



**Città di Seregno**  
**Provincia di Monza e Brianza**

**Servizio di taglio manto erboso aree verdi comunali  
e opere complementari.**

**Periodo Giugno 2020 – Marzo 2022**

**Computo metrico Estimativo**

**Il R.U.P.**  
Ing. Greco

Firma autografa posta sull'originale

**Servizio di taglio manto erboso aree verdi comunali e opere complementari**  
**Periodo Giugno 2020 - Marzo 2022**  
**Computo metrico estimativo**

N	Intervento	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera	costo personale
<b>Interventi a corpo</b>							
a1	Taglio prato verde viario	corpo	6	€ 3.796,45	€ 22.778,69	45,60%	€ 10.387,08
a2	Taglio prato parchi e giardini	corpo	6	€ 2.824,46	€ 16.946,74	45,60%	€ 7.727,71
a3	Taglio prato aree verdi di pertinenza edifici pubblici	corpo	5	€ 1.780,76	€ 8.903,82	45,60%	€ 4.060,14
a4	Taglio prato aree di pregio	corpo	9	€ 2.234,46	€ 20.110,18	45,60%	€ 9.170,24
a5	Taglio prato aree cimiteriali	corpo	3	€ 1.324,96	€ 3.974,88	45,60%	€ 1.812,55
b	Taglio prato aree a MULCHING	corpo	1	€ 49.349,22	€ 49.349,22	45,60%	€ 22.503,25
c	Taglio prato e sottobosco in boschi di nuovo impianto	corpo	1	€ 2.143,75	€ 2.143,75	44,88%	€ 962,11
d	Taglio sottobosco in aree boscate	corpo	1	€ 6.665,47	€ 6.665,47	44,88%	€ 2.991,46
e	Taglio erba in terreni incolti	corpo	2	€ 4.218,56	€ 8.437,12	46,70%	€ 3.940,13
f	Diserbo	corpo	3	€ 932,85	€ 2.798,55	30,53%	€ 854,40
g	Taglio erba in bordure, banchine e scarpate	corpo	1	€ 6.000,00	€ 6.000,00	39,11%	€ 2.346,60
h	Potatura siepi, arbusti, rampicanti	corpo	1	€ 11.500,00	€ 11.500,00	58,00%	€ 6.670,00
i	Spollonatura e spalcatura alberature	corpo	2	€ 3.500,00	€ 7.000,00	46,25%	€ 3.237,50
l	Asportazione foglie spazi esterni immobili comunali	corpo	3	€ 2.100,00	€ 6.300,00	58,42%	€ 3.680,46
m	Allestimento e cura aiuole centro cittadino	corpo	1	€ 3.150,00	€ 3.150,00	44,15%	€ 1.390,73
n	Manutenzione Laghetto parco Falcone/Borsellino	corpo	1	€ 1.140,00	€ 1.140,00	65,73%	€ 749,32
o	Manutenzione scarpata Via allo Stadio	corpo	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00	44,88%	€ 1.346,40
<b>Totale interventi a corpo</b>				<b>€</b>	<b>180.198,41</b>		<b>€ 83.830,08</b>

**Servizio di taglio manto erboso aree verdi comunali e opere complementari**  
**Periodo Giugno 2020 - Marzo 2022**  
**Computo metrico estimativo**

N	Intervento	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera	costo personale
<b>Interventi a misura</b>							
1	Operario specializzato Livello "a"	ora	160,00	€ 35,24	€ 5.638,40	75,00%	€ 4.228,80
2	Operario qualificato Livello "b"	ora	160,00	€ 34,21	€ 5.473,60	75,00%	€ 4.105,20
3	Operario livello "e" (ex comune)	ora	160,00	€ 28,67	€ 4.587,20	75,00%	€ 3.440,40
4	Autocarro ribaltabile: portata utile fino a 17 q.li a freddo (Nolo esclusa manodopera)	ora	120,00	€ 26,19	€ 3.142,80	55,00%	€ 1.728,54
5	Autocarro con ribaltabile munito di gru della portata fino 40 q.li (nolo escluso manodopera)	ora	70,00	€ 41,09	€ 2.876,30	45,00%	€ 1.294,34
6	Piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico - piattaforma con sollevamento fino a 20 m (Nolo a caldo)	ora	50,00	€ 74,40	€ 3.720,00	36,00%	€ 1.339,20
7	Piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico - piattaforma con sollevamento fino a 30 m (Nolo a caldo)	ora	40,00	€ 83,88	€ 3.355,20	25,00%	€ 838,80
8	Trattore 4 R.M. compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego : macchine da 30 a 50 kW (38 - 63 cv) Nolo a caldo.	ora	25,00	€ 67,41	€ 1.685,25	51,00%	€ 859,48
9	Cippatrice / sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego : oltre 30 kW (Nolo esclusa manodopera)	ora	30,00	€ 65,74	€ 1.972,20	45,00%	€ 887,49
10	Fresaceppi semovente con disco di taglio verticale potenza motore da 9 a 15 kw (12 - 27 cv) Nolo a caldo	ora	20,00	€ 55,21	€ 1.104,20	39,00%	€ 430,64
11	Motosega e tosasiepi, completi di ogni accessorio di funzionamento (Nolo esclusa mano d'opera)	ora	200,00	€ 5,98	€ 1.196,00	77,00%	€ 920,92

**Servizio di taglio manto erboso aree verdi comunali e opere complementari**  
**Periodo Giugno 2020 - Marzo 2022**  
**Computo metrico estimativo**

N	Intervento	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera	costo personale	
12	<b>Eliminazione di piante</b> in vie alberate poste su strada con patologie particolari come: <i>Ceratocystis fimbriata</i> , <i>Graphium ulmi</i> o <i>Verticillium spp.</i> , inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, la rimozione dell'apparato radicale, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa, il successivo riempimento con terra di coltivo del vuoto lasciato dalla ceppata rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi, la disinfezione dei residui legnosi, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno (da valutare a vista)	cad	<b>3,00</b>	€ 608,10	€ 1.824,30	56,03%	€ 1.022,16	
	<i>Per altezza delle piante: da 20 ÷ 30 m</i>							
13	<b>Abbattimento di alberi adulti</b> a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo:	cad	<b>6,00</b>	€ 363,89	€ 2.183,34	32,42%	€ 707,84	
	<i>esemplari di altezza: da 16 ÷ 23 m</i>							
14	<b>Abbattimento di alberi adulti</b> a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: su strada a traffico medio:	cad	<b>1,00</b>	€ 484,94	€ 484,94	32,43%	€ 157,27	
	<i>esemplari di altezza: da 16 ÷ 23 m</i>							
	<b>ANALISI DI STABILITÀ</b>							
	<b>Verifica statica visiva e strumentale</b> su piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment), secondo i protocolli in uso e di dominio pubblico, sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine: a) verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni; b) la valutazione tecnica dei sintomi e dei danni in rapporto alla stabilità dell'abbero; c) tutte le misurazioni strumentali necessarie e sufficienti per verificare la stabilità dell'albero in modo preciso ed esauriente (gli strumenti comunemente impiegati sono: il martelload impulso elettronico, il dendrodensimetro, frattometro). La scelta di quanti e quali strumenti utilizzare e del numero di prove e delle posizioni ove effettuare indagini strumentali è a discrezione del tecnico valutatore. Esame strumentale a terra. Comprensivo di tecnico abilitato iscritto ad un ordine professionale. Analisi per almeno 5 controlli. Per interventi in quota incremento del 30%	cad	<b>20,00</b>	€ 131,24	€ 3.412,24	69,15%	€ 2.359,56	
	<i>Per interventi in quota incremento del 30%</i>			€ 39,37				
				€ 170,61				

**Servizio di taglio manto erboso aree verdi comunali e opere complementari**  
**Periodo Giugno 2020 - Marzo 2022**  
**Computo metrico estimativo**

N	Intervento	u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera	costo personale
	<b>Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (Latifoglie e Conifere)</b>						
16	eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfiltrazione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di prodotti attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche. Include fitofarmaci						
16a	da 6 a 10 piante per piante di circ. maggiore di 120cm.	cad	6,00	€ 72,00	€ 432,00	36,77%	€ 158,85
17	<b>Trattamento radicale</b> per piante secolari tramite inoculo di soluzione con palo iniettore (400 lit. numero di fori minimo 200) contenente: 1) Tricoderma sp. Utile a contrastare l'insorgenza di Armillaria mellea, 2) Complesso vitaminico a rapido assorbimento radicale, 3) Bioattivatore a base di alche brune.	cad	4,00	€ 384,00	€ 1.536,00	36,77%	€ 564,79
	<b>Totale interventi a misura</b>				<b>€ 44.623,97</b>		<b>€ 25.044,26</b>
	<b>Totale complessivo esclusi oneri sicurezza</b>				<b>€ 224.822,38</b>		
	<i>Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>				<b>€ 2.405,03</b>		
	<b>Totale oneri sicurezza compresi</b>				<b>€ 227.227,41</b>	48,79%	<b>€ 110.853,56</b>
	<i>Iva 22%</i>				<b>€ 49.990,03</b>		
	<b>Totale iva compresa</b>				<b>€ 277.217,44</b>		