



AREA TECNICA
SETTORE MANUTENZIONI E VIABILITA'



**TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE
SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI,
SFALCIO ERBA, LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE
SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE E DEGLI ITINERARI
CICLABILI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA**

ANNO 2012

ELENCO PREZZI

**Il Responsabile Unico del Procedimento
Direttore del Settore Manutenzioni e Viabilità**

Arch. Giovan Maria Mazzoli

Il Direttore di Esecuzione del Contratto

**Il Funzionario del Centro Operativo "A"
Geom. Arturo Ghidinelli**

**Il Funzionario del Centro Operativo "B"
Geom. Graziano Guatta Caldini**

**Il Funzionario del Centro Operativo "C"
Geom. Pietro Bondoni**

**Il Funzionario del Centro Operativo "D"
Geom. Giovanni Battista Frosio**

Elenco Prezzi

Pagina 1

Articolo	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Base	Prezzo Sicurezza	Prezzo
A.1	Operaio 1° Livello	€/ore	25,84		25,84
A.2	Operaio 2° Livello	€/ore	24,95		24,95
A.3	Operaio 3° Livello	€/ore	24,50		24,50
A.4	Operaio 4° Livello	€/ore	24,14		24,14
A.5	Operaio 5° Livello	€/ore	23,04		23,04
B.1	Nolo di mezzo di trasporto compreso conducente, carburante, lubrificante ed ogni altro onere:				
a -	motocarro e autocarro portata fino a 15 q	€/ore	33,80		33,80
b -	autocarro portata fino a 60 q	€/ore	41,33		41,33
c -	autocarro portata da 60 a 90 q	€/ore	45,08		45,08
d -	autocarro portata da 90 a 130 q	€/ore	52,60		52,60
e -	autoarticolato portata 180 q	€/ore	67,62		67,62
f -	autocarro portata da 130 a 180 q	€/ore	56,35		56,35
g -	autoarticolato portata superiore a 180 q	€/ore	80,00		80,00
B.2	Nolo di tosaerba, tosasiepe, motosega, decespugliatore, soffiatore, demolitore, generatore, ecc., compreso: il carburante, il lubrificante, il materiale di consumo ed ogni altro onere, escluso l'operatore:	€/ore	8,00		8,00
B.3	Nolo di trattore agricola gommata, compreso operatore, consumi, trasporto in loco, organi lavoranti speciali tipo raccogliassai, catenaria, braccio idraulico per taglio vegetazione, tosasiepi, ed altri:				
a -	per potenze fino a 10 HP	€/ore	35,22		35,22
b -	per potenze da 10 HP a 20 HP	€/ore	48,85		48,85
B.4	Nolo di macchina operatrice, compreso operatore, consumi, trasporto in loco, organi lavoranti speciali tipo raccogliassai, catenaria, braccio idraulico per taglio vegetazione, tosasiepi, ed altri:				
a -	per potenze fino a 50 HP	€/ore	53,40		53,40
b -	per potenze da 50 HP a 80 HP	€/ore	59,10		59,10
c -	per potenze da 80 HP a 100 HP	€/ore	65,33		65,33
B.5	Nolo di trattore agricola gommata, compreso operatore, consumi, trasporto in loco, organi lavoranti speciali tipo aratro, estirpatore, erpice rotante, fresa, rullo, seminatrice,				

Elenco Prezzi

Pagina 2

Articolo	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Base	Prezzo Sicurezza	Prezzo
	carro, trivella, trinciastocchi, botte per trattamenti e diserbi:				
a -	per potenze fino a 50 HP	€/ore	53,40		53,40
b -	per potenze da 50 HP a 80 HP	€/ore	59,10		59,10
c -	per potenze da 80 HP a 100 HP	€/ore	65,33		65,33
d -	per potenze oltre 100 HP	€/ore	93,73		93,73
B.6	Nolo di piattaforma mobile semovente, telescopica, compreso operatore, consumi, trasporto in loco ed ogni altro onere inerente:				
a -	fino a 18 m base gabbia	€/ore	53,45		53,45
b -	da 18 a 23 m base gabbia	€/ore	58,10		58,10
c -	da 23 a 30 m base gabbia	€/ore	74,37		74,37
d -	da 30 a 35 m base gabbia	€/ore	92,96		92,96
e -	da 35 a 46 m base gabbia	€/ore	153,39		153,39
B.7	Nolo di biotrituratore o cippatrice con accoppiamento alla trattrice agricola o con motore proprio compreso il conducente operatore, carburante e lubrificante, trasporto in /dal cantiere e ogni altro onere inerente	€/ore	48,00		48,00
C.1	Tosatura di tappeti erbosi lungo le strade provinciali (banchine, ripe e scarpate), per una larghezza massima di 200 cm, misurata ortogonalmente all'asse stradale dal ciglio del tappeto erboso prossimo alla carreggiata, mediante l'ausilio di idonei mezzi meccanici, comprese la finitura, la spollonatura ed ogni altro intervento a completamento delle opere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'eventuale riposizionamento della segnaletica stradale, il personale ausiliario, in aiuto all'operatore posto alla guida del mezzo meccanico. Nel prezzo è compreso inoltre: la rastrellatura delle risulite del taglio, l'asporto mediante carico e trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori. IL PRESENTE ARTICOLO VERRA' APPLICATO SOLAMENTE IN CASO DI TOSATURA GENERALE DELLE PERTINENZE STRADALI; UN INTERVENTO COMPRENDENTE QUINDI LA TOSATURA CONTEMPORANEA DI BANCHINE, DI RIPE, DI FOSSI DI GUARDIA, DI SCARPATE E DI AIUOLE SPARTITRAFFICO E DI CANALIZZAZIONE E SOLO NEI PRIMI 200 CM DI LARGHEZZA DAL CIGLIO ERBOSO				
a -	SENZA la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente	€/mq	0,039600	0,000400	0,040000
b -	CON la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente	€/mq	0,059400	0,000600	0,060000

Elenco Prezzi

Pagina 3

Articolo	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Base	Prezzo Sicurezza	Prezzo
C.2	Tosatura di tappeti erbosi, lungo le strade provinciali (banchine, ripe e scarpate), mediante l'ausilio di idonei mezzi meccanici, comprese la finitura, la spollonatura ed ogni altro intervento a completamento delle opere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'eventuale riposizionamento della segnaletica stradale, il personale ausiliario, in aiuto all'operatore posto alla guida del mezzo meccanico. Nel prezzo non è compreso: la rastrellatura delle risulite del taglio, l'asporto mediante carico e trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori. IL PRESENTE ARTICOLO VERRA' APPLICATO SOLAMENTE IN CASO DI TOSATURA GENERALE DELLE PERTINENZE STRADALI; UN INTERVENTO COMPRENDENTE QUINDI LA TOSATURA CONTEMPORANEA DI BANCHINE, DI RIPE, DI FOSSI DI GUARDIA, DI SCARPATE E DI AIUOLE SPARTITRAFFICO E DI CANALIZZAZIONE				
a -	SENZA la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente	€/mq	0,029700	0,000300	0,030000
b -	CON la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente, per una larghezza massima di 200 cm, misurata ortogonalmente all'asse stradale dal ciglio del tappeto erboso prossimo alla carreggiata	€/mq	0,049500	0,000500	0,050000
C.3	Tosatura di tappeti erbosi, lungo le strade provinciali (banchine, ripe e scarpate) oltre la distanza di 200 cm dal ciglio del tappeto erboso prossimo alla carreggiata, (misurata ortogonalmente all'asse stradale), mediante l'ausilio di idonei mezzi meccanici, comprese la finitura, la spollonatura ed ogni altro intervento a completamento delle opere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'eventuale riposizionamento della segnaletica stradale, il personale ausiliario, in aiuto all'operatore posto alla guida del mezzo meccanico. Nel prezzo è compresa inoltre la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente. IL PRESENTE ARTICOLO VERRA' APPLICATO SOLAMENTE IN CASO DI TOSATURA GENERALE DELLE PERTINENZE STRADALI; UN INTERVENTO COMPRENDENTE QUINDI LA TOSATURA CONTEMPORANEA DI BANCHINE, DI RIPE, DI FOSSI DI GUARDIA, DI SCARPATE E DI AIUOLE SPARTITRAFFICO E DI CANALIZZAZIONE E SOLO OLTRE I PRIMI 200 CM DI LARGHEZZA DAL CIGLIO ERBOSO				
a -	SENZA rastrellatura delle risulite del taglio e asporto mediante carico e trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori.	€/mq	0,039600	0,000400	0,040000
b -	CON rastrellatura delle risulite del taglio e asporto mediante carico e trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori.	€/mq	0,049500	0,000500	0,050000
C.4	Spollonatura del tronco e branche primarie di alberi di qualsiasi specie e misura, eseguita con idonei mezzi attrezzati con testata trinciarami, compresa l'applicazione di mastice protettivo, la raccolta ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. L'APPLICAZIONE DEL PRESENTE ARTICOLO				

Elenco Prezzi

Pagina 4

Articolo	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Base	Prezzo Sicurezza	Prezzo
	ESCLUDE TASSATIVAMENTE L'UTILIZZO DI MACCHINE DECESPUGLIATRICI/TRITATRICI.				
a -	Interventi fino all'altezza di m 4,00.	€/cad	4,57	0,05	4,62
b -	Interventi per altezze da m 4,00 a m 8,00.	€/cad	8,49	0,09	8,58
c -	Interventi per le altezze superiori a m 8,00.	€/cad	14,16	0,14	14,30
C.5	Spollonatura di alberi isolati di qualsiasi specie ed altezza, mediante trinciarami, su polloni erbacei. PREZZO APPLICABILE NEL CASO DI INTERVENTO ESEGUITO NON IN CONCOMITANZA A QUELLI PREVISTI ALLE VOCI C.1, C.2, C.3.	€/cad	0,59	0,01	0,60
C.6	Tosatura e abbattimento di rovi, arbusti e siepi spontanee, a prevalente sviluppo verticale con altezza non inferiore a m 1,00 dal piano di campagna (per altezze inferiori si applicheranno rispettivamente le voci C.1, C.2, C.3), mediante l'ausilio di trinciarami, comprese la finitura, la spollonatura ed ogni altro intervento a completamento delle opere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la presenza del personale ausiliario in aiuto all'operatore posto alla guida del mezzo meccanico, la rastrellatura accurata delle risulite della tosatura, l'asporto mediante il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori. IL PRESENTE ARTICOLO VERRÀ APPLICATO SIA NEL CASO DI TOSATURA GENERALE DELLE PERTINENZE STRADALI CHE PER LA SOLA RIMESSA IN SAGOMA DELLA SEDE STRADALE.	€/mq	0,069300	0,000700	0,070000
C.7	Esecuzione di potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste lungo le strade provinciali di tipo F, compreso sgombero e trasporto a discarica di ogni materiale di risulta, minimo 10 piante:				
a -	potatura alberi fino a 10 m di altezza	€/cad	56,55	0,57	57,12
b -	potatura alberi da 10 a 18 m di altezza	€/cad	82,67	0,84	83,51
c -	potatura alberi da 18 a 25 m di altezza	€/cad	101,64	1,03	102,67
d -	potatura alberi da 25 a 35 m di altezza	€/cad	199,35	2,01	201,36
C.8	Esecuzione di potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste lungo le strade provinciali di tipo C, compreso sgombero e trasporto a discarica di ogni materiale di risulta, minimo 10 piante:				
a -	potatura alberi fino a 10 m di altezza	€/cad	74,92	1,00	75,92
b -	potatura alberi da 10 a 18 m di altezza	€/cad	109,16	1,10	110,26
c -	potatura alberi da 18 a 25 m di altezza	€/cad	176,79	1,79	178,58
d -	potatura alberi da 25 a 35 m di altezza	€/cad	274,51	2,77	277,28
C.9	Esecuzione di potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste lungo le strade provinciali di				

Elenco Prezzi

Pagina 5

Articolo	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Base	Prezzo Sicurezza	Prezzo
	tipo B, compreso sgombero e trasporto a discarica di ogni materiale di risulta, minimo 10 piante:				
a -	potatura alberi fino a 10 m di altezza	€/cad	101,64	1,03	102,67
b -	potatura alberi da 10 a 18 m di altezza	€/cad	118,46	1,20	119,66
c -	potatura alberi da 18 a 25 m di altezza	€/cad	221,90	2,24	224,14
d -	potatura alberi da 25 a 35 m di altezza	€/cad	349,67	3,53	353,20
C.10	Rimozione di ceppaie di Platano affette da Ceratocystus fimbriata in prossimità di marciapiedi, manufatti, muri o inserite all'interno di cordoli, aiuole, da eseguirsi con macchina operatrice attrezzata con tubo asportatore mediante più trivellate in modo d'apportare la maggior quantità d'apparato radicale, carico e trasporto del materiale di risulta a discarica o a centro di recupero, secondo quanto previsto dal D.M. 17/04/98, ripristino dell'area d'intervento con sostituzione di eventuali cordoli o manufatti rotti e ripristino di quant'altro danneggiato in modo da evitare fonti di pericolo e danni alle strutture, disinfezione del terreno con idoneo P.a.; riporto di terra vegetale in modo da colmare la buca				
a -	rimozione di ceppaie diametro ceppo fino a 30 cm	€/cad	26,84	0,27	27,11
b -	rimozione di ceppaie diametro ceppo da 30 a 60 cm	€/cad	103,79	1,05	104,84
c -	rimozione di ceppaie diametro ceppo da 60 a 90 cm	€/cad	153,90	1,55	155,45
d -	rimozione di ceppaie diametro ceppo da 90 a 120 cm	€/cad	232,63	2,35	234,98
C.11	Abbattimento alberi ad alto fusto di qualsiasi specie su strade provinciali di tipo F, eseguito con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm sotto il livello del piano circostante, escluse lievi ceppaie computate a parte, con carico, trasporto e scarico legno, ramaglie a discarica da procurarsi a cura dell'appaltatore, minimo 10 piante:				
a -	abbattimento alberi: h fino a 10 m	€/cad	63,70	0,64	64,34
b -	abbattimento alberi: h da 10 a 20 m	€/cad	103,44	1,04	104,48
c -	abbattimento alberi: h da 20 a 30 m	€/cad	169,29	1,71	171,00
d -	abbattimento alberi: h oltre 30 m	€/cad	244,45	2,47	246,92
C.12	Abbattimento alberi ad alto fusto di qualsiasi specie su strade provinciali di tipo C, eseguito con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm sotto il livello del piano circostante, escluse lievi ceppaie computate a parte, con carico, trasporto e scarico legno, ramaglie a discarica da procurarsi a cura dell'appaltatore, minimo 10 piante:				
a -	abbattimento alberi: h fino a 10 m	€/cad	67,65	0,68	68,33
b -	abbattimento alberi: h da 10 a 20 m	€/cad	141,02	1,42	142,44

Elenco Prezzi

Pagina 6

Articolo	Descrizione	Unità Misura	Prezzo Base	Prezzo Sicurezza	Prezzo
C.13	c - abbattimento alberi: h da 20 a 30 m	€/cad	225,47	2,28	227,75
	d - abbattimento alberi: h oltre 30 m	€/cad	351,45	3,55	355,00
	Abbattimento alberi ad alto fusto di qualsiasi specie su strade provinciali di tipo B, eseguito con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm sotto il livello del piano circostante, escluse lievi ceppaie computate a parte, con carico, trasporto e scarico legno, ramaglie a discarica da procurarsi a cura dell'appaltatore, minimo 10 piante:				
	a - abbattimento alberi: h fino a 10 m	€/cad	131,71	1,33	133,04
	b - abbattimento alberi: h da 10 a 20 m	€/cad	195,42	1,97	197,39
	c - abbattimento alberi: h da 20 a 30 m	€/cad	282,02	2,85	284,87
	d - abbattimento alberi: h oltre 30 m	€/cad	450,45	4,55	455,00
	Esecuzione di trattamento diserbante su cigli e banchine stradali con principio attivo sistemico - residuale mediante pompa a basso volume e barra irrogatrice, compresa la fornitura del prodotto:				
C.14	a - diserbo totale	€/mq	0,14	0,01	0,15
	b - solo fornitura del prodotto	€/l	12,00		12,00



AREA TECNICA
SETTORE MANUTENZIONI E VIABILITA'



**TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE
SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI,
SFALCIO ERBA, LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE
SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE E DEGLI ITINERARI
CICLABILI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA**

ANNO 2012

COMPUTO METRICO LOTTO A

**Il Responsabile Unico del Procedimento
Direttore del Settore Manutenzioni e Viabilità**

Arch. Giovan Maria Mazzoli

Il Direttore di Esecuzione del Contratto

**Il Funzionario del Centro Operativo "A"
Geom. Arturo Ghidinelli**

Brescia, Luglio 2012

TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI, SFALCIO ERBA LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE ED ITINERARI CICLABILI DEL CENTRO OPERATIVO "A" ZONA 1-2-3 ANNO 2012

Computo Metrico Estimativo

Pagina 1

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
1	C.1	Tosatura di tappeti erbosi, lungo le strade provinciali (banchine, ripe e scarpate), per una larghezza massima di 200 cm, misurata ortogonalmente all'asse stradale dal ciglio del tappeto erboso prossimo alla carreggiata, mediante l'ausilio di idonei mezzi meccanici, comprese la finitura, la spollonatura ed ogni altro intervento a completamento delle opere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'eventuale riposizionamento della segnaletica stradale, il personale ausiliario, in aiuto all'operatore posto alla guida del mezzo meccanico. Nel prezzo è compreso inoltre: la rastrellatura delle risulite del taglio, l'asporto mediante carico e trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori. IL PRESENTE ARTICOLO VERRA' APPLICATO SOLAMENTE IN CASO DI TOSATURA GENERALE DELLE PERTINENZE STRADALI; UN INTERVENTO COMPRENDENTE QUINDI LA TOSATURA CONTEMPORANEA DI BANCHINE, DI RIPE, DI FOSSI DI GUARDIA, DI SCARPATE E DI AIUOLE SPARTITRAFFICO E DI CANALIZZAZIONE E SOLO NEI PRIMI 200 CM DI LARGHEZZA DAL CIGLIO ERBOSO					
	a -	SENZA la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente					
		Zona "alta valle camonica": 32000.00* 3.00* 2	192.000,00				
		Zona "media Valle Camonica": 36000.00* 2.00* 2	144.000,00				
		Zona "bassa Valle Camonica": 45000.00* 4.00* 2	360.000,00				
			696.000,00	mq	0,040000	27.840,00	
				(N)	0,039600	27.561,60	
				(S)	0,000400	278,40	
2	C.1	b - CON la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente					
		zona "alta valle camonica": 45500.00* 3* 2	273.000,00				
		zona "media valle camonica": 59000.00* 3.00* 2	354.000,00				
		zona "bassa valle camonica": 65200.00* 3.00* 2	391.200,00				
			1.018.200,00	mq	0,060000	61.092,00	
				(N)	0,059400	60.481,08	
				(S)	0,000600	610,92	
3	C.5						
Totale Complessivo					€	88.932,00	
Totale Netto (N)							
Totale Mano d'Opera (M)							
Totale Sicurezza (S)					€	889,32	

TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI, SFALCIO ERBA LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE ED ITINERARI CICLABILI DEL CENTRO OPERATIVO "A" ZONA 1-2-3 ANNO 2012

Computo Metrico Estimativo

Pagina 2

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
		Spollonatura di alberi isolati di qualsiasi specie ed altezza, mediante trinciarami, su polloni erbacei. PREZZO APPLICABILE NEL CASO DI INTERVENTO ESEGUITO NON IN CONCOMITANZA A QUELLI PREVISTI ALLE VOCI C.1, C.2, C.3.					
		zona alta valle camonica: 75	75				
		zona media valle camonica: 60	60				
		zona bassa valle camonica: 75	75				
			210	cad	0,60	126,00	
				(N)	0,59	123,90	
				(S)	0,01	2,10	
4	C.6	Tosatura e abbattimento di rovi, arbusti e siepi spontanee, a prevalente sviluppo verticale con altezza non inferiore a m 1,00 dal piano di campagna (per altezze inferiori si applicheranno rispettivamente le voci C.1, C.2, C.3), mediante l'ausilio di trinciarami, comprese la finitura, la spollonatura ed ogni altro intervento a completamento delle opere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la presenza del personale ausiliario in aiuto all'operatore posto alla guida del mezzo meccanico, la rastrellatura accurata delle risulde della tosatura, l'asporto mediante il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori. IL PRESENTE ARTICOLO VERRÀ APPLICATO SIA NEL CASO DI TOSATURA GENERALE DELLE PERTINENZE STRADALI CHE PER LA SOLA RIMESSA IN SAGOMA DELLA SEDE STRADALE.					
		zona alta valle camonica: 14000.00* 2.00* 2	56.000,00				
		zona media valle camonica: 17300.00* 2.00* 2	69.200,00				
		zona bassa valle camonica: 23000.00* 2.00* 2	92.000,00				
			217.200,00	mq	0,070000	15.204,00	
				(N)	0,069300	15.051,96	
				(S)	0,000700	152,04	
5	C.7	Esecuzione di potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste lungo le strade provinciali di tipo F, compreso sgombero e trasporto a discarica di ogni materiale di risulta, minimo 10 piante:					
		a - potatura alberi fino a 10 m di altezza					
		zona alta valle camonica: 80	80				
		zona media valle camonica: 80	80				
		zona bassa valle camonica: 110	110				
Totale Complessivo					€	104.262,00	
Totale Netto (N)							
Totale Mano d'Opera (M)							
Totale Sicurezza (S)					€	1.043,46	

TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI, SFALCIO ERBA LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE ED ITINERARI CICLABILI DEL CENTRO OPERATIVO "A" ZONA 1-2-3 ANNO 2012

Computo Metrico Estimativo

Pagina 3

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
6	C.11	Abbattimento alberi ad alto fusto di qualsiasi specie su strade provinciali di tipo F, eseguito con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm sotto il livello del piano circostante, escluse lievi ceppaie computate a parte, con carico, trasporto e scarico legno, ramaglie a discarica da procurarsi a cura dell'appaltatore, minimo 10 piante: a - abbattimento alberi: h fino a 10 m zona alta valle camonica: 30 zona media valle camonica: 75 zona bassa valle camonica: 90	270	cad	57,12	15.422,40	
				(N)	56,55	15.268,50	
				(S)	0,57	153,90	
			30				
			75				
7	Z.1	per arrotondamenti: 0.70	90				
			195	cad	64,34	12.546,30	
				(N)	63,70	12.421,50	
				(S)	0,64	124,80	
			0,70				
			0,70	m2	1,00	0,70	132.231,40
				(N)	1,00	0,70	130.909,24
				(S)			1.322,16
Totale Complessivo					€	132.231,40	
Totale Netto (N)					€	130.909,24	
Totale Mano d'Opera (M)							
Totale Sicurezza (S)					€	1.322,16	



AREA TECNICA
SETTORE MANUTENZIONI E VIABILITA'



**TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE
SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI,
SFALCIO ERBA, LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE
SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE E DEGLI ITINERARI
CICLABILI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA**

ANNO 2012

COMPUTO METRICO LOTTO B

**Il Responsabile Unico del Procedimento
Direttore del Settore Manutenzioni e Viabilità**

Arch. Giovan Maria Mazzoli

Il Direttore di Esecuzione del Contratto

**Il Funzionario del Centro Operativo "B"
Geom. Graziano Guatta Caldini**

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
1	C.2	Tosatura di tappeti erbosi, lungo le strade provinciali (banchine, ripe e scarpate), mediante l'ausilio di idonei mezzi meccanici, comprese la finitura, la spollonatura ed ogni altro intervento a completamento delle opere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'eventuale riposizionamento della segnaletica stradale, il personale ausiliario, in aiuto all'operatore posto alla guida del mezzo meccanico. Nel prezzo non è compreso: la rastrellatura delle risulite del taglio, l'asporto mediante carico e trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori. IL PRESENTE ARTICOLO VERRA' APPLICATO SOLAMENTE IN CASO DI TOSATURA GENERALE DELLE PERTINENZE STRADALI; UN INTERVENTO COMPRENDENTE QUINDI LA TOSATURA CONTEMPORANEA DI BANCHINE, DI RIPE, DI FOSSI DI GUARDIA, DI SCARPATE E DI AIUOLE SPARTITRAFFICO E DI CANALIZZAZIONE					
	a -	SENZA la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente					
		Sfalci erba lungo le SS.PP. del Centro Operativo "B" Zona 14 "Asolana- Goitese": 309500.00	309.500,000				
			309.500,000	mq	0,030000	9.285,00	
				(N)	0,029700	9.192,15	
				(S)	0,000300	92,85	
2	C.2						
	b -	CON la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente, per una larghezza massima di 200 cm, misurata ortogonalmente all'asse stradale dal ciglio del tappeto erboso prossimo alla carreggiata					
		Sfalci erba lungo le SS.PP. del Centro Operativo "B" Zona 13 "Ghedese": 811000.00	811.000,000				
		Sfalci erba lungo le SS.PP. del Centro Operativo "B" Zona 14 "Asolana- Goitese": 555500.00	555.500,000				
		Sfalci erba lungo gli itinerari ciclabili del Centro Operativo "B": 376060.00	376.060,000				
			1.742.560,000	mq	0,050000	87.128,00	
				(N)	0,049500	86.256,72	
				(S)	0,000500	871,28	
3	C.3	Tosatura di tappeti erbosi, lungo le strade provinciali (banchine, ripe e scarpate) oltre la					
Totale Complessivo						€ 96.413,00	
Totale Netto (N)							
Totale Mano d'Opera (M)							
Totale Sicurezza (S)						€ 964,13	

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
4		distanza di 200 cm dal ciglio del tappeto erboso prossimo alla carreggiata, (misurata ortogonalmente all'asse stradale), mediante l'ausilio di idonei mezzi meccanici, comprese la finitura, la spollonatura ed ogni altro intervento a completamento delle opere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'eventuale riposizionamento della segnaletica stradale, il personale ausiliario, in aiuto all'operatore posto alla guida del mezzo meccanico. Nel prezzo è compresa inoltre la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente. IL PRESENTE ARTICOLO VERRA' APPLICATO SOLAMENTE IN CASO DI TOSATURA GENERALE DELLE PERTINENZE STRADALI; UN INTERVENTO COMPRENDENTE QUINDI LA TOSATURA CONTEMPORANEA DI BANCHINE, DI RIPE, DI FOSSI DI GUARDIA, DI SCARPATE E DI AIUOLE SPARTITRAFFICO E DI CANALIZZAZIONE E SOLO OLTRE I PRIMI 200 CM DI LARGHEZZA DAL CIGLIO ERBOSO					
	a -	SENZA rastrellatura delle risulite del taglio e asporto mediante carico e trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori. Sfalci erba lungo le SS.PP. del Centro Operativo "B" Zona 14 "Asolana- Goitese": 310000.00	310.000,000				
		Sfalci erba lungo le SS.PP. del Centro Operativo "B" Zona 14 "Asolana- Goitese": 725000.00	725.000,000				
			1.035.000,000 mq		0,040000	41.400,00	
5				(N)	0,039600	40.986,00	
				(S)	0,000400	414,00	
	C.7	Esecuzione di potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste lungo le strade provinciali di tipo F, compreso sgombero e trasporto a discarica di ogni materiale di risulta, minimo 10 piante: a - potatura alberi fino a 10 m di altezza Potature lungo le SP e itinerari ciclabili del Centro Operativo "B": 10	10		57,12	571,20	
			10 cad		56,55	565,50	
5				(N)			
				(S)	0,57	5,70	
	C.7	b - potatura alberi da 10 a 18 m di altezza Potature lungo le SP e itinerari ciclabili del Centro Operativo "B": 18	18				
Totale Complessivo						€ 138.384,20	
Totale Netto (N)							
Totale Mano d'Opera (M)							
Totale Sicurezza (S)						€ 1.383,83	

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
11		Potature lungo le SP e itinerari ciclabili del Centro Operativo "B": 4	4	cad	277,28	1.109,12	
			4	(N)	274,51	1.098,04	
				(S)	2,77	11,08	
12	C.11	Abbattimento alberi ad alto fusto di qualsiasi specie su strade provinciali di tipo F, eseguito con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm sotto il livello del piano circostante, escluse lievi ceppaie computate a parte, con carico, trasporto e scarico legno, ramaglie a discarica da procurarsi a cura dell'appaltatore, minimo 10 piante:					
	a -	abbattimento alberi: h fino a 10 m	1	cad	64,34	64,34	
		Abbattimenti lungo le SP e itinerari ciclabili del Centro Operativo "B": 1	1	(N)	63,70	63,70	
				(S)	0,64	0,64	
13	C.11	b - abbattimento alberi: h da 10 a 20 m	2	cad	104,48	208,96	
		Abbattimenti lungo le SP e itinerari ciclabili del Centro Operativo "B": 2	2	(N)	103,44	206,88	
				(S)	1,04	2,08	
14	C.11	c - abbattimento alberi: h da 20 a 30 m	2	cad	171,00	342,00	
		Abbattimenti lungo le SP e itinerari ciclabili del Centro Operativo "B": 2	2	(N)	169,29	338,58	
				(S)	1,71	3,42	
15	C.11	d - abbattimento alberi: h oltre 30 m	1	cad	246,92	246,92	
		Abbattimenti lungo le SP e itinerari ciclabili del Centro Operativo "B": 1	1	(N)	244,45	244,45	
				(S)	2,47	2,47	
16	C.12	Abbattimento alberi ad alto fusto di qualsiasi specie su strade provinciali di tipo C, eseguito con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm sotto il livello del piano circostante, escluse lievi ceppaie computate a parte, con carico, trasporto					
Totale Complessivo						€ 147.459,96	
Totale Netto (N)							
Totale Mano d'Opera (M)							
Totale Sicurezza (S)						€ 1.477,06	

TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI, SFALCIO ERBA, LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE PROVINCIALI E CICLABILI DEL CENTRO OPERATIVO "B" ZONA B13 "GHEDESE" E ZONA B14 "ASOLANA-GOITESE" ANNO 2012

Computo Metrico Estimativo

Pagina 5

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
		e scarico legno, ramaglie a scarica da procurarsi a cura dell'appaltatore, minimo 10 piante:					
		a - abbattimento alberi: h fino a 10 m					
		Abbattimenti lungo le SP e itinerari ciclabili del Centro Operativo "B": 3	3				
			3	cad	68,33	204,99	
				(N)	67,85	202,95	
				(S)	0,68	2,04	
17	C.12						
		b - abbattimento alberi: h da 10 a 20 m					
		Abbattimenti lungo le SP e itinerari ciclabili del Centro Operativo "B": 2	2				
			2	cad	142,44	284,88	
				(N)	141,02	282,04	
				(S)	1,42	2,84	
18	C.12						
		c - abbattimento alberi: h da 20 a 30 m					
		Abbattimenti lungo le SP e itinerari ciclabili del Centro Operativo "B": 2	2				
			2	cad	227,75	455,50	
				(N)	225,47	450,94	
				(S)	2,28	4,56	
19	C.12						
		d - abbattimento alberi: h oltre 30 m					
		Abbattimenti lungo le SP e itinerari ciclabili del Centro Operativo "B": 1	1				
			1	cad	355,00	355,00	148.760,33
				(N)	351,45	351,45	147.270,28
				(S)	3,55	3,55	1.490,05
Totale Complessivo						€ 148.760,33	
Totale Netto (N)						€ 147.270,28	
Totale Mano d'Opera (M)							
Totale Sicurezza (S)						€ 1.490,05	



AREA TECNICA
SETTORE MANUTENZIONI E VIABILITA'



**TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE
SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI,
SFALCIO ERBA, LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE
SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE E DEGLI ITINERARI
CICLABILI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA**

ANNO 2012

COMPUTO METRICO LOTTO C

**Il Responsabile Unico del Procedimento
Direttore del Settore Manutenzioni e Viabilità**

Arch. Giovan Maria Mazzoli

Il Direttore di Esecuzione del Contratto

**Il Funzionario del Centro Operativo "C"
Geom. Pietro Bondoni**

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €	
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza								
1	C.1	Tosatura di tappeti erbosi, lungo le strade provinciali (banchine, ripe e scarpate), per una larghezza massima di 200 cm, misurata ortogonalmente all'asse stradale dal ciglio del tappeto erboso prossimo alla carreggiata, mediante l'ausilio di idonei mezzi meccanici, comprese la finitura, la spollonatura ed ogni altro intervento a completamento delle opere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'eventuale riposizionamento della segnaletica stradale, il personale ausiliario, in aiuto all'operatore posto alla guida del mezzo meccanico. Nel prezzo è compreso inoltre: la rastrellatura delle risulite del taglio, l'asporto mediante carico e trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori. IL PRESENTE ARTICOLO VERRA' APPLICATO SOLAMENTE IN CASO DI TOSATURA GENERALE DELLE PERTINENZE STRADALI; UN INTERVENTO COMPRENDENTE QUINDI LA TOSATURA CONTEMPORANEA DI BANCHINE, DI RIPE, DI FOSSI DI GUARDIA, DI SCARPATE E DI AIUOLE SPARTITRAFFICO E DI CANALIZZAZIONE E SOLO NEI PRIMI 200 CM DI LARGHEZZA DAL CIGLIO ERBOSO a - SENZA la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente ZONA C 19 "VALTROMPIA": SP BS 345 - SP 52 - SP 53: Primo taglio erba: 145000 Secondo taglio erba: 145000 Terzo taglio erba: 64897.50	145.000,00 145.000,00 64.897,50 354.897,50	mq	0,040000 0,039600 0,000400	14.195,90 14.053,94 141,96		
2	C.2	Tosatura di tappeti erbosi, lungo le strade provinciali (banchine, ripe e scarpate), mediante l'ausilio di idonei mezzi meccanici, comprese la finitura, la spollonatura ed ogni altro intervento a completamento delle opere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'eventuale riposizionamento della segnaletica stradale, il personale ausiliario, in aiuto all'operatore posto alla guida del mezzo meccanico. Nel prezzo non è compreso la rastrellatura delle risulite del taglio, l'asporto mediante carico e trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori. IL PRESENTE ARTICOLO VERRA' APPLICATO SOLAMENTE IN CASO DI TOSATURA GENERALE DELLE PERTINENZE STRADALI; UN INTERVENTO						
Totale Complessivo						€ 14.195,90		
Totale Netto (N)								
Totale Mano d'Opera (M)								
Totale Sicurezza (S)						€ 141,96		

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
3	C.2	COMPRENDENTE QUINDI LA TOSATURA CONTEMPORANEA DI BANCHINE, DI RIPE, DI FOSSI DI GUARDIA, DI SCARPATE E DI AIUOLE SPARTITRAFFICO E DI CANALIZZAZIONE					
		a - SENZA la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente					
		ZONA C 16 "Bassa Val Sabbia":					
		SP BS 237 VAR. tratto Vobarno - Sabbio Chiese - SP 31 - SP 41 - SP 57 - SP 79 - SP 116 - SP IV - SP V - CICLALBILE "GAVARDINA" :					
		Primo taglio: 700000.00	700.000,00				
		Secondo taglio: 700000.00	700.000,00				
		Terzo taglio: 700000.00	700.000,00				
		ZONA C 18 "PERTICHE":					
		SP III - SP 50 - SP 54 - SP 55 - SP 110:					
		Primo taglio erba: 500000	500.000,00				
3	C.2	Secondo taglio erba: 500000	500.000,00				
		Terzo taglio erba: 400000	400.000,00				
			3.500.000,00 mq		0,030000	105.000,00	
			(N)	0,029700	103.950,00		
			(S)	0,000300	1.050,00		
		b - CON la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente, per una larghezza massima di 200 cm, misurata ortogonalmente all'asse stradale dal ciglio del tappeto erboso prossimo alla carreggiata					
		ZONA C 17 "Alta Val Sabbia":					
		SP BS 237 VAR. tratto Sabbio Chiese - Barghe Ponte Re - SP BS 237 - SP BS 669 - SP 59:					
		Primo taglio: 550000.00	550.000,00				
		Secondo taglio: 441.735,60	441.735,60				
4	C.8		991.735,60 mq		0,050000	49.586,78	
			(N)	0,049500	49.090,91		
			(S)	0,000500	495,87		
		Esecuzione di potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste lungo le strade provinciali di tipo C, compreso sgombero e trasporto a discarica di ogni materiale di risulta, minimo 10 piante:					
		a - potatura alberi fino a 10 m di altezza					
		ZONA C 16 "Bassa Val Sabbia":					
Totale Complessivo						€ 168.782,68	
Totale Netto (N)							
Totale Mano d'Opera (M)							
Totale Sicurezza (S)						€ 1.687,83	

TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI, SFALCIO ERBA, LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE ED ITINERARI CICLABILI, DEL CENTRO OPERATIVO "C" - ZONA C16 - C17 - C18 - C19 - ANNO 2012

Computo Metrico Estimativo

Pagina 3

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
4		SP BS 237 VAR. tratto Vobarno - Sabbio Chiese - SP 31 - SP 41 - SP 57 - SP 79 - SP 116 - SP IV - SP V : 30	30				
			30	cad	75,92	2.277,60	
				(N)	74,92	2.247,60	
				(S)	1,00	30,00	
5	C.8	b - potatura alberi da 10 a 18 m di altezza ZONA C 16 "Bassa Val Sabbia": SP BS 237 VAR. tratto Vobarno - Sabbio Chiese - SP 31 - SP 41 - SP 57 - SP 79 - SP 116 - SP IV - SP V : 20 ZONA C 17 "Alta Val Sabbia": SP BS 237 VAR. tratto Sabbio Chiese - Barghe Ponte Re - SP BS 237 - SP BS 669 - SP 59: 30 ZONA C 18 "PERTICHE": SP III - SP 50 - SP 54 - SP 55 - SP 110: 60 ZONA C 19 "VALTROMPIA": SP BS 345 - SP 52 - SP 53: 100	20 30 60 100				
			210	cad	110,26	23.154,60	194.214,88
				(N)	109,16	22.923,60	192.266,05
				(S)	1,10	231,00	1.948,83
					Totale Complessivo	€ 194.214,88	
					Totale Netto (N)	€ 192.266,05	
					Totale Mano d'Opera (M)		
					Totale Sicurezza (S)	€ 1.948,83	



AREA TECNICA
SETTORE MANUTENZIONI E VIABILITA'



**TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE
SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI,
SFALCIO ERBA, LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE
SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE E DEGLI ITINERARI
CICLABILI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA**

ANNO 2012

COMPUTO METRICO LOTTO D

**Il Responsabile Unico del Procedimento
Direttore del Settore Manutenzioni e Viabilità**

Arch. Giovan Maria Mazzoli

Il Direttore di Esecuzione del Contratto

**Il Funzionario del Centro Operativo "D"
Geom. Giovanni Battista Frosio**

TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI, SFALCIO LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE PROVINCIALI E DEGLI ITINERARI CICLABILI DEL CENTRO OPERATIVO "D" ZONA 8, 9, 10 ANNO 2012

Computo Metrico Estimativo

Pagina 1

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
1	C.2	<p>Tosatura di tappeti erbosi, lungo le strade provinciali (banchine, ripe e scarpate), mediante l'ausilio di idonei mezzi meccanici, comprese la finitura, la spollonatura ed ogni altro intervento a completamento delle opere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'eventuale riposizionamento della segnaletica stradale, il personale ausiliario, in aiuto all'operatore posto alla guida del mezzo meccanico. Nel prezzo non è compreso: la rastrellatura delle risulze del taglio, l'asporto mediante carico e trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori. IL PRESENTE ARTICOLO VERRA' APPLICATO SOLAMENTE IN CASO DI TOSATURA GENERALE DELLE PERTINENZE STRADALI; UN INTERVENTO COMPRENDENTE QUINDI LA TOSATURA CONTEMPORANEA DI BANCHINE, DI RIPE, DI FOSSI DI GUARDIA, DI SCARPATE E DI AIUOLE SPARTITRAFFICO E DI CANALIZZAZIONE</p> <p>b - CON la rifinitura mediante decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente, per una larghezza massima di 200 cm, misurata ortogonalmente all'asse stradale dal ciglio del tappeto erboso prossimo alla carreggiata</p> <p>per interventi sulla S.P. IX, 16,33,34,62,75: 696000.00</p> <p>per interventi sulla S.P. BS 668 E S.P. BS 235: 986000.00</p> <p>per interventi sulla S.P. BS 45 BIS, 11, 36, 64: 791167.00</p> <p>per itinerario ciclabile n° 9 Brescia - Bassa Bresciana: 99000.00</p> <p>per itinerario ciclabile n° 1 Milzano - Urago d'Oglio (tratto da Milzano a Villachiara) : 101000.00</p>	2.673.167,000	mq	0,050000	133.658,35	
				(N)	0,049500	132.321,77	
				(S)	0,000500	1.336,58	
2	C.3	<p>Tosatura di tappeti erbosi, lungo le strade provinciali (banchine, ripe e scarpate) oltre la distanza di 200 cm dal ciglio del tappeto erboso prossimo alla carreggiata, (misurata ortogonalmente all'asse stradale), mediante l'ausilio di idonei mezzi meccanici, comprese la finitura, la spollonatura ed ogni altro intervento a completamento delle opere. Nel prezzo si intende compreso l'onere per l'eventuale riposizionamento della segnaletica stradale, il personale ausiliario, in aiuto all'operatore posto alla guida del mezzo meccanico. Nel prezzo è compresa inoltre la rifinitura mediante</p>					
Totale Complessivo					€	133.658,35	
Totale Netto (N)							
Totale Mano d'Opera (M)							
Totale Sicurezza (S)					€	1.336,58	

TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI, SFALCIO LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE PROVINCIALI E DEGLI ITINERARI CICLABILI DEL CENTRO OPERATIVO "D" ZONA 8, 9, 10 ANNO 2012

Computo Metrico Estimativo

Pagina 2

N. Od.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
		decespugliatori a spalla attorno ai segnamargini stradali, ai sostegni della segnaletica, alle barriere di sicurezza e ad ogni ostacolo presente. IL PRESENTE ARTICOLO VERRA' APPLICATO SOLAMENTE IN CASO DI TOSATURA GENERALE DELLE PERTINENZE STRADALI; UN INTERVENTO COMPRENDENTE QUINDI LA TOSATURA CONTEMPORANEA DI BANCHINE, DI RIPE, DI FOSSI DI GUARDIA, DI SCARPATE E DI AIUOLE SPARTITRAFFICO E DI CANALIZZAZIONE E SOLO OLTRE I PRIMI 200 CM DI LARGHEZZA DAL CIGLIO ERBOSO					
		a - SENZA rastrellatura delle risulze del taglio e asporto mediante carico e trasporto alle pubbliche discariche od in luogo idoneo stabilito dalla Direzione Lavori.					
		per interventi sulla S.P. IX, 16,33,34,62,75:	281.000,000				
		281000.00					
		per interventi sulla S.P. BS 668 E S.P. BS 235:	449.000,000				
		449000.00					
		per interventi sulla S.P. BS 45 BIS, 11, 36, 64:	233.666,000				
		233666.00					
			963.666,000		0,040000	38.546,64	
				(N)	0,039600	38.161,17	
				(S)	0,000400	385,47	
3	C.4	Spollonatura del tronco e branche primarie di alberi di qualsiasi specie e misura, eseguita con idonei mezzi attrezzati con testata trinciante, compresa l'applicazione di mastice protettivo, la raccolta ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche. L'APPLICAZIONE DEL PRESENTE ARTICOLO ESCLUDE TASSATIVAMENTE L'UTILIZZO DI MACCHINE DECESPUGLIATRICI/TRITATRICI.					
		a - Interventi fino all'altezza di m 4,00.					
		25+ 12+ 21	58				
			58	cad	4,62	267,96	
				(N)	4,57	265,06	
				(S)	0,05	2,90	
4	C.4	b - Interventi per altezze da m 4,00 a m 8,00.					
		25+ 12+ 21	58				
			58	cad	8,58	497,64	
				(N)	8,49	492,42	
				(S)	0,09	5,22	
5	C.7	Esecuzione di potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste lungo le strade provinciali di tipo F, compreso sgombero e trasporto a discarica di ogni materiale di risulta, minimo 10 piante:					
Totale Complessivo					€	172.970,59	
Totale Netto (N)							
Totale Mano d'Opera (M)							
Totale Sicurezza (S)					€	1.730,17	

TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI, SFALCIO LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE PROVINCIALI E DEGLI ITINERARI CICLABILI DEL CENTRO OPERATIVO "D" ZONA 8, 9, 10 ANNO 2012

Computo Metrico Estimativo

Pagina 3

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
6	C.7	a - potatura alberi fino a 10 m di altezza 20+ 6+ 10	36				
		36	cad	57,12	2.056,32		
			(N)	56,55	2.035,80		
			(S)	0,57	20,52		
7	C.8	b - potatura alberi da 10 a 18 m di altezza 8+ 8	16				
		16	cad	83,51	1.336,16		
			(N)	82,67	1.322,72		
			(S)	0,84	13,44		
8	C.8	a - potatura alberi fino a 10 m di altezza 10+ 12+ 11	33				
		33	cad	75,92	2.505,36		
			(N)	74,92	2.472,36		
			(S)	1,00	33,00		
9	C.8	b - potatura alberi da 10 a 18 m di altezza 12+ 6+ 7	25				
		25	cad	110,26	2.756,50		
			(N)	109,16	2.729,00		
			(S)	1,10	27,50		
10	C.11	Abbattimento alberi ad alto fusto di qualsiasi specie su strade provinciali di tipo F, eseguito con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm sotto il livello del piano circostante, escluse lievi ceppaie computate a parte, con carico, trasporto e scarico legno, ramaglie a discarica da procurarsi a cura dell'appaltatore, minimo 10 piante: a - abbattimento alberi: h fino a 10 m 5+ 7	12				
		12	cad	64,34	772,08		
			(N)	63,70	764,40		
			(S)	0,64	7,68		
	C.11	b - abbattimento alberi: h da 10 a 20 m 6+ 10+ 4	20				
Totale Complessivo					€	182.397,01	
Totale Netto (N)							
Totale Mano d'Opera (M)							
Totale Sicurezza (S)					€	1.832,31	

TOSATURA E SPOLLONATURA DI ESSENZE ARBOREE SPONTANEE, POTATURA ED ABBATTIMENTO ALBERI, SFALCIO LUNGO I CIGLI, LE BANCHINE, LE SCARPATE E LE RIPE DELLE STRADE PROVINCIALI E DEGLI ITINERARI CICLABILI DEL CENTRO OPERATIVO "D" ZONA 8, 9, 10 ANNO 2012

Computo Metrico Estimativo

Pagina 4

N. Ord.	Rif. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità Misura	Prezzo Unitario €	Importo Parziale €	Importo Totale €
Totale / Netto / Mano Opera / Sicurezza							
11	C.11 c - 1	abbattimento alberi: h da 20 a 30 m	20	cad	104,48	2.089,60	
				(N)	103,44	2.068,80	
				(S)	1,04	20,80	
			1				
12	C.12 Abbattimento alberi ad alto fusto di qualsiasi specie su strade provinciali di tipo C, eseguito con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm sotto il livello del piano circostante, escluse lievi ceppaie computate a parte, con carico, trasporto e scarico legno, ramaglie a discarica da procurarsi a cura dell'appaltatore, minimo 10 piante: a - 6	abbattimento alberi: h fino a 10 m	1	cad	171,00	171,00	
				(N)	169,29	169,29	
				(S)	1,71	1,71	
			6				
13	C.12 b - 3	abbattimento alberi: h da 10 a 20 m	6	cad	68,33	409,98	
				(N)	67,65	405,90	
				(S)	0,68	4,08	
			3				
14	C.12 c - 2	abbattimento alberi: h da 20 a 30 m	3	cad	142,44	427,32	
				(N)	141,02	423,06	
				(S)	1,42	4,26	
			2				
			2	cad	227,75	455,50	185.950,41
				(N)	225,47	450,94	184.082,69
				(S)	2,28	4,56	1.867,72
Totale Complessivo					€	185.950,41	
Totale Netto (N)					€	184.082,69	
Totale Mano d'Opera (M)							
Totale Sicurezza (S)					€	1.867,72	