2
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Irrigazione di alberature in vie, viali alberati e aree verdi mediante autobotte con acqua idonea fornita dall'impresa, distribuzione con tubazione di adeguata lunghezza, eseguita secondo le indicazioni della DL e per quantità non inferiori a 100 litri per albero, compresa eventuale apertura manuale di sconcatura eseguita alla base della pianta, la scerbatura delle infestanti e l'invio di rapporto settimanale all'Amministrazione. Prezzo per singola pianta irrigata			Irrigazione di alberature in vie, viali alberati e aree verdi mediante autobotte per quantità non inferiori a 100 litri per albero	F.280.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà, irrigazione per 10 piante con portata media di 100 litri/min				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	ora	0,41	20,33	8,34
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,41	9,48	3,89
	PR				
	Gasolio	litro	3,00	1,95	5,85
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,41	23,86	9,78
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,45	21,77	9,80
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		37,65
	totale RU				19,58
	totale PR				5,85
	totale AT				12,22
	totale parziale			0,00	37,65
A	spese generali 15% di A				5,65
B	di cui sicurezza impresa				0,306
C	utile impresa 10% di A+B				4,33
D	**TOTALE (A+B+D)**				**47,63**
E	incidenza manodopera (%)				0,41
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	4,763
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**4,76**

	ANALISI				**A.IRR.3**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Posa in opera di tubi (esclusa fornitura) in polietilene ad Alta Densità (PEAD) diametro esterno: 63,0 mm, per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compresa la stesa di uno strato di sabbia sul fondo dello scavo, il reinterro, il picchettamento, la posa in opera delle tubazioni; il collaudo:			**Posa in opera di tubi (esclusa fornitura) in polietilene ad Alta Densità (PEAD) diametro esterno: 63,0 mm, compresa la stesa di uno strato di sabbia sul fondo dello scavo, il reinterro, il picchettamento, la posa in opera delle tubazioni, il collaudo.**	F.280.30.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 m lineari				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	2,00	4,88	9,76
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,00	9,48	9,48
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,05	61,80	3,09
	Gasolio	litro	5,50	1,95	10,73
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
F.70.50.320	Bandiera segnaletica (10x12cm, H=50cm)	100 unità	1,00	0,17	0,17
F.80.10.80	Sabbia fine di cava o di fiume lavata e vagliata	mc	1,50	24,74	37,11
	Raccorderia varia	cad	1,00	37,58	37,58
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	2,50	25,72	64,30
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	4,00	23,86	95,44
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	4,00	21,77	87,08
	Per quantità di riferimento	m	100,00		354,84
	totale RU				246,82
	totale PR				88,78
	totale AT				19,24
	totale parziale				354,84
A	spese generali 15% di A				53,23
B	di cui sicurezza impresa				0,481
C	utile impresa 10% di A+B				40,81
D	**TOTALE (A+B+D)**				**448,87**
E	incidenza manodopera (%)				0,55
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**m**	4,489
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**m**	**4,49**

	ANALISI				A.IRR.4
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa in opera di tubi (esclusa fornitura) in polietilene ad Alta Densità (PEAD) diametro esterno: 50,0 mm, per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compresa la stesa di uno strato di sabbia sul fondo dello scavo, il reinterro, il picchettamento, la posa in opera delle tubazioni; il collaudo:			**Posa in opera di tubi (esclusa fornitura) in polietilene ad Alta Densità (PEAD) diametro esterno: 50,0 mm, compresa la stesa di uno strato di sabbia sul fondo dello scavo, il reinterro, il picchettamento, la posa in opera delle tubazioni, il collaudo.**	F.280.30.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 m lineari				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	2,00	4,88	9,76
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	1,00	9,48	9,48
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,03	61,80	1,85
	Gasolio	litro	5,50	1,95	10,73
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,75	0,10	0,08
F.70.50.320	Bandiera segnaletica (10x12cm, H=50cm)	100 unità	1,00	0,17	0,17
F.80.10.80	Sabbia fine di cava o di fiume lavata e vagliata	mc	1,35	24,74	33,40
	Raccorderia varia	cad	1,00	30,47	30,47
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	4,00	23,86	95,44
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	4,00	21,77	87,08
	Per quantità di riferimento	m	100,00		278,45
	totale RU				182,52
	totale PR				76,69
	totale AT				19,24
	totale parziale				278,45
A	spese generali 15% di A				41,77
B	di cui sicurezza impresa				0,481
C	utile impresa 10% di A+B				32,02

D	**TOTALE (A+B+D)**				**352,24**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**m**	3,522
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**m**	**3,52**

	ANALISI				**A.IRR.5**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa in opera di tubi (esclusa fornitura) in polietilene ad Alta Densità (PEAD) diametro esterno: 40,0 mm, per convogliamento di fluidi in pressione, a norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494, per pressioni di esercizio di 12,5 Kg/cmq, ammessi al marchio di conformità dell'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) e con certificazione di qualità ISO9001:2000, compresa la stesa di uno strato di sabbia sul fondo dello scavo, il reinterro, il picchettamento, la posa in opera delle tubazioni; il collaudo:			**Posa in opera di tubi (esclusa fornitura) in polietilene ad Alta Densità (PEAD) diametro esterno: 40,0 mm, compresa la stesa di uno strato di sabbia sul fondo dello scavo, il reinterro, il picchettamento, la posa in opera delle tubazioni, il collaudo.**	F.280.30.C
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 m lineari				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	1,50	4,88	7,32
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,80	9,48	7,58
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,02	61,80	1,24
	Gasolio	litro	4,00	1,95	7,80
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	1,00	0,10	0,10
F.70.50.320	Bandiera segnaletica (10x12cm, H=50cm)	100 unità	1,00	0,17	0,17
F.80.10.80	Sabbia fine di cava o di fiume lavata e vagliata	mc	1,25	24,74	30,93
	Raccorderia varia	cad	1,00	17,64	17,64
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	3,25	23,86	77,55
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	3,25	21,77	70,75
	Per quantità di riferimento	m	100,00		221,07
	totale RU				148,30
	totale PR				57,87
	totale AT				14,90

	totale parziale				221,07
A	spese generali 15% di A				33,16
B	di cui sicurezza impresa				0,373
C	utile impresa 10% di A+B				25,42
D	**TOTALE (A+B+D)**				**279,66**
E	incidenza manodopera (%)				0,53
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**m**	2,797
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**m**	**2,80**

	ANALISI				**A.IRR.6**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa in opera di tubi in PEAD doppia parete diametro esterno 125 mm con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia (esclusa fornitura), giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e nastro segnaletico di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			**Posa in opera di tubi in PEAD doppia parete diametro esterno 125 mm con superficie esterna corrugata.**	F.280.40
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 m lineari				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	2,00	4,88	9,76
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,01	61,80	0,62
	Gasolio	litro	4,00	1,95	7,80
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,50	0,10	0,05
	Raccorderia varia	cad	1,00	49,92	49,92
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,50	23,86	59,65
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	3,50	21,77	76,20
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		208,73
	totale RU				135,85

	totale PR				58,39
	totale AT				14,50
	totale parziale				208,73
A	spese generali 15% di A				31,31
B	di cui sicurezza impresa				0,363
C	utile impresa 10% di A+B				24,00
D	**TOTALE (A+B+D)**				**264,05**
E	incidenza manodopera (%)				0,51
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**m**	2,640
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**m**	**2,64**

	ANALISI				**A.IRR.7**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa di tubo di drenaggio finestrato di diametro 50 mm, esclusa la fornitura, lo scavo e il reinterro			**Posa di tubo finestrato di drenaggio di diametro 50 mm, esclusa la fornitura, lo scavo e il reinterro.**	F.280.50.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 m lineari				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
	Gasolio	litro	1,50	1,95	2,93
	Raccorderia varia	cad	1,00	18,79	18,79
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	1,50	23,86	35,79
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	1,50	21,77	32,66
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		94,90
	totale RU				68,45
	totale PR				21,72
	totale AT				4,74
	totale parziale				94,90
A	spese generali 15% di A				14,24
B	di cui sicurezza impresa				0,119

C	utile impresa 10% di A+B				10,91
D	**TOTALE (A+B+D)**				**120,05**
E	incidenza manodopera (%)				0,57
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**m**	1,200
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**m**	**1,20**

	ANALISI				**A.IRR.8**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa di tubo di drenaggio finestrato di diametro 110 mm, esclusa la fornitura, lo scavo e il reinterro			**Posa di tubo di drenaggio finestrato di diametro 110 mm, esclusa la fornitura, lo scavo e il reinterro**	F.280.50.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 m lineari				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
	Gasolio	litro	1,50	1,95	2,93
	Raccorderia varia	cad	1,00	40,38	40,38
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,00	23,86	95,44
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	4,00	21,77	87,08
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		230,57
	totale RU				182,52
	totale PR				43,31
	totale AT				4,74
	totale parziale				230,57
A	spese generali 15% di A				34,58
B	di cui sicurezza impresa				0,119
C	utile impresa 10% di A+B				26,51
D	**TOTALE (A+B+D)**				**291,66**
E	incidenza manodopera (%)				0,63
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**m**	2,917
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**m**	**2,92**

	ANALISI				A.IRR.9
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa di tubo di drenaggio finestrato di diametro 125 mm, esclusa la fornitura, lo scavo e il reinterro			**Posa di tubo di drenaggio finestrato di diametro 125 mm, esclusa la fornitura, lo scavo e il reinterro**	F.280.50.C
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media alta difficoltà per 100 m lineari				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,50	9,48	4,74
	PR				
	Gasolio	litro	1,50	1,95	2,93
	Raccorderia varia	cad	1,00	55,52	55,52
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	4,50	23,86	107,37
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	4,50	21,77	97,97
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		268,52
	totale RU				205,34
	totale PR				58,45
	totale AT				4,74
	totale parziale				268,52
A	spese generali 15% di A				40,28
B	di cui sicurezza impresa				0,119
C	utile impresa 10% di A+B				30,88
D	**TOTALE (A+B+D)**				**339,68**
E	incidenza manodopera (%)				0,60
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**m**	3,397
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**m**	**3,40**

	ANALISI				A.IRR.10
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Posa in opera di ala gocciolante autocompensante (esclusa fornitura) con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso; provvista di filtro in ingresso, la fornitura dei materiali minuti e di larghi passaggi. Campo di autocompensazione da 5 a 40 m.c.a.. La posa in opera dovrà essere realizzata a perfetta regola d'arte.			**Posa in opera di ala gocciolante autocompensante (esclusa fornitura)**	F.280.50.C
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà per 100 m lineari di ala				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,10	9,48	0,95
	PR				
	Gasolio	litro	0,90	1,95	1,76
	Raccorderia varia	cad	1,00	5,38	5,38
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,00	23,86	23,86
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,00	21,77	21,77
	Per quantità di riferimento	cad	100,00		53,71
	totale RU				45,63
	totale PR				7,14
	totale AT				0,95
	totale parziale				53,71
A	spese generali 15% di A				8,06
B	di cui sicurezza impresa				0,024
C	utile impresa 10% di A+B				6,18
D	**TOTALE (A+B+D)**				**67,95**
E	incidenza manodopera (%)				0,67
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**m**	0,679
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**m**	**0,68**

	ANALISI				**A.IRR.11**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Posa irrigatori gocciolanti autocompensanti da 2-4-8 l/ora (esclusa fornitura) inseriti in tubazione BD-PN-6 in mis. di 2/ml e posati all'interno di tubo dreno ad anello intorno a zolla di piante con diam. 60/70 cm compreso allaccio al collettore principale ed ogni altro onere per impianto perf. Funzionante			**Posa irrigatori gocciolanti autocompensanti (esclusa fornitura) posati all'interno di tubo dreno ad anello intorno a zolla di piante con diam. 60/70 cm**	F.280.70
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà per 50 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,30	9,48	2,84
	PR				
	Gasolio	litro	1,25	1,95	2,44
	Raccorderia varia	cad	1,00	60,00	60,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	2,50	23,86	59,65
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	2,50	21,77	54,43
	Per quantità di riferimento	cad	50,00		179,36
	totale RU				114,08
	totale PR				62,44
	totale AT				2,84
	totale parziale				179,36
A	spese generali 15% di A				26,90
B	di cui sicurezza impresa				0,071
C	utile impresa 10% di A+B				20,63
D	**TOTALE (A+B+D)**				**226,89**
E	incidenza manodopera (%)				0,50
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	4,538
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**4,54**

	ANALISI				**A.IRR.12**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Posa di modulo radio (esclusa fornitura) da applicare all'unità di controllo con alimentazione con batteria alcalina a 9 V, con connessione tramite connettore ad infrarosso ed antenna semirigida per la trasmissione via radio . Codice identificazione a 2 cifre			**Posa di modulo radio (esclusa fornitura) da applicare all'unità di controllo con connessione tramite connettore ad infrarosso ed antenna semirigida per la trasmissione via radio.**	F.280.80
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà per 50 piante				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	Raccorderia varia	cad	1,00	12,50	12,50
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,90	21,77	19,59
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		32,09
	totale RU				19,59
	totale PR				12,50
	totale AT				0,00
	totale parziale				32,09
A	spese generali 15% di A				4,81
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				3,69
D	**TOTALE (A+B+D)**				**40,60**
E	incidenza manodopera (%)				0,48
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	40,598
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**40,60**

	ANALISI				**A.IRR.13**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac., con le seguenti caratteristiche: settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 e 4 ore, programmi, 8 partenze in 24 ore per ogni programma, programmazione per immagini frequenza di irrigazione ogni, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7giorni pari o dispari in grado di comandare valvole con solenoidi bistabili e mantenere in memoria l'ora esatta e i dati programmazione, comando pompa o di una valvola generale, con sistema di radiocomando a distanza escluso, tipo Rainbird modello TBOS come riferimento. Specifiche: alimentazione: 9 V due batteriecompletamente impermeabile. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo			**Posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac., comando pompa o di una valvola generale, con sistema di radiocomando a distanza a 1-2 stazioni.**	F.280.90.A
	Ipotesi di riferimento: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	Raccorderia varia	cad	1,00	24,13	24,13
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,30	21,77	28,30
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		52,43
	totale RU				28,30
	totale PR				24,13
	totale AT				0,00
	totale parziale				52,43
A	spese generali 15% di A				7,86
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				6,03
D	**TOTALE (A+B+D)**				**66,33**
E	incidenza manodopera (%)				0,43
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	66,325
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**66,32**

	ANALISI				A.IRR.14
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac., con le seguenti caratteristiche: settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 e 4 ore, programmi, 8 partenze in 24 ore per ogni programma, programmazione per immagini frequenza di irrigazione ogni, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7giorni pari o dispari in grado di comandare valvole con solenoidi bistabili e mantenere in memoria l'ora esatta e i dati programmazione, comando pompa o di una valvola generale, con sistema di radiocomando a distanza escluso, tipo Rainbird modello TBOS come riferimento. Specifiche: alimentazione: 9 V due batteriecompletamente impermeabile. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo			**Posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac., comando pompa o di una valvola generale, con sistema di radiocomando a distanza a 4-6 stazioni.**	F.280.90.B
	Ipotesi di riferimento: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali minuti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	Raccorderia varia	cad	1,00	46,01	46,01
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,60	21,77	34,83
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		80,84
	totale RU				34,83
	totale PR				46,01
	totale AT				0,00
	totale parziale				80,84
A	spese generali 15% di A				12,13
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				9,30

D	**TOTALE (A+B+D)**				**102,27**
E	incidenza manodopera (%)				0,34
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	102,265
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**102,27**

	ANALISI				**A.IRR.15**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa in opera di programmatore elettronico (esclusa fornitura), per controllo linea adduzione acqua, mod. Rainbird WP1, o altro prodotto similare, avente le seguenti caratteristiche: Programmatore elettronico; Alimentazione a batteria: funziona con batterie alcaline da 9V; Certificato IP68: impermeabile al 100% e completamente sommergibile; display LCD di grandi dimensioni che facilita la lettura e la comprensione delle icone di programmazione; Icona indicante il livello di carica della batteria; Tastiera a 3 pulsanti ergonomici per una programmazione semplice ed intuitiva; Partenza manuale con la possibilità di regolare il tempo residuo di funzionamento. Compresa installazione su pozzetto in calcestruzzo, compresa la fornitura e posa del pozzetto, lo scavo necessario ed il reinterro, le tubazioni, i raccordi ed il materiale necessario per la corretta installazione.			**Posa in opera di programmatore elettronico (esclusa fornitura), per controllo linea adduzione acqua.**	F.280.100
	Ipotesi di riferimento: posa in un pozzetto 40x40 cm, scavo per allacciamento di 10 m con relativi cavi, tubazioni e materiale necessario per i collegamenti				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-8	Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm.	ora	0,30	3,75	1,13
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	0,50	4,88	2,44
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	1,50	1,95	2,93
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
F.70.20.180	Tubo corrugato in HDPE di diametro esterno 40 mm per passaggio cavi elettrici e/o tubi per irrigazione (rotolo da 50 m)	m	10,00	0,97	9,70
F.80.70.30.A	pozzetto con dimensioni interne 40x40 cm	cad	1,00	40,23	40,23

F.70.50.160	Cavo multipolare (0,80 mm²- 2 conduttori) a doppio isolamento. Dotato di conduttori rigidi, isolati in polietilene a bassa densità, in impianti con tensioni di utilizzo massima di 48 V in c.a., in bobina da 76 m	m	11,00	0,92	10,12
	Raccorderia varia	cad	1,00	6,25	6,25
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,25	23,86	29,83
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,25	21,77	27,21
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		129,83
	totale RU				57,04
	totale PR				69,23
	totale AT				3,57
	totale parziale				129,83
A	spese generali 15% di A				19,47
B	di cui sicurezza impresa				0,089
C	utile impresa 10% di A+B				14,93
D	**TOTALE (A+B+D)**				**164,23**
E	incidenza manodopera (%)				0,35
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	164,232
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**164,23**

	ANALISI				**A.IRR.16**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa in opera di sensore pioggia in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore della soglia d'intervento con feltri, compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte			**Posa in opera di sensore pioggia in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia**	F.280.110
	Ipotesi di riferimento: il sensore è posizionato nell'arco di tre metri dalla centralina. Se non è wi-fi si utilizza lo scavo per l'impianto d'irrigazione				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	Raccorderia varia	cad	1,00	16,32	16,32

	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,50	21,77	10,89
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		27,21
	totale RU				10,89
	totale PR				16,32
	totale AT				0,00
	totale parziale				27,21
A	spese generali 15% di A				4,08
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				3,13
D	**TOTALE (A+B+D)**				**34,41**
E	incidenza manodopera (%)				0,32
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	34,414
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**34,41**

	ANALISI				**A.IRR.17**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa in opera di elettrovalvole a membrana (in linea/angolo - Attacco alla rete: ø 1” F - Campo di portata: 20 ÷ 150 l/m’"), normalmente chiusa, per comando elettrico in 9 V., (esclusa fornitura) corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cmq, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 9V. bistabile. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l’alloggiamento; l’intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l’installazione della valvola; il collegamento elettrico; il collaudo.			Posa in opera di elettrovalvola a membrana	F.280.120
	Ipotesi di riferimento: pozzetto escluso, l’elettrovalvola è posizionata lungo lo scavo dell’irrigazione				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
	Miniescavatore fino a 18 ql.	ora	0,25	4,88	1,22

cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	1,00	1,95	1,95
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	Raccorderia varia	cad	1,00	6,25	6,25
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,50	23,86	11,93
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,50	21,77	10,89
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		32,24
	totale RU				22,82
	totale PR				8,20
	totale AT				1,22
	totale parziale				32,24
A	spese generali 15% di A				4,84
B	di cui sicurezza impresa				0,031
C	utile impresa 10% di A+B				3,71
D	**TOTALE (A+B+D)**				**40,78**
E	incidenza manodopera (%)				0,56
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	40,777
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**40,77**

	ANALISI				**A.IRR.18**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa in opera di irrigatori a turbina statici completi di testina regolabile VAN da sottosuolo serie 1800. Attacco 1/2 F, sollevamento 10 cm, compreso l'allacciamento alla linea di zona, compresa la minuteria			**Posa in opera di irrigatori a turbina statici**	F.280.130.A
	Ipotesi di riferimento: posa di 10 irrigatori, compresi prese a staffa e gomiti				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	Raccorderia varia	cad	1,00	22,00	22,00

	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,75	23,86	17,90
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,75	21,77	16,33
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		56,22
	totale RU				34,22
	totale PR				22,00
	totale AT				0,00
	totale parziale				56,22
A	spese generali 15% di A				8,43
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				6,47
D	**TOTALE (A+B+D)**				**71,12**
E	incidenza manodopera (%)				0,48
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	7,112
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**7,11**

	ANALISI				**A.IRR.19**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa in opera di irrigatori a turbina dinamici 3504 settore variabile e cerchio intero (40 a 360¡), COMPLETO DI TESTINA REGOLABILE VAN DA SOTTOSUOLO Attacco 1/2 F, sollevamento 10 cm, compreso l'allacciamento alla linea di zona, compresa la minuteria			**Posa in opera di irrigatori a turbina dinamici**	F.280.130.B
	Ipotesi di riferimento: posa di 10 irrigatori, compresi prese a staffa e gomiti				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	Raccorderia varia	cad	1,00	28,70	28,70
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	1,00	23,86	23,86
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	1,00	21,77	21,77

	Per quantità di riferimento	cad	10,00		74,33
	totale RU				45,63
	totale PR				28,70
	totale AT				0,00
	totale parziale				74,33
A	spese generali 15% di A				11,15
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				8,55
D	**TOTALE (A+B+D)**				**94,03**
E	incidenza manodopera (%)				0,49
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	9,403
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**9,40**
	ANALISI				**A.IRR.20**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa di pozzetto rotondo (esclusa fornitura) con coperchio antisporco, bullone inox di chiusura, diametro inferiore 30 cm circa, altezza 25 cm circa. Compreso scavo			**Posa di pozzetto rotondo**	F.280.140
	Ipotesi di riferimento: posa di 1pozzetto, scavo manuale				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
F.80.30.20	Bimattoni comuni	cad	0,15	5,44	0,82
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,30	23,86	7,16
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,30	21,77	6,53
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		14,51
	totale RU				13,69
	totale PR				0,82
	totale AT				0,00
	totale parziale				14,51

A	spese generali 15% di A				2,18
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				1,67
D	**TOTALE (A+B+D)**				**18,35**
E	incidenza manodopera (%)				0,75
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	18,349
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**18,35**
	ANALISI				**A.IRR.21**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Posa di pozzetto rettangolare con coperchio antisporco, bullone inox di chiusura, base inferiore 50 x 40 cm circa, altezza 30 cm circa. Compreso scavo			**Posa di pozzetto rettangolare**	F.280.150
	Ipotesi di riferimento: posa di 1pozzetto, scavo manuale				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
F.80.30.20	Bimattoni comuni	cad	0,30	5,44	1,63
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,35	23,86	8,35
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,35	21,77	7,62
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		17,60
	totale RU				15,97
	totale PR				1,63
	totale AT				0,00
	totale parziale				17,60
A	spese generali 15% di A				2,64
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				2,02
D	**TOTALE (A+B+D)**				**22,27**
E	incidenza manodopera (%)				0,72
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	22,267
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**22,27**

	ANALISI				**A.IRR.22**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Ripristino in quota di pozzetto di qualsiasi dimensione. Sono compresi scavo, smontaggio pozzetto, pulitura fossa, drenaggio con ghiaia, eventuali mattoni e rimontaggio in quota con rinfianco in sabbia. Compreso eventuale apporto di terra mancante			**Ripristino in quota di pozzetto di qualsiasi dimensione.**	F.280.160
	Ipotesi di riferimento: posa di 1pozzetto, scavo manuale				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
F.80.10.70	Sabbia ghiaino lavato 3/6 mm	mc	0,01	21,51	0,13
F.80.10.50	Misto ghiaia di cava	mc	0,01	23,40	0,16
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,40	23,86	9,54
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,40	21,77	8,71
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		18,54
	totale RU				18,25
	totale PR				0,29
	totale AT				0,00
	totale parziale				18,54
A	spese generali 15% di A				2,78
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				2,13
D	**TOTALE (A+B+D)**				**23,46**
E	incidenza manodopera (%)				0,78
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	23,459
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**23,46**
	ANALISI				**A.IRR.23**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Posa in opera di CAVO ELETTRICO 7 CONDUTTORI sez. 0,8 mmq - max 24 V (Matassa 75 m); Reso in opera comprensivo degli allacciamenti alle elettrovalvole per mezzo degli appositi connettori mod. DBY o DBR secondo dimensione del cavo. Cavo passato all'interno di corrugato già installato			**Posa in opera di CAVO ELETTRICO 7 CONDUTTORI sez. 0,8 mmq - max 24 V, - cavo passato all'interno di corrugato già installato**	F.280.170.A
	Ipotesi di riferimento: passaggio del cavo all'interno del tubo corrugato già presente, allacciamento del cavo alle elettrovalvole (compresi i connettori ed escluso il cavo). Per 10 metri di cavo				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	Raccorderia varia	cad	1,00	6,47	6,47
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,20	21,77	4,35
	Per quantità di riferimento	m	10,00		10,82
	totale RU				4,35
	totale PR				6,47
	totale AT				0,00
	totale parziale				10,82
A	spese generali 15% di A				1,62
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				1,24
D	**TOTALE (A+B+D)**				**13,69**
E	incidenza manodopera (%)				0,32
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**m**	1,369
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**m**	**1,37**
	ANALISI				**A.IRR.24**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Posa in opera di CAVO ELETTRICO 7 CONDUTTORI sez. 0,8 mmq - max 24 V (Matassa 75 m); Reso in opera comprensivo degli allacciamenti alle elettrovalvole per mezzo degli appositi connettori mod. DBY o DBR secondo dimensione del cavo. Cavo posato a terra			**Posa in opera di CAVO ELETTRICO 7 CONDUTTORI sez. 0,8 mmq - max 24 V, cavo posato a terra**	F.280.170.B
	Ipotesi di riferimento: scavo e posa del cavo su sede di scavo, compreso il reinterro; allacciamento del cavo alle elettrovalvole (compresi i connettori ed escluso il cavo). Per 10 metri di cavo				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
costo ind Atm-8	Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm.	ora	0,45	3,75	1,69
	PR				
	Gasolio	litro	1,00	1,95	1,95
	Raccorderia varia	cad	1,00	6,47	6,47
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,75	21,77	16,33
	Per quantità di riferimento	m	10,00		26,44
	totale RU				16,33
	totale PR				8,42
	totale AT				0,00
	totale parziale				24,75
A	spese generali 15% di A				3,71
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				2,85
D	**TOTALE (A+B+D)**				**31,31**
E	incidenza manodopera (%)				0,52
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**m**	3,131
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**m**	**3,13**

	ANALISI				**A.IRR.26**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU

	Posa in opera di presa rapida d'acqua per irrigazione di soccorso collegata alla rete di distribuzione. È compreso lo scavo, l'alloggiamento di un pozzetto in resina, l'allacciamento della presa rapida al tubo con i raccordi necessari e il rinterro con pareggiamento del livello del terreno. È inclusa la fornitura del pozzetto e dei tubi necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte			Posa in opera di presa rapida d'acqua per irrigazione di soccorso	F.280.180
	Ipotesi di riferimento: 10 metri di stacco dalla linea principale				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
costo ind Atm-8	Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm.	ora	0,45	3,75	1,69
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
	Raccorderia varia	cad	1,00	2,10	2,10
F.70.50.260	Presa rapida (Valvola Calibro 75) - Attacco alla rete: 3/4"	cad	1,00	38,87	38,87
F.70.50.10	Pozzetto in resina rotondo 20.6x22.8x16 cm con coperchio	cad	1,00	9,31	9,31
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,25	21,77	27,21
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		79,18
	totale RU				27,21
	totale PR				50,28
	totale AT				1,69
	totale parziale				79,18
A	spese generali 15% di A				11,88
B	di cui sicurezza impresa				0,042
C	utile impresa 10% di A+B				9,11
D	**TOTALE (A+B+D)**				**100,16**
E	incidenza manodopera (%)				0,27
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	100,163
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**100,16**

	ANALISI				A.IRR.27
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Fornitura e posa di valvole di scarico rete adduzione acqua per orti. Fornitura e posa in opera di valvole di scarico, costituite da un rubinetto alla fine delle linee di adduzione dell'acqua potabile posizionato all'interno di un pozzetto da 40x40 in calcestruzzo. Compresa la fornitura di tutto il materiale (tubi, rubinetti,raccordi, pozzetto e sigillo) necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			Posa in opera di valvole di scarico	F.280.190
	Ipotesi di riferimento: intercettazione fine linea, apertura buca per pozzetto, allacciamento idraulico e chiusura buca				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,00	0,10	0,00
F.70.50.270	Valvola automatica di drenaggio 3/4" M	cad	1,00	3,19	3,19
F.80.70.30.A	pozzetto con dimensioni interne 40x40 cm	cad	1,00	40,23	40,23
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,00	21,77	21,77
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		65,19
	totale RU				21,77
	totale PR				43,42
	totale AT				0,00
	totale parziale				65,19
A	spese generali 15% di A				9,78
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				7,50
D	**TOTALE (A+B+D)**				**82,47**
E	incidenza manodopera (%)				0,26
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	82,465
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**82,46**

	ANALISI				A.IRR.28

	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Manutenzione di irrigatori dinamici e/o statici. Riposizionamento, regolazione dell'altezza, sostituzione di eventuali elementi danneggiati ed il collaudo dell'irrigatore. È compreso lo scavo, il livellamento del terreno e tutto quello che serve per consegnare il lavoro a regola d'arte.			**Manutenzione di irrigatori dinamici e/o statici.**	F.280.200
	Ipotesi di riferimento: posa di 10 irrigatori, comprese testine e gomiti				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	Raccorderia varia	cad	1,00	19,62	19,62
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	1,50	23,86	35,79
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,50	21,77	32,66
	Per quantità di riferimento	cad	10,00		88,07
	totale RU				68,45
	totale PR				19,62
	totale AT				0,00
	totale parziale				88,07
A	spese generali 15% di A				13,21
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				10,13
D	**TOTALE (A+B+D)**				**111,40**
E	incidenza manodopera (%)				0,61
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	11,140
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**11,14**

	ANALISI				**A.IRR.29**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Riparazione di tubazione in polietilene su terreno con superficie a prato compreso scavo manuale, taglio del tubo, montaggio manicotti ed eventuale tratto di tubo, rinfianco con sabbia rinterro, eventuale segnaletica.			**Riparazione di tubazione in polietilene su terreno con superficie a prato.**	F.280.210

	Ipotesi di riferimento: UNA RIPARAZIONE				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
F.70.60.220	Manicotto dim. 25 e 32 mm	cad	1,00	1,42	1,42
F.80.10.70	Sabbia ghiaino lavato 3/6 mm	cad	0,01	21,51	0,13
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	1,00	23,86	23,86
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	1,00	21,77	21,77
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		47,18
	totale RU				45,63
	totale PR				1,55
	totale AT				0,00
	totale parziale				47,18
A	spese generali 15% di A				7,08
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				5,43
D	**TOTALE (A+B+D)**				**59,68**
E	incidenza manodopera (%)				0,76
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	59,682
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**59,68**

	ANALISI				**A.IRR.30**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Revisione di elettrovalvola a membrana. Compresi: smontaggio della valvola, pulizia, verifica delle singole parti, sostituzione del connettore, eventuale sostituzione di membrana, rimontaggio e collaudo			**Revisione di elettrovalvola a membrana.**	F.280.220
	Ipotesi di riferimento: UNA RIPARAZIONE				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,00	1,95	0,00
	Raccorderia varia	cad	0,45	19,62	8,83

	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,75	21,77	16,33
	Per quantità di riferimento	cad	1,00		25,16
	totale RU				16,33
	totale PR				8,83
	totale AT				0,00
	totale parziale				25,16
A	spese generali 15% di A				3,77
B	di cui sicurezza impresa				0,000
C	utile impresa 10% di A+B				2,89
D	**TOTALE (A+B+D)**				**31,82**
E	incidenza manodopera (%)				0,51
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**cad**	31,823
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**cad**	**31,82**

	ANALISI				A.PRA.8
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi composti ternari e con distribuzione uniforme: per **arbusti isolati.**			Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi composti ternari e con distribuzione uniforme: per **arbusti isolati.**	F.210.20
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà, per 50 arbusti.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,12	9,48	1,14
	PR				
	Gasolio	litro	0,10	1,95	0,20
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,50	21,77	10,89
	Per quantità di riferimento	cad	50,00		12,22
	totale RU				10,89
	totale PR				0,20
	totale AT				1,14
	totale parziale				12,22
A	spese generali 15% di A				1,83
B	di cui sicurezza impresa				0,028
C	utile impresa 10% di A+B				1,41
D	**TOTALE (A+B+D)**				**15,46**
E	incidenza manodopera (%)				0,70
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,309
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,31**

	ANALISI				A.PRA.8
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi composti ternari e con distribuzione uniforme: per **macchie.**			Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti e dei cespugli con concimi composti ternari e con distribuzione uniforme: per **macchie.**	F.210.30
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di media difficoltà, per macchie di arbusti di 15 mq				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,10	9,48	0,95
	PR				
	Gasolio	litro	0,09	1,95	0,18
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,08	21,77	1,65
	Per quantità di riferimento	cad	15,00		2,78
	totale RU				1,65
	totale PR				0,18
	totale AT				0,95
	totale parziale				2,78
A	spese generali 15% di A				0,42
B	di cui sicurezza impresa				0,024
C	utile impresa 10% di A+B				0,32
D	**TOTALE (A+B+D)**				**3,51**
E	incidenza manodopera (%)				0,47
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,234
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,23**

	ANALISI				A.PRA.8
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Concimazione di copertura di tappeti erbosi comprendente la fornitura dei concimi chimici del tipo NPK (20-40 g/mq) e/o organici (50-100 g/m²).			Concimazione di copertura di tappeti erbosi comprendente la fornitura dei concimi chimici del tipo NPK (20-40 g/mq) e/o organici (50-100 g/m²).	F.210.40
	Ipotesi di riferimento: intervento in area , mediamente disaccorpata, con forma e ostacoli di bassa difficoltà, per 150 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,05	16,39	0,82
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,05	3,38	0,17
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
	Gasolio	litro	0,09	1,95	0,18
F.30.20.20	Concime ternario in granuli a lenta cessione per tappeti erbosi (sacco da 25 kg).	cad	1,10	32,00	35,20
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	0,05	21,77	1,09
	Per quantità di riferimento	mq	150,00		37,45
	totale RU				1,09
	totale PR				35,38
	totale AT				0,99
	totale parziale				37,45
A	spese generali 15% di A				5,62

B	di cui sicurezza impresa				0,025
C	utile impresa 10% di A+B				4,31
D	**TOTALE (A+B+D)**				**47,38**
E	incidenza manodopera (%)				0,02
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,316
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**mq**	**0,32**

	ANALISI				**A.PRA.8**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sola distribuzione di concime. Sola distribuzione di concime minerale fino a 1000 mq con l'impiego di spandiconcime e dove occorra manualmente ed ogni altro onere secondo quanto previsto nelle condizioni esecutive.			Sola distribuzione di concime fino a 1000 mq con l'impiego di spandiconcime e dove occorra manualmente.	F.210.50.A
	Ipotesi di riferimento: intervento in area con forma e ostacoli di bassa difficoltà, per 500 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	0,25	16,39	4,10
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	0,25	3,38	0,85
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,00	61,80	0,00
	Gasolio	litro	0,53	1,95	1,03
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,01	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico “B”	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico “D”	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico “E”	ora	0,40	21,77	8,71

	Per quantità di riferimento	mq	500,00		14,69
	totale RU				8,71
	totale PR				1,03
	totale AT				4,94
	totale parziale				14,69
A	spese generali 15% di A				2,20
B	di cui sicurezza impresa				0,124
C	utile impresa 10% di A+B				1,69
D	**TOTALE (A+B+D)**				**18,58**
E	incidenza manodopera (%)				0,47
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,037
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**100 mq**	**3,70**

	ANALISI				**A.PRA.8**
	Descrizione			RIASSUNTO	COD. EPU
	Sola distribuzione di concime. Sola distribuzione di concime minerale oltre i 1000 mq con l'impiego di spandiconcime e dove occorra manualmente ed ogni altro onere secondo quanto previsto nelle condizioni esecutive.			Sola distribuzione di concime oltre i 1000 mq con l'impiego di spandiconcime e dove occorra manualmente.	F.210.50.B
	Ipotesi di riferimento: intervento in area con forma e ostacoli di bassa difficoltà, per 3000 mq di superficie.				
Cod	**analisi prezzo**	**u.m.**	**q.**	**p.u.**	**Importo**
	AT				
Tra_1	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	ora	1,15	16,39	18,85
Mo_1	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	ora	1,15	3,38	3,89
cost ind M-1	Autocarro ribaltabile da 35 q.li (tempo medio di trasferimento e utilizzo)	ora	0,00	9,48	0,00
	PR				
F.20.70.10.D	Oneri smaltimento materiale vegetale	t	0,00	61,80	0,00

	Gasolio	litro	2,89	1,95	5,64
–	Prodotti, devitalizzanti, coformulanti e coadiuvanti	litro	0,00	95,00	0,00
	Lubrificanti e materiali di consumo	corpo	0,02	0,10	0,00
	RU				
F.10.20.B	Operaio specializzato settore florovivaistico "B"	ora	0,00	25,72	0,00
F.10.20.D	Operaio qualificato settore florovivaistico "D"	ora	0,00	23,86	0,00
F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico "E"	ora	1,50	21,77	32,66
	Per quantità di riferimento	cad	3000,00		61,03
	totale RU				32,66
	totale PR				5,64
	totale AT				22,74
	totale parziale				61,03
A	spese generali 15% di A				9,15
B	di cui sicurezza impresa				0,568
C	utile impresa 10% di A+B				7,02
D	**TOTALE (A+B+D)**				**77,20**
E	incidenza manodopera (%)				0,42
F	PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO			**mq**	0,026
G	**PREZZO APPLICAZIONE UNITARIO ARROTONDATO**			**100 mq**	**2,60**

ANALISI

ANALISI DEI COSTI INDUSTRIALI ATTREZZATURE

1	falciatrice media potenza piatto 80 - 100 zero turn	**28.000**
2	falciatrice medio alta potenza piatto 100 – 130 zero turn	**32.000**
3	falciatrice alta potenza piatto 130 o superiore	**38.000**
4	Tosaprato (potenza 4 – 5 Kw)	**2.000**
5	decespugliatore (circa 0,75 – 1 litri ora di lavoro)	**850**
6	Soffiatore (65 cm3)	**880**
7	Autocarro (fino a 35 ql. con pianale e carrello rimorchio)	**35.000**
8	Tosasiepi lama 45	**730**
9	motosega (spranga 30 cm)	**600**
10	motosega (spranga 45 cm)	**850**
11	Motosega (spranga 50 – 60 cm)	**1.300**
12	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	**85.000**
13	MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	**7.000**
14	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	**10.500**
15	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 12 metri)	**15.000**
16	Autocarro con botte e pompa da 6500 litri	**115.000**
17	Sebatoio 4000 lt	**3.500**
18	Sebatoio 6500 lt	**7.800**
19	Piattaforma (fino 15 m)	**35.000**
20	Piattaforma (fino 25 m)	**75.000**
21	Piattaforma (fino 30 m)	**120.000**
22	Piattaforma ragno (fino 25 m)	**37.000**
23	Miniescavatore fino a 18 ql.	**18.000**

	costo medio
gasolio	1,95
benzina	2,05
olio miscela	4,00
costo misc.	2,21

F-1

Id	descrizione	potenza	piatto	velocità	velocità operativa	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw paitto fino a 1,2 m	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,00%	1,50%

ANALISI

	13,50	1,20	16,00	7,00	8,00	400,00	28.000,00	560,00	420,00
PARAMETRI CALCOLO									
calcolo costo orario attrezzatura	28.000,00								
costo assicurativo per periodo utilizzo	3.360,00								
costo manutentivo per periodo utilizzo	4.480,00					Ipotesi utilizzo annuo			
costo totale	35.840,00				giorni lavor.	200			
costo annuale	4.480,00				ore giorno	4			
Costo orario	**11,20**				stima impiego	0,5			
						400			
Calcolo costo orario e metro quadro									
Capacità teorica (Velocità x braccio lavoro)	0,840								
$C_t = b \cdot va \cdot 10^{-1}$ (ha/h)									
Capacità operativa (parametro medio 0,70)	0,588								
$C_o = (0,65 \div 0,80)$ Ct (ha/h)									
Capacità reale (parametro medio 0,85)	0,4998								
$C_{re} = A \cdot t_u - 1 = Co \cdot (0,8 \div 0,9)$ (ha/h)									
				CR minuto	250				
Capacità reale in mq/ora	**4.998,00**			83,3	3,001200480192				
Costo macchina a mq	0,002240896359								
costo gasolio litro Euro	1,95	0,00233532934							
Fattore conversione volume (un litro 835 grammi)									
Costo al kg del gasolio	2,34	2,33532934132							
consumo a metro quadro in grammi	0,9	0,00107784431	in litri						
costo al metro quadro della falciatrice	**0,004342692766**								

F-2

Id	descrizione	potenza	piatto	velocità	velocità operativa	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota manutenzione	quote assicurative
	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,5 m	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,50%	1,50%
		24,00	1,50	17,00	7,00	8,00	400,00	32.000,00	800,00	480,00
	PARAMETRI CALCOLO									
	calcolo costo orario attrezzatura	32.000,00								
	costo assicurativo per periodo ultizzo	3.840,00								
	costo manutentivo per periodo ultizzo	6.400,00					Ipotesi utilizzo annuo			
	costo totale	42.240,00				giorni lavor.	200			
	costo annuale	5.280,00				ore giorno	4			

Costo industriale attrezzi 335

ANALISI

Costo orario	13,20				stima impiego	0,5
						400
Calcolo costo orario e metro quadro						
Capacità teorica (Velocità x braccio lavoro)	1,050					
$C_t = b \cdot va \cdot 10^{-1}$ (ha/h)						
Capacità operativa (parametro medio 0,70)	0,735					
$C_o = (0,65 \div 0,80)$ Ct (ha/h)						
Capacità reale (parametro medio 0,85)	0,62475					
$C_{re} = A \cdot t_u - 1 = Co \cdot (0,8 \div 0,9)$ (ha/h)						
			CR minuto	2500		2250
Capacità real in mq/ora	6.247,50		104,125	24,00960384154		21,6086435
Costo macchina a mq	0,002112845138					
costo gasolio litro Euro	1,95	0,00233532934				
Fattore conversione volume (un litro 835 grammi)						
Costo al kg del gasolio	2,34	2,33532934132				
consumo a metro quadro in grammi	0,9					
costo al metro quadro della falciatrice	0,004214641545					

F-3

Id	descrizione	potenza	piatto	velocità	velocità operativa	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man	quote ass
	Falciatrici zero turn con motore endotermico potenza 10– 15 Kw piatto 1,8 m	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	3,00%	1,50%
		24,00	1,80	20,00	8,00	8,00	400,00	38.000,00	1.140,00	570,00

PARAMETRI CALCOLO			
calcolo costo orario attrezzatura	38.000,00		
costo assicurativo per periodo ultizzo	4.560,00		
costo manutentivo per periodo ultizzo	9.120,00		Ipotesi utilizzo annuo
costo totale	51.680,00	giorni lavor.	200
costo annuale	6.460,00	ore giorno	4
Costo orario	16,15	stima impiego	0,5
			400
Calcolo costo orario e metro quadro			
Capacità teorica (Velocità x braccio lavoro)	1,440		
$C_t = b \cdot va \cdot 10^{-1}$ (ha/h)			
Capacità operativa (parametro medio 0,70)	1,008		
$C_o = (0,65 \div 0,80)$ Ct (ha/h)			

ANALISI

Capacità reale (parametro medio 0,85)	0,8568				
$C_{re} = A \cdot t_u - 1 = Co \cdot (0,8 \div 0,9)$ (ha/h)					
			CR minuto	7500	5450
Capacità real in mq/ora	8.568,00		142,8	52,52100840336	38,1652661
Costo macchina a mq	0,001884920635				
costo gasolio litro Euro	1,95	0,00233532934			
Fattore conversione volume (un litro 835 grammi)					
Costo al kg del gasolio	2,34	2,33532934132			
consumo a metro quadro in grammi	0,9				
costo al metro quadro della falciatrice	0,003986717042				

Atm-1

Id	descrizione	potenza	braccio	velocità	velocità operatore	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man	quote ass
	decespugliatore con bobina a filo cilindrata 40 – 45 cc.	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	1,50%	0,50%
		1,20	0,80		2,00	6,00	120,00	850,00	12,75	0,06

PARAMETRI CALCOLO			
calcolo costo orario attrezzatura	850,00		
costo assicurativo per periodo ultizzo	0,38		
costo manutentivo per periodo ultizzo	76,50		Ipotesi utilizzo annuo
costo totale	926,88	giorni lavor.	200
costo annuale	154,48	ore giorno	1,5
Costo orario	**1,29**	stima impiego	0,4
			120

Calcolo costo orario e metro quadro			
Capacità teorica (Velocità x braccio lavoro)	0,160		
$C_t = b \cdot va \cdot 10^{-1}$ (ha/h)			
Capacità operativa (parametro medio 0,70)	0,112		
$C_o = (0,65 \div 0,80)\ Ct$ (ha/h)			
Capacità reale (parametro medio 0,85)	0,0952		
$C_{re} = A \cdot t_u - 1 = Co \cdot (0,8 \div 0,9)$ (ha/h)			
Capacità real in mq/ora	952,00		
Costo macchina a mq	0,001352244544		
costo carburante litro Euro	2,21	0,00294666667	
Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)			
Costo al kg del carburante	2,65	2,94666666667	
consumo a metro quadro in grammi	1,5	0,002625	in litri

costo al metro quadro del decespugliatore	0,005322304424
costo al orario decespugliatore con carburante	3,27

Atm-2

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità operatore	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Soffiatore con motore endotermico cilindrata 35 – 45 cm^3	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	1,50%	0,50%
		1,20	1,50		2,00	8,00	90,00	880,00	13,20	4,40

PARAMETRI CALCOLO			
calcolo costo orario attrezzatura	880,00		
costo assicurativo per periodo ultizzo	105,60		
costo manutentivo per periodo ultizzo	105,60		Ipotesi utilizzo annuo
costo totale	1.091,20	giorni lavor.	200
costo annuale	136,40	ore giorno	1,5
Costo orario	1,52	stima impiego	0,3
			90

Calcolo costo orario e metro quadro		
Capacità teorica (Velocità x braccio lavoro)	0,300	
$C_t = b \cdot va \cdot 10^{-1}$ (ha/h)		
Capacità operativa (parametro medio 0,70)	0,21	
$C_o = (0,65 \div 0,80)\ Ct$ (ha/h)		
Capacità reale (parametro medio 0,85)	0,1785	
$C_{re} = A \cdot t_u{-}1 = Co \cdot (0,8 \div 0,9)$ (ha/h)		
Capacità real in mq/ora	1.785,00	
Costo macchina a mq	0,000849050731	
costo carburante litro Euro	2,21	0,00294666667
Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)		
Costo al kg del carburante	2,65	2,94666666667
consumo a metro quadro in grammi	1,5	
costo al metro quadro del soffatore	0,004819110612	
costo al orario soffiatore con carburante	3,50	

ANALISI

Atm-3

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità operatore	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quota ass.
	Tosaprato con motore endotermico potenza 4 – 5 Kw	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	1,50%	0,50%
	PARAMETRI CALCOLO	4,50	0,40		2,00	10,00	150,00	2.000,00	30,00	0,15
	calcolo costo orario attrezzatura	2.000,00								
	costo assicurativo per periodo ultizzo	300,00								
	costo manutentivo per periodo ultizzo	300,00					Ipotesi utilizzo annuo			
	costo totale	2.600,00				giorni lavor.	250			
	costo annuale	260,00				ore giorno	1,5			
	Costo orario	1,73				stima impiego	0,4			
							150			
	Calcolo costo orario e metro quadro									
	Capacità teorica (Velocità x braccio lavoro)	0,080								
	$C_t = b \cdot va \cdot 10^{-1}$ (ha/h)									
	Capacità operativa (parametro medio 0,70)	0,056								
	$C_o = (0,65 \div 0,80)\ Ct$ (ha/h)									
	Capacità reale (parametro medio 0,85)	0,0476								
	$C_{re} = A \cdot t_u – 1 = Co \cdot (0,8 \div 0,9)$ (ha/h)									
	Capacità reale in mq/ora	476,00								
	Costo macchina a mq	0,003641456583								
	costo carburante litro Euro	2,05	0,00273333333							
	Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)									
	Costo al kg del carburante	2,46	2,73333333333							
	consumo a metro quadro in grammi	1,5								
	costo al metro quadro del tosaprato	0,007324091313								
	costo al orario tosaprato con carburante	3,57								

Atm-4

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità operatore	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Tosasiepi lama 45	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,00%	1,00%
		0,75	0,45		2,00	5,00	90,00	730,00	14,60	7,30
	PARAMETRI CALCOLO									
	calcolo costo orario attrezzatura	730,00								
	costo assicurativo per periodo ultizzo	73,00								
	costo manutentivo per periodo ultizzo	73,00					Ipotesi utilizzo annuo			

ANALISI

costo totale	876,00		giorni lavor.	200
costo annuale	175,20		ore giorno	1,5
Costo orario	1,95		stima impiego	0,3
				90
Calcolo costo orario e metro quadro				
Capacità teorica (Velocità x braccio lavoro)	0,090			
$C_t = b \cdot va \cdot 10^{-1}$ (ha/h)				
Capacità operativa (parametro medio 0,70)	0,063			
$C_o = (0,65 \div 0,80)$ Ct (ha/h)				
Capacità reale (parametro medio 0,85)	0,05355			
$C_{re} = A \cdot t_u - 1 = Co \cdot (0,8 \div 0,9)$ (ha/h)				
Capacità real in mq/ora	535,50			
Costo macchina a mq	0,003635231871			
costo carburante litro Euro	2,21	0,00294666667		
Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)				
Costo al kg del carburante	2,65	2,94666666667		
consumo a metro quadro in grammi	0,2			
costo al metro quadro del tosasiepi	0,004164573188			
costo al orario tosasiepi con carburante	3,93			

Atm-5

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità operatore	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Motosega lama 45	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,00%	1,00%
		0,75	0,45		2,00	5,00	90,00	850,00	17,00	8,50

PARAMETRI CALCOLO				
calcolo costo orario attrezzatura	850,00			
costo assicurativo per periodo ultizzo	85,00			
costo manutentivo per periodo ultizzo	85,00		Ipotesi utilizzo annuo	
costo totale	1.020,00		giorni lavor.	200
costo annuale	204,00		ore giorno	1,5
Costo orario	**2,27**		stima impiego	0,3
				90
Calcolo costo orario e metro quadro				
Capacità teorica (Velocità x braccio lavoro)	0,090			
$C_t = b \cdot va \cdot 10^{-1}$ (ha/h)				

ANALISI

Capacità operativa (parametro medio 0,70)	0,063	
C_o = (0,65 ÷ 0,80) Ct (ha/h)		
Capacità reale (parametro medio 0,85)	0,05355	
C_{re} = A · t_u–1 = Co · (0,8 ÷ 0,9) (ha/h)		
Capacità real in mq/ora	535,50	
Costo macchina a mq	0,004232804233	
costo carburante litro Euro	2,21	0,00294666667
Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)		
Costo al kg del carburante	2,65	2,94666666667
costo al orario decespugliatore con carburante	4,25	

Atm-6 altre motoseghe (potatura e abbattimento)

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità operatore	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Motosega lama 25 -30	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,00%	1,00%
		0,75	0,45		2,00	5,00	90,00	600,00	12,00	6,00

PARAMETRI CALCOLO			
calcolo costo orario attrezzatura	600,00		
costo assicurativo per periodo ultizzo	60,00		
costo manutentivo per periodo ultizzo	60,00		Ipotesi utilizzo annuo
costo totale	720,00	giorni lavor.	200
costo annuale	144,00	ore giorno	1,5
Costo orario	1,60	stima impiego	0,3
			90

Calcolo costo orario e metro quadro		
Capacità teorica (Velocità x braccio lavoro)	0,090	
C_t = b · va · 10^{-1} (ha/h)		
Capacità operativa (parametro medio 0,70)	0,063	
C_o = (0,65 ÷ 0,80) Ct (ha/h)		
Capacità reale (parametro medio 0,85)	0,05355	
C_{re} = A · t_u–1 = Co · (0,8 ÷ 0,9) (ha/h)		
Capacità real in mq/ora	535,50	
Costo macchina a mq	0,002987861811	
costo carburante litro Euro	2,21	0,00294666667

Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)		
Costo al kg del carburante	2,65	2,94666666667
costo al orario con carburante	3,59	

Atm-7 altre motoseghe (potatura e abbattimento)

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità operatore	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Motosega lama 50 – 60	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,00%	1,00%
		0,75	0,45		2,00	5,00	90,00	1.300,00	26,00	13,00

PARAMETRI CALCOLO			
calcolo costo orario attrezzatura	1.300,00		
costo assicurativo per periodo ultizzo	130,00		
costo manutentivo per periodo ultizzo	130,00		Ipotesi utilizzo annuo
costo totale	1.560,00	giorni lavor.	200
costo annuale	312,00	ore giorno	1,5
Costo orario	3,47	stima impiego	0,3
			90

Calcolo costo orario e metro quadro		
Capacità teorica (Velocità x braccio lavoro)	0,090	
$C_t = b \cdot va \cdot 10^{-1}$ (ha/h)		
Capacità operativa (parametro medio 0,70)	0,063	
$C_o = (0,65 \div 0,80)\ Ct$ (ha/h)		
Capacità reale (parametro medio 0,85)	0,05355	
$C_{re} = A \cdot t_u{-}1 = Co \cdot (0,8 \div 0,9)$ (ha/h)		
Capacità real in mq/ora	535,50	
Costo macchina a mq	0,006473700591	
costo carburante litro Euro	2,21	0,00294666667
Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)		
Costo al kg del carburante	2,65	2,94666666667
costo al orario decespugliatore con carburante	5,45	

ANALISI

Mezzi-1

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità urbana	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Autocarro fino a 35 ql. con pianale e carrello rimorchio leggero	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	1,50%	2,50%
		_	_	_	10,00	10,00	480,00	35.000,00	525,00	350,00
	PARAMETRI CALCOLO									
	calcolo costo orario attrezzatura	35.000,00								
	costo assicurativo per periodo ultizzo	5.250,00								
	costo manutentivo per periodo ultizzo	5.250,00					Ipotesi utilizzo annuo			
	costo totale	45.500,00				giorni lavor.	200			
	costo annuale	4.550,00				ore giorno	4			
	Costo orario	9,48				stima impiego	0,6			
							480			
	Media chilometri percorsi per trasferimenti girornalieri	25,00								
	Consumo medio a chilometro	0,066666666667								
	costo carburante litro Euro	2,21								
	Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)									
	Stima costo giornaliero carburante	3,68								
	costo al orario autocarro senza carburante	12,24								
	costo al orario autocarro con carburante	**15,93**								

Mezzi-2

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità urbana	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Piattaforma (fino 15 m)	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,50%	2,50%
		_	_	_	10,00	8,00	480,00	35.000,00	875,00	350,00
	PARAMETRI CALCOLO									
	calcolo costo orario attrezzatura	35.000,00								
	costo assicurativo per periodo ultizzo	7.000,00								
	costo manutentivo per periodo ultizzo	7.000,00					Ipotesi utilizzo annuo			
	costo totale	49.000,00				giorni lavor.	200			

ANALISI

costo annuale	6.125,00	ore giorno	4
Costo orario	12,76	stima impiego	0,6
			480
Media chilometri percorsi per trasferimenti girornalieri	25,00		
Consumo medio a chilometro	0,066666666667		
costo carburante litro Euro	2,21		
Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)			
Stima costo giornaliero carburante	3,68		
costo al orario Piattaforma senza carburante	15,52		
costo al orario Piattaforma **con carburante**	**19,21**		

Mezzi-3

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità urbana	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Piattaforma (fino 25 m)	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,50%	2,50%
		_	_	_	10,00	8,00	480,00	75.000,00	1.875,00	750,00

PARAMETRI CALCOLO			
calcolo costo orario attrezzatura	75.000,00		
costo assicurativo per periodo ultizzo	15.000,00		
costo manutentivo per periodo ultizzo	15.000,00	Ipotesi utilizzo annuo	
costo totale	105.000,00	giorni lavor.	200
costo annuale	13.125,00	ore giorno	4
Costo orario	27,34	stima impiego	0,6
			480
Media chilometri percorsi per trasferimenti girornalieri	25,00		
Consumo medio a chilometro	0,066666666667		
costo carburante litro Euro	2,21		
Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)			
Stima costo giornaliero carburante	3,68		
costo al orario Piattaforma senza carburante	30,11		
costo al orario Piattaforma **con carburante**	**33,79**		

ANALISI

Mezzi-4

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità urbana	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Piattaforma (fino 30 m)	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,50%	2,50%
		_	_	_	10,00	8,00	480,00	120.000,00	3.000,00	1.200,00
	PARAMETRI CALCOLO									
	calcolo costo orario attrezzatura	120.000,00								
	costo assicurativo per periodo ultizzo	24.000,00								
	costo manutentivo per periodo ultizzo	24.000,00					Ipotesi utilizzo annuo			
	costo totale	168.000,00				giorni lavor.	200			
	costo annuale	21.000,00				ore giorno	4			
	Costo orario	43,75				stima impiego	0,6			
							480			
	Media chilometri percorsi per trasferimenti girornalieri	25,00								
	Consumo medio a chilometro	0,066666666667								
	costo carburante litro Euro	2,21								
	Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)									
	Stima costo giornaliero carburante	3,68								
	costo al orario Piattaforma senza carburante	46,51								
	costo al orario Piattaforma **con carburante**	**50,20**								

Mezzi-5

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità urbana	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Piattaforma ragno (fino 25 m)	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,50%	2,50%
		_	_	_	10,00	8,00	480,00	37.000,00	925,00	370,00
	PARAMETRI CALCOLO									
	calcolo costo orario attrezzatura	37.000,00								
	costo assicurativo per periodo ultizzo	7.400,00								
	costo manutentivo per periodo ultizzo	7.400,00					Ipotesi utilizzo annuo			
	costo totale	51.800,00				giorni lavor.	200			
	costo annuale	6.475,00				ore giorno	4			
	Costo orario	13,49				stima impiego	0,6			

ANALISI

480

Media chilometri percorsi per trasferimenti girornalieri	25,00
Consumo medio a chilometro	0,066666666667
costo carburante litro Euro	2,21
Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)	
Stima costo giornaliero carburante	3,68
costo al orario Piattaforma senza carburante	16,25
costo al orario Piattaforma **con carburante**	**19,94**

Mezzi-6

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità urbana	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Autocarro da 8.5 t con gru	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,00%	2,50%
		_	_	_	10,00	12,00	727,92	126.000,00	2.520,00	1.260,00

PARAMETRI CALCOLO			
calcolo costo orario attrezzatura	126.000,00		
costo assicurativo per periodo ultizzo	30.240,00		
costo manutentivo per periodo ultizzo	30.240,00		Ipotesi utilizzo annuo
costo totale	186.480,00	giorni lavor.	200
costo annuale	15.540,00	ore giorno	6
Costo orario	21,35	stima impiego	0,61
			727,92

Media chilometri percorsi per trasferimenti girornalieri	25,00
Consumo medio a chilometro	0,8
costo carburante litro Euro	1,95
Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)	
Stima costo giornaliero carburante	39,00
costo al orario autocarro senza carburante	21,35
costo al orario autocarro con carburante	**60,35**

Mezzi-7

Costo industriale attrezzi 346

ANALISI

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità urbana	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Autocarro con botte da 6500 litri e pompa	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,00%	2,50%
		_	_	_	10,00	12,00	727,92	120.000,00	2.400,00	1.200,00
	PARAMETRI CALCOLO									
	calcolo costo orario attrezzatura	120.000,00								
	costo assicurativo per periodo ultizzo	28.800,00								
	costo manutentivo per periodo ultizzo	28.800,00					Ipotesi utilizzo annuo			
	costo totale	177.600,00				giorni lavor.	200			
	costo annuale	14.800,00				ore giorno	6			
	Costo orario	20,33				stima impiego	0,61			
							727,92			
	Media chilometri percorsi per trasferimenti girornalieri	25,00								
	Consumo medio a chilometro	0,8								
	costo carburante litro Euro	1,95								
	Fattore conversione volume (un litro 750 grammi)									
	Stima costo giornaliero carburante	39,00								
	costo al orario autocarro senza carburante	20,33								
	costo al orario autocarro con carburante	**59,33**								

Mezzi_8

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità urbana	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	automezzo (piccolo furgone, auto promiscua, ecc)	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	2,00%	3,50%
		_	_	_	10,00	10,00	485,28	15.000,00	300,00	150,00
	PARAMETRI CALCOLO									
	calcolo costo orario attrezzatura	15.000,00								
	costo assicurativo per periodo ultizzo	1.500,00								
	costo manutentivo per periodo ultizzo	3.000,00					Ipotesi utilizzo annuo			
	costo totale	19.500,00				giorni lavor.	200			
	costo annuale	1.950,00				ore giorno	4			
	Costo orario	**4,02**				stima impiego	0,61			
							485,28			
	Media chilometri percorsi per trasferimenti girornalieri	25,00								

ANALISI

Consumo medio a chilometro	0,1
costo carburante litro Euro	1,95
Stima costo giornaliero carburante	4,88

Tra_1

Id	descrizione	potenza	_	velocità urbana	velocità operativa	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Trattrice agricola a 4 ruote motrici oltre 110 Kw	Kw	_	Km/h	Km/h	anni	ore	€	1,00%	2,50%
		110,00	_	10 – 12	6 -8	10,00	700,00	85.000,00	850,00	2.125,00

PARAMETRI CALCOLO			
calcolo costo orario attrezzatura	85.000,00		
costo assicurativo per periodo utilizzo	21.250,00		
costo manutentivo per periodo utilizzo	8.500,00	Ipotesi utilizzo annuo	
costo totale	114.750,00	giorni lavor.	200
costo annuale	11.475,00	ore giorno	7
Costo orario	**16,39**	stima impiego	0,5
Costo giornaliero	114,75		
		700	500 1000

media ore giorno utilizzo	7,00
Consumo medio a orario	18,7
consumo orario 19 litri - 0,16-0,18 litri per kWh (kW ora)	
costo carburante litro Euro	1,95
Stima costo orario carburante	36,465
Stima costo giornaliero carburante	255,26
costo al orario trattrice con carburante	52,86
costo al giornaliero trattrice con carburante	**370,01**

MO_1

Id	descrizione	potenza	_	velocità	velocità operativa	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto medio	quota man.	quote ass.

ANALISI

MO generica (vangatrice, trincia, estirpatore, rotaterra, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrasassi piatto falciante, ecc.) maggiorazione al prezzo del trattrice	Kw	_	Km/h	Km/h	anni	ore	€	1,00%	2,50%
	_	_	16,00	7,00	10,00	280,00	7.000,00	70,00	175,00
PARAMETRI CALCOLO									
calcolo costo orario attrezzatura	7.000,00								
costo assicurativo per periodo utilizzo	1.750,00								
costo manutentivo per periodo utilizzo	700,00					Ipotesi utilizzo annuo			
costo totale	9.450,00				giorni lavor.	200			
costo annuale	945,00				ore giorno	7			
Costo orario	**3,38**				stima impiego	0,2			
Costo giornaliero	23,63								
						280	500	1000	

MO_2

Id	descrizione	potenza	piatto	velocità	velocità operativa	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto medio	quota man.	quote ass.
	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 8 metri)	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	1,00%	2,50%
		_	1,25	16,00	7,00	8,00	420,00	10.500,00	105,00	262,50
	PARAMETRI CALCOLO									
	calcolo costo orario attrezzatura	10.500,00								
	costo assicurativo per periodo utilizzo	2.100,00								
	costo manutentivo per periodo utilizzo	840,00					Ipotesi utilizzo annuo			
	costo totale	13.440,00				giorni lavor.	200			
	costo annuale	1.680,00				ore giorno	7			
	Costo orario	**4,00**				stima impiego	0,3			
							420	500	1000	
	Calcolo costo orario e metro quadro									
	Capacità teorica (Velocità x braccio lavoro)	0,875								
	$C_t = b \cdot va \cdot 10^{-1}$ (ha/h)									
	Capacità operativa (parametro medio 0,70)	0,6125								
	$C_o = (0,65 \div 0,80)\ Ct$ (ha/h)									
	Capacità reale (parametro medio 0,85)	0,520625								
	$C_{re} = A \cdot t_u - 1 = Co \cdot (0,8 \div 0,9)$ (ha/h)						minute per lavoro			
					CR minuto	100	200	300	1000	2000
	Capacità reale in mq/ora	**5.206,25**			86,7708333	1,152460984394	2,304922	3,45738295	11,52461	23,04922

ANALISI

Costo macchina a mq	0,000768307323				ore			
					0,019207683073	0,038415	0,05762305	0,192077	0,384154

MO_3

Id	descrizione	potenza	piatto	velocità	velocità operativa	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto medio	quota man.	quote ass.
	MO (braccio telescopico falciante con sbraccio fino a 12 metri)	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	1,00%	2,50%
		_	1,25	16,00	7,00	8,00	420,00	15.000,00	150,00	375,00
	PARAMETRI CALCOLO									
	calcolo costo orario attrezzatura	15.000,00								
	costo assicurativo per periodo utilizzo	3.000,00								
	costo manutentivo per periodo utilizzo	1.200,00					Ipotesi utilizzo annuo			
	costo totale	19.200,00				giorni lavor.	200			
	costo annuale	2.400,00				ore giorno	7			
	Costo orario	**5,71**				stima impiego	0,3			
							420	500	1000	
	Calcolo costo orario e metro quadro									
	Capacità teorica (Velocità x braccio lavoro)	0,875								
	$C_t = b \cdot va \cdot 10^{-1}$ (ha/h)									
	Capacità operativa (parametro medio 0,70)	0,6125								
	$C_o = (0,65 \div 0,80)\ Ct$ (ha/h)									
	Capacità reale (parametro medio 0,85)	0,520625								
	$C_{re} = A \cdot t_u - 1 = Co \cdot (0,8 \div 0,9)$ (ha/h)						minute per lavoro			
					CR minuto	100	200	300	1000	2000
	Capacità reale in mq/ora	**5.206,25**			86,7708333	1,152460984394	2,304922	3,45738295	11,52461	23,04922
	Costo macchina a mq	0,00109758189				ore				
						0,019207683073	0,038415	0,05762305	0,192077	0,384154

Escav_1

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità urbana	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	quota man.	quote ass.
	Miniescavatore fino a 18 ql.	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	1,50%	2,50%
		_	_	_	10,00	10,00	480,00	18.000,00	270,00	180,00
	PARAMETRI CALCOLO									
	calcolo costo orario attrezzatura	18.000,00								
	costo assicurativo per periodo ultizzo	2.700,00								
	costo manutentivo per periodo ultizzo	2.700,00					Ipotesi utilizzo annuo			
	costo totale	23.400,00				giorni lavor.	200			

ANALISI

costo annuale	2.340,00	ore giorno	4
Costo orario	4,88	stima impiego	0,6
			480
costo al orario autocarro senza carburante	4,88		
costo al orario autocarro con carburante	**4,88**		

Attrezzi_1

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità urbana	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto	_	quote
	Compenso per attrezzature diagnostiche Tomografo	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	_	3,50%
		_	_	_	10,00	7,00	242,64	18.000,00	0,00	180,00

PARAMETRI CALCOLO			
calcolo costo orario attrezzatura	18.000,00		
costo assicurativo per periodo ultizzo	1.260,00		
costo manutentivo per periodo ultizzo	0,00	Ipotesi utilizzo annuo	
costo totale	19.260,00	giorni lavor.	200
costo annuale	2.751,43	ore giorno	2
Costo orario	**11,34**	stima impiego	0,61
			242,64

Attrezzi_2

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità urbana	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto		quote
	Compenso per attrezzature diagnostiche dendrodensimetro	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	_	3,50%
		_	_	_	10,00	7,00	485,28	6.500,00	0,00	65,00

PARAMETRI CALCOLO			
calcolo costo orario attrezzatura	6.500,00		
costo assicurativo per periodo ultizzo	455,00		
costo manutentivo per periodo ultizzo	0,00	Ipotesi utilizzo annuo	
costo totale	6.955,00	giorni lavor.	200
costo annuale	993,57	ore giorno	4
Costo orario	**2,05**	stima impiego	0,61
			485,28

Attrezzi_3

Id	descrizione	potenza	baccio	velocità	velocità urbana	Obsolescenza tecnica	utilizzo anno	costo acquisto		quote

ANALISI

Strumenti per prova di trazione (software, inclinometro, elastomero, PC, e attrezzature varie)	Kw	metri	Km/h	Km/h	anni	ore	€	_	3,50%
	_	_	_	10,00	5,00	200,00	22.000,00	0,00	220,00
PARAMETRI CALCOLO									
calcolo costo orario attrezzatura	22.000,00								
costo assicurativo per periodo ultizzo	1.100,00								
costo manutentivo per periodo ultizzo	0,00					Ipotesi utilizzo annuo			
costo totale	23.100,00				giorni lavor.	200			
costo annuale	4.620,00				ore giorno	2			
Costo orario	**23,10**				stima impiego	0,50			
						200			