



Città di Seregno
Provincia di Monza e Brianza

**RIQUALIFICAZIONE GIARDINI PUBBLICI - L.GO ALPINI, XXV
APRILE**

Computo Metrico Estimativo

Il progettista



COMUNE DI SEREGNO
SPECIALISTA TECNICO AREA LLPP
SERVIZIO STRADE
Geom. Fernando Breviglieri

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
RIQUALIFICAZIONE GIARDINI PUBBLICI - L.GO ALPINI, XXV APRILE						
n.ord.	descrizione	u.m.	q.tà	prezzo unit.	importo	% manodopera
PARCO XXV APRILE						
1	Potatura di diradamento su esemplari di conifere situate in parchi e giardini; la potatura di diradamento mira ad alleggerire mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione né provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, né creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, incluso l'onere di smaltimento.	- per piante fino a 10 m	cad	€ 133,17		48,72
		- per piante da 11 a 20 m	cad	€ 182,75		45,10
		PICEA ABIES	cad	13,00	€ 2.375,75	
					€ 1.071,46	
		- per piante da 21 a 30 m	cad	€ 227,80		45,08
2	Potatura e rimonda del secco su esemplari di Cedro , secondo la forma campione dalla D.E. e comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno con creazione dei canali scolmaneve. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, eseguito con piattaforma area di idonee dimensioni e con l'ausilio di personale TREE-CLIMBER specializzato ed abilitato per i lavori in quota con funi, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento	ABIES (ALBA e NORMANDIANA)	cad	€ 2.278,00		€ 102,69
			cad		€ 2.278,00	€ 1.026,92
		- per piante oltre i 30 m	cad	€ 305,43		45,21
3	Apposizione tiranti di consolidamento , di branche deboli sia di tipo statico. Sia dinamico, della tipologia in corda sintetica tipo "Cobra", "Boa", "Dynema", completi degli accessori necessari: guaina, ammortizzatore, ecc.. Lunghezza edimensioni della corda l'uno per l'altro, idonei al peso ed alla distanza delle branche da consolidare. E' compreso l'utilizzo di piattaforma area o di personale in tree-climbing. Ogni onere ed accessorio compreso.	esemplari di altezza da 16 mt a 25 mt.	cad	€ 410,50		45,08
			cad	10,00	€ 4.105,00	
					€ 1.850,53	
		esemplari di altezza oltre 25 mt.	cad	€ 560,00		45,21
						€ 253,18
	Apposizione tiranti di consolidamento , di branche deboli sia di tipo statico. Sia dinamico, della tipologia in corda sintetica tipo "Cobra", "Boa", "Dynema", completi degli accessori necessari: guaina, ammortizzatore, ecc.. Lunghezza edimensioni della corda l'uno per l'altro, idonei al peso ed alla distanza delle branche da consolidare. E' compreso l'utilizzo di piattaforma area o di personale in tree-climbing. Ogni onere ed accessorio compreso.	per 1 esemplare CEDRUS	cad	€ 250,00		48,50
		per 1 esemplare FAGUS	3,00		€ 750,00	
			3,00		€ 750,00	
		per 1 esemplare FAGUS	3,00		€ 750,00	
					€ 363,75	

11	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp. Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:					
	esemplari di altezza fino a 4 mt	cad	€ 47,39	49,28	€ 23,35	€ 23,35
	TUJA	cad	1,00	€ 47,39	€ 23,35	€ 23,35
	esemplari di altezza da 4 mt a 7 mt	cad	€ 84,43	39,46	€ 33,32	€ 33,32
	esemplari di altezza da 10 mt a 13 mt	cad	€ 140,44	36,66	€ 51,48	€ 51,48
TAXUS						€ 411,87
4	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento					
	esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	€ 109,94	38,57	€ 42,40	€ 42,40
	BETULA	cad	0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
	esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	€ 172,70	36,44	€ 62,93	€ 62,93
	ACER	cad	3,00	€ 518,11	€ 188,80	€ 188,80
	GINKGO BILOBA	cad	4,00	€ 690,81	€ 251,73	€ 251,73
	TILIA	cad	1,00	€ 172,70	€ 62,93	€ 62,93
	FAGUS	cad	4,00	€ 690,81	€ 251,73	€ 251,73
	CELTIS	cad	5,00	€ 863,52	€ 314,66	€ 314,66
	DIOSPYROS KAKI	cad	2,00	€ 345,41	€ 125,87	€ 125,87
	esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	€ 296,29	35,40	€ 104,88	€ 104,88
	FAGUS	cad	2,00	€ 592,59	€ 209,78	€ 209,78
	QUERCUS	cad	2,00	€ 592,59	€ 209,78	€ 209,78
	LIQUIDAMBAR	cad	2,00	€ 592,59	€ 209,78	€ 209,78
	CELTIS	cad	3,00	€ 888,88	€ 297,06	€ 297,06
esemplari di altezza da 23 m a 30 m						€ 144,20
5	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi mediante l'eliminazione delle parti secche o prive di vigore, compreso il taglio di branche o rami principali. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento.					
	esemplari fino a 5 m di altezza	cad	€ 29,23	54,61	€ 15,96	€ 15,96
	CALICANTUS	cad	1,00	€ 29,23	€ 15,96	€ 15,96
	NOCCIOLO	cad	2,00	€ 58,46	€ 31,93	€ 31,93
	LILLA	cad	1,00	€ 29,23	€ 15,96	€ 15,96
	esemplari da 5 m a 12 m di altezza	cad	€ 63,69	22,18	€ 14,12	€ 14,12
	MAGNOLIA SOULANGELIANA	cad	2,00	€ 127,39	€ 28,25	€ 28,25
	MORUS ALBA	cad	2,00	€ 127,39	€ 28,25	€ 28,25
	Spalcatatura di alberi decidui , con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere dello smaltimento:					
	esemplari con prima impalcatura ad altezza fino a 5 m	cad	€ 31,46	44,41	€ 13,97	€ 13,97
ACER J.						€ 27,94

7	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento per macchie altezza da 1,5 m a 2,5 m	mq		€ 11,76	65,14	€ 7,66
		mq	100,00	€ 1.175,55		€ 765,75
10	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum,Laurus) in parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: per piante di altezza fino a 8 m, chioma diametro 4 m	cad		€ 148,33	38,57	€ 57,21
		cad	7,00	€ 1.038,28		€ 400,46
8	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere dello smaltimento, escluso la rimozione del ceppo: esemplari di altezza fino a 6 m	cad		€ 43,79	39,30	€ 17,21
		cad	2,00	€ 87,57		€ 34,42
	LIBOCEDRUS	cad				
		cad		€ 86,63	32,51	€ 28,16
	ILEX	cad	7,00	€ 606,38		€ 238,31
		cad	1,00	€ 86,63		€ 28,16
	esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad		€ 137,58	29,57	€ 40,68
		cad	1,00	€ 137,58		€ 40,68
	esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad		€ 218,12	25,83	€ 56,34
		cad	1,00	€ 218,12		€ 56,34
9	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere dello smaltimento, escluso la rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad		€ 67,08	34,99	€ 23,47
		cad		€ 231,07	28,78	€ 66,50
	BETULA	cad	7,00	€ 1.617,51		€ 465,52
		cad	1,00	€ 231,07		€ 66,50
GIARDINI L.GO ALPINI						
4	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento: esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad		€ 109,94	38,57	€ 42,40
		cad	1,00	€ 109,94		€ 42,40
	esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad		€ 172,70	36,44	€ 62,93
		cad				
	esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad		€ 296,29	35,40	€ 104,88
		cad	7,00	€ 2.074,05		€ 734,21
	TILIA	cad	26,00	€ 7.703,62		€ 2.727,08
		cad				
	esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad		€ 431,49	33,42	€ 144,20
		cad				

10	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi (Quercus ilex, Ligustrum, Laurus) in parchi e giardini. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento:				
	per piante di altezza fino a 8 m, chioma dianietro 4 m	Cad	4,00	€ 149,33	38,57
LAURUS					
C 593,30					
C 228,84					
1	Potatura di diradamento su esemplari di confere situate in parchi e giardini; la potatura di diradamento mira ad alleggerire mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione né provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, né creati 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accordamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm.				
	Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, incluso l'onere di smaltimento.				
	- per piante fino a 10 m	cad		€ 133,17	48,72
	- per piante da 11 a 20 m	cad		€ 182,75	45,10
	- per piante da 21 a 30 m	cad		€ 227,80	45,08
	- per piante oltre i 30 m	cad		€ 305,43	45,21
€ 138,08					
11	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus Spp, Thuja, Chamaecyparis, Taxus). Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:				
	esemplari di altezza fino a 4 mt	cad			
TAXUS	cad	1,00	€ 47,39	49,28	€ 23,35
	C 23,35				
esemplari di altezza da 4 mt a 7 mt	cad				
	cad	1,00	€ 84,43	39,46	€ 33,32
C 33,32					
CHAMAECYPARIS	cad			€ 84,43	€ 33,32
esemplari di altezza da 7 mt a 10 mt	cad		€ 107,39	36,66	€ 33,32
esemplari di altezza da 10 mt a 13 mt	cad		€ 140,44	36,66	€ 51,48
esemplari di altezza da 13 mt a 16 mt	cad		€ 183,60	32,99	€ 60,57
	cad	1,00	€ 183,60	C 183,60	C 60,57
TAXUS					
2	Potatura e rimonda del secco su esemplari di Cedro, secondo la forma campione dalla D.E. e comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno con creazione dei canali scolineave. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, eseguito con piattaforma area di idonee dimensioni e con l'ausilio di personale TREE-CLIMBER specializzato ed abilitato per i lavori in quota con funi, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento				
	esemplari di altezza da 16 mt a 25 mt.	cad		€ 419,00	27,87
€ 173,11					
CEDRUS					
C 1.257,00					
C 350,33					
9	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere dello smaltimento, escluso la rimozione del ceppo:				
	esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad		€ 67,08	34,99
€ 23,47					

esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	€ 231,07	28,78	€ 66,50
esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	€ 350,60	25,29	€ 88,87
TILIA	cad	1,00	€ 350,60	€ 88,67
8 <i>Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini</i> . Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere dello smaltimento, escluso la rimozione del ceppo:				
esemplari di altezza fino a 6 m	cad	€ 43,79	39,30	€ 17,21
TUJA	cad	2,00	€ 87,57	€ 34,42
RIMOZIONE DI ELEMENTI DI ARREDO URBANO				
12 <i>Rimozione di panchina in legno</i> , compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle materie alle discariche.				
	cad	€ 40,10	58,23	€ 17,21
	cad	22,00	€ 882,29	€ 513,76
13 <i>Rimozione di cestino portarifiuti</i> , compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle materie alle discariche.				
	cad	€ 15,00	58,23	€ 8,73
	cad	4,00	€ 60,00	€ 34,94
14 <i>Rimozione del deposito di terriccio e ramaglie</i> presente sui percorsi pedonali e sulle porzioni a prato dei due giardini, passaggio con minipala per accumulo e raccolta e allontanamento dei materiali di risulta, successiva spazzatura di tutta la superficie con idonea motospazzatrice, <i>taglio manto erboso</i> con raccolta sul circa 6300,00 mq di aiuole, rimozione di porzione di impalcato tronco Cedrus presso XXV Aprile, incluso l'onere di smaltimento.				
	corpo	€ 1.601,77	58,23	€ 932,71
17 <i>Oneri Sicurezza</i>	corpo	€ 550,00		
ONERI PER LA SICUREZZA				
<i>incidenza manodopera</i>		€	550,00	
TOTALE COMPLESSIVO			40,33%	€ 15.646,54
COSTO SOGGETTO A RIBASSO		€	39.346,46	
<i>IVA 22%</i>		€	38.796,46	
TOTALE COMPLESSIVO IVA COMPRESA		€	8.656,22	
		€	48.002,68	