



## **Città di Castellanza**

SETTORE TECNICO

# **MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL VERDE PUBBLICO ANNO 2014 /2015**

## **Computo metrico estimativo e quadro economico**

Allegato E

Progetto Definitivo - Esecutivo

### **IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

Responsabile Unico del Procedimento

f.to Arch. Silvano Ferraro

Progettisti

f.to Dott. FABIO SPADONI

Direttore Lavori

f.to Dott. FABIO SPADONI

f.to Geom. GABRIELE VERGA

Collaboratori

f.to Arch. LEONARDA SALVEMINI, AMBRA ROSSI

Ottobre 2014

	luogo		tipologia d'intervento	essenza arborea	quantità	Prezzo unitario (compreso manodopera)	Importo totale
1	viale Borri (viale alberato)	1,1	potatura di contenimento	Olmi h. 21-30 m.	33	€ 367,90	€ 12.140,70
		1,2	potatura di contenimento	Olmi h. 21-20 m.	57	€ 367,90	€ 20.970,30
		1,3	abbattimento	Olmi h. 21-30m.	3	€ 379,90	€ 1.139,70
		1,4	deceppatura e ripristino livelli				
		1,4	fornitura e posa di nuove essenze con garanzia	Celtis aus. cfz.18/20	3	€ 200,00	€ 600,00
2	parco dei platani	2,1	potatura di contenimento	Platani a lato palestra h. 11-20 m.	4	€ 196,78	€ 787,12
		2,2	esecuzione indagine VTA strumentale su platani secolari	Platani a lato dell'arco	2	€ 420,00	€ 840,00
		2,3	abbattimento	Robinie a lato via Saronno h. 11-20 m.	8	€ 196,78	€ 1.574,24
		2,4	abbattimento, deceppatura e ripristino livelli	Robinia lato filare			
		2,5	fornitura	Ippocastani h.6-10m.	1	€ 52,16	€ 52,16
		2,5	fornitura	Tilia cordata cfz 10/12	2	€ 35,00	€ 70,00
		2,6	fornitura	Morus nigra cfz 10/12	2	€ 40,00	€ 80,00
		2,7	potatura di rimonda	Pioppo cipressino a lato via saronno h. 11-20 m.	1	€ 92,58	€ 92,58
3	viale Lombardia / Saronno	3,1	potatura di rimonda e contenimento	Cedri dell' himalaya h. 21-30 m.	2	€ 367,90	€ 735,80
4	parco di villa Pomini	4,1	potatura di contenimento	Platani su via Corridoni h. 21-30 m.	6	€ 367,90	€ 2.207,40
		4,2	potatura di formazione	Taxus su via Corridoni h 6 m.	1	€ 61,15	€ 61,15
		4,3	potatura di risanamento	Pino strobo su via Testori h. 21-30 m.	1	€ 367,90	€ 367,90
		4,4	abbattimento senza deceppatura	Frassino in parco h. 15 m.	1	€ 100,00	€ 100,00
		4,5	abbattimento senza deceppatura	Cedro atl. h. 21-30 m.	1	€ 250,00	€ 250,00

5	Area pertinenziale al CSE	5,1	abbattimento senza deceppatura	Magnolia h. 10 m.	1	€	100,00	€	100,00
		5,2	abbattimento senza deceppatura	Cedri dell' himalaya	1	€	300,00	€	300,00
		5,3	potatura di rinnovo contenimento	Cedro atlantico h. + 30 m.	1	€	263,92	€	263,92
6	via G. Garibaldi, c/o immobile di Castellanza Servizi Srl	6,1	potatura di rinnovo	Pini marittimi h. 11-20 m.	4	€	243,03	€	972,12
7	scarpata via Rescalda	7,1	abbattimento di tutte le robinie presenti senza deceppatura	Robinie	30	€	73,12	€	2.193,60
8	parco di viale Italia	8,1	potatura di contenimento	Cedri deodara a lato fontanella h. +30 m.	3	€	328,76	€	986,28
		8,2	potatura di rimonda	Cedro deodara lato via Boito h. 21-30 m.	23	€	140,30	€	3.226,90
		8,3	potatura di rimonda	Abete rosso h. 11-20 m.	10	€	92,58	€	925,80
		8,4	Abbattimento senza deceppatura	Abete rosso e Strobo h. 11-20 m.	3	€	130,00	€	390,00
		8,5	Potatura di rimonda	Quercia rossa h. 11-20 m.	12	€	92,58	€	1.110,96
		8,6	Abbattimento senza deceppatura	Quercia rossa h. 11-20 m.	1	€	130,00	€	130,00
		8,7	potatura di rimonda	Pino strobo lato via Italia h. 11-20 m.	9	€	92,58	€	833,22
		8,8	potatura di rimonda	Cedro atlant. lato via Rescalda h. 11-20 m	14	€	92,58	€	1.296,12
9	parco di via Cantoni	9,1	potatura di contenimento	Platano lato via Cantoni h. + 30 m.	7	€	328,76	€	2.301,32
		9,2	potatura di rimonda	Pino nero angolo via Porro h. 10 m.	4	€	42,26	€	169,04
		9,3	potatura di rimonda	Quercia rossa su panchine h. 11 m	2	€	92,58	€	185,16
		9,4	potatura di risanamento	Acerò di monte secolare h. 21-30 m.	1	€	214,72	€	214,72
10	parco piazza Castegnate	10,1	abbattimento con deceppatura e ripristino	Pioppo cipressino a lato pompe h. 20 m.	1	€	260,84	€	260,84
		10,2	potatura di rimonda	Pioppo cipressino a lato cabina telefoninca h. 20 m	1	€	92,58	€	92,58
11	via Sant'Anna	11,1	potatura di risanamento	Pioppo cipressino h. 21-30 m.	1	€	313,63	€	313,63

12	cimitero	12,1	fornitura e posa georete in scarpata			a corpo	€ 1.588,03
		12,2	fornitura e posa di cotonaster			a corpo	€ 1.697,14
13	via Locatelli	13,1	potatura di contenimento	Platano h. 21-30 m.	12	€ 367,90	€ 4.414,80
14	Aiuole di via Dandolo	14,1	abbattimento senza deceppatura	Betulla morta h. 6 m.	1	€ 45,00	€ 45,00
		14,2	potatura di risanamento	Pinus pinea h 10 m.	6	€ 114,22	€ 685,32
15	Parco del Buon Gesù	15,1	potatura di risanamento	Cedro atl. H 21-30 m.	4	€ 214,72	€ 858,88
16	via Don Testori	16,1	potatura di rimonda	Pioppo italico h. 20 m.	1	€ 92,58	€ 92,58
17	via Monte Sabotino	17,1	potatura di contenimento	Frassino h 11-20 m.	5	€ 196,78	€ 983,90
18	via Traversera	18,1	potatura di rinnovo e risanamento	Quercia rossa h. 10 m.	1	€ 166,28	€ 166,28
19	Cappella S. Liberata	19,1	potatura di contenimento	Laurus 10 m.	1	€ 139,31	€ 139,31
20	via Italia	20,1	abbattimento con deceppatura e ripristino pavimentazione	Tiglio a lato civico 53 h. 6-10m.	7	€ 150,00	€ 1.050,00
21	via El Alamein	21,1	abbattimento senza deceppatura	Quercia rovere	1	€ 50,00	€ 50,00
22	Campo sportivo via Diaz	22,1	potatura di contenimento	Acerò riccio h. 6 m.	2	€ 139,31	€ 278,62
23	Viale don Minzoni tra via Giusti e via Brambilla	23,1	potatura di contenimento	Platani h. 21- 30 m.	32	€ 367,90	€ 11.772,80
24	Via S. Giovanni posteggi davanti scuole A. Moro	24,1	potatura di rimonda	Pino domestico h. 12 m.	10	€ 133,79	€ 1.337,90
25	via Fosse Ardeatine	25,1	potatura di contenimento	Querce rosse h. 10 m.	6	€ 204,39	€ 1.226,34
26	via Piemonte posteggio clinica S. Maria	26,1	potatura di rimonda	Pino nero h. 10 m.	21	€ 61,15	€ 1.284,15
		26,2	abbattimento con deceppatura e ripristino	Olmo h.6-10 m.	4	€ 73,12	€ 292,48
27	via Cantoni tra via don Testori e via XX Settembre	27,1	potatura di rimonda	Pino domestico h. 9 m.	6	€ 61,15	€ 366,90

		<b>TOTALE INTERVENTI</b>			<b>€ 86.665,69</b>
--	--	------------------------------	--	--	--------------------

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA VERDE PUBBLICO****QUADRO ECONOMICO**

<b>N°</b>	<b>ELENCO</b>	<b>IMPORTO</b>	
		<b>Euro</b>	
a)	IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA	€	47.666,13
b)	COSTO DELLA MANODOPERA (45%)	€	38.999,56
c)	ONERI per l'applicazione del Decreto L.gsl 81/08 (2%)	€	4.766,61
	<b>TOTALE A BASE D'APPALTO</b>	<b>€</b>	<b>91.432,30</b>
d)	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
1	LAVORI IN ECONOMIA		
2	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI		
3	ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI		
4	IMPREVISTI	€	4.600,00
5	ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI		
6	ACCANTONAMENTO		
7	SPESE TECNICHE		
7.1	PROGETTAZIONE		
7.2	DIREZIONE LAVORI		
7.3	CALCOLO C.A.		
7.4	PROGETTAZIONE SICUREZZA		
7.5	COORDINATORI SICUREZZA		
7.6			
8	SPESE ATTIVITA' DI CONSULENZA E DI SUPPORTO		
9	SPESE COMMISSIONI GIUDICATRICI		
10	SPESE PER PUBBLICITA'		
11	SPESE VERIFICHE TECNICHE, COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO, COLLAUDO STATICO ED ALTRI EVENTUALI COLLAUDI SPECIALISTICI		
12	I.V.A.		
12.1	I.V.A. 10%		
12.2	I.V.A. 22%	€	20.115,11
13	ARROTONDAMENTI	€	2,59
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€</b>	<b>24.717,70</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>€</b>	<b>116.150,00</b>