



Città di Castellanza

SETTORE TECNICO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL VERDE PUBBLICO ANNO 2014 /2015

Elenco Prezzi Unitari

Allegato D

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

LISTINO

- Verde e arredo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LAVORAZIONI
	PULIZIA E CICLI DI MANUTENZIONE ANNUALE AIUOLE E ALBERI		€.
1	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, compreso oneri di smaltimento	100 m ²	7,54
2	Pulizia di tappeti erbosi, vialetti e spiazzi per l'asportazione di foglie da eseguirsi a mano e con macchina soffiatrice, qualora non sia possibile l'impiego di macchina pulitrice-scopatrice. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico alle discariche. Compreso oneri di smaltimento	100 m ²	10,69
3	Pulizia di aree cani con l'asportazione di deiezioni animali comprendente: raccolta delle deiezioni, carico, trasporto e scarico alle discariche, compreso l'utilizzo di materiale di consumo quali guanti, palette, etc. Compresi oneri di smaltimento	100 m ²	1,59
4	Pulizia pavimentazione in gomma riciclata su aree gioco. Pulizia delle pavimentazioni in gomma con l'asportazione di carte, sacchetti, lattine, materiale a rischio igienico (es.: siringhe) e simili. Lavaggio della pavimentazione con lancia ad acqua a bassa pressione. Compreso: lo svuotamento dei cestini, la raccolta, il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale di risulta, il consumo dell'acqua. Compreso oneri di smaltimento	100 m ²	2,00
5	Trattamento sanitario delle aree cani con prodotto battericida-germicida, ad ampio spettro per la disinfezione ambientale con caratteristica di rimanere attivo anche in presenza di sostanza organica per 15/20 gg circa, inclusi eventuali lavori di preparazione dell'area e il prodotto.	100 m ²	9,70
6	Diserbo pavimentazioni e vialetti, eseguito a mano, con reflatrice meccanica o altro mezzo idoneo, con eliminazioni delle radici; compreso il carico e trasporto alle discariche del materiale ed erbe di risulta, compreso oneri di smaltimento.	100 m ²	119,76
7	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione o bucatura del cotico, asportazione feltro, asportazione carote di terra o passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazioni con 30 g/m ² di seme, inclusa irrigazione e materiali necessari.		
	- per singole superfici fino a 2000 m ²	100 m ²	78,35
	- per singole superfici oltre 2001 m ²	100 m ²	55,26
8	Potatura di contenimento di cespugli o piccoli alberi; consiste nella eliminazione dei rami vecchi, selezione e accorciamento dei rami più giovani, mantenendo la forma propria dell'arbusto. La potatura dovrà effettuarsi tenendo conto dell'epoca di fioritura della specie. Il prezzo comprende il carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, compreso oneri di smaltimento per piante di altezza:		
	- fino a 2 m	cad	5,80
	- oltre 2 m	cad	9,48
9	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, compreso oneri di smaltimento Per altezza dei cespugli:		
	- fino a 1,5 m	m ²	3,50
	- oltre 1,5 m	m ²	5,91
10	Trattamento fitosanitario su specie erbacee e arbustive con prodotto sistemico, secondo legge, ad uso civile incluso il prodotto.	100 m ²	18,62
	MANUTENZIONE SIEPI		
11	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata o in forma libera; intervento completo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, la raccolta, carico, trasporto alle discariche del materiale di risulta, compresi oneri di smaltimento:		
	- siepi con perimetro sino alla sezione media di 400 cm	m	3,50
	- siepi con perimetro oltre la sezione media di 400 cm	m	7,11
12	Eliminazione di siepe con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche, del materiale di risulta e ripristino, compreso oneri di smaltimento; di altezza:		
	- fino a 1,5 m	m	3,04
	- oltre 1,5 m	m	4,94
13	Zappatura manuale di siepi e aiuole al fine di rimuovere le erbe e piante infestanti; compresa la raccolta ed il trasporto alle discariche dei materiali di risulta.	m ²	1,95

LISTINO

- Verde e arredo			
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LAVORAZIONI
	MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE		€
14	Manutenzione annuale di alberi con pali tutori, fino a cinque anni dalla posa. Compresa: le operazioni di apertura tomelli e successiva chiusura, la zappatura e il diserbo del tomello, la concimazione, la spollonatura del colletto e del tronco, il taglio di correzione dello sviluppo della chioma ed eventuale sostituzione o rilegatura dei pali tutori.	cad	21,17
15	Concimazione e/o disinfezione del terreno attorno alle piante, con perforazione del suolo per la formazione di canali di iniezione con infiltrazione di concimi e/o fitofarmaci; inclusi tutti i materiali necessari.	m²	3,08
16	Trattamento antiparassitario e/o concimazione, eseguito con iniezione di liquidi insetticidi, fungicidi o fertilizzanti nel tronco degli alberi; per ogni iniezione; inclusi tutti i materiali necessari.	cad	8,43
17	Trattamento antiparassitario eseguito con atomizzatore o lancia su alberi a foglia caduca o su alberi a foglia persistente; inclusi tutti i materiali necessari; per ogni albero di altezza:		
	- fino a 10 m	cad	3,35
	- oltre 10 m	cad	4,01
18	Spollonatura al piede e scacchiatura di piante fino a 3 m di altezza, con taglio al colletto di polloni e ricacci; compresa la raccolta dei residui vegetali e dei materiali estranei, trasporto alle discariche, compreso onere di smaltimento.	cad	4,95
19	Spollonatura al piede e scacchiatura di piante fino a 3 m di altezza soggette a patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp, con taglio al colletto di polloni e ricacci, compresa la disinfezione con prodotto fungicida dei tagli superiori a Ø 5 cm, la raccolta dei residui vegetali e dei materiali estranei, trasporto alle discariche, compreso onere di smaltimento. L'operazione di cippatura deve essere evitata.	cad	6,76
20	Innaffiamento di alberi, a gruppo o a file; eseguito con autobotte attrezzate per l'erogazione, con immisione d'acqua nel tubo drenante posto ad anello attorno all'apparato radicale o nel tomello della pianta in ragione di 150 + 200 litri a pianta.		
	- con anello di innaffiamento	cad	9,02
	- senza anello di innaffiamento	cad	10,18
	POTATURE PIANTE		
21	Taglio di potatura di diradamento e contenimento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - né in altezza né in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento 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, compreso onere di smaltimento.		
	Taglio di potatura di diradamento:		
	- per piante fino a 10 m	cad	139,31
	- per piante da 11 + 20 m	cad	198,78
	- per piante da 21 + 30 m	cad	245,82
	- per piante oltre i 30 m	cad	328,76
22	Taglio di potatura di rinnovo e risanamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, né creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il		

LISTINO

Verde e arredo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LAVORAZIONI
	centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi 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, compreso onere di smaltimento Taglio di potatura di rinnovo:		€.
	- per piante fino a 10 m	cad	114,22
	- per piante da 11 + 20 m	cad	167,87
	- per piante da 21 + 30 m	cad	214,72
	- per piante oltre i 30 m	cad	263,92
23	Taglio di potatura di rimonda di formazione su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di eliminazione del secco mira a "ripulire" l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, compreso onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco:		
	- per piante fino a 10 m	cad	42,28
	- per piante da 11 + 20 m	cad	92,56
	- per piante da 21 + 30 m	cad	140,03
	- per piante oltre i 30 m	cad	198,50

LISTINO

- Verde e arredo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LAVORAZIONI
			€
24	POTATURE PIANTE SU VIE ALBERATE Taglio di potatura di diradamento e contenimento la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - nè in altezza nè in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento 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 nè 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, nè 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, compreso onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento: - per piante fino a 10 m - per piante da 11 + 20 m - per piante da 21 + 30 m - per piante oltre i 30 m	cad cad cad cad	204,39 289,28 367,80 480,02
25	Taglio di potatura di rinnovo e risanamento la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente 'giovane' una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, nè creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi 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, compreso onere di smaltimento. Taglio di potatura di rinnovo: - per piante fino a 10 m - per piante da 11 + 20 m - per piante da 21 + 30 m - per piante oltre i 30 m	cad cad cad cad	166,28 243,03 313,63 383,27
26	Taglio di potatura di rimonda di formazione la potatura di eliminazione del secco mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, compreso onere di smaltimento. Taglio di potatura di eliminazione del secco: - per piante fino a 10 m - per piante da 11 + 20 m - per piante da 21 + 30 m - per piante oltre i 30 m	cad cad cad cad	61,15 133,79 204,39 289,28

LISTINO

- Verde e arredo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LAVORAZIONI
	ABBATTIMENTO PIANTE		€
27	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:		
28	- sino a 6 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a mc 0,5 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 2,5 m ²	cad	33,57
29	- da 6 + 10 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	52,16
30	- da 10 + 20 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	154,48
31	- da 20 + 30 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	260,84
32	- oltre i 30 m (con ϕ sino a 1,5 m), compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 10 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 10 m ²	cad	594,19
33	- oltre i 30 m (ϕ sup. 1,5 m), compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 10 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 10 m ²	cad	808,57
34	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:		
35	- sino a 6 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a mc 0,5 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 2,5 m ²	cad	47,36
36	- da 6 + 10 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	73,12
37	- da 10 + 20 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	234,21
38	- da 20 + 30 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	379,20
39	- oltre i 30 m (con ϕ sino a 1,5 m), compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 10 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 10 m ²	cad	857,35
40	- oltre i 30 m (ϕ sup. 1,5 m), compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 10 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 10 m ²	cad	1.198,37
41	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con presenza di linee elettriche. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:		

LISTINO

- Verde e arredo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LAVORAZIONI
			€
42	- sino a 6 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a mc 0,5 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 2,5 m ²	cad	64,58
43	- da 6 + 10 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	95,39
44	- da 10 + 20 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	312,44
45	- da 20 + 30 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	500,76
46	- oltre i 30 m (con ø sino a 1,5 m), compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 10 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 10 m ²	cad	1.166,53
47	- oltre i 30 m (ø sup. 1,5 m), compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 10 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 10 m ²	cad	1.643,07
48	Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti con patologie particolari come: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi e cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdrancimento, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:		
49	- sino a 6 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a mc 0,5 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 2,5 m ²	cad	41,13
50	- da 6 + 10 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	64,39
51	- da 10 + 20 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m ² , la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	203,31
52	- da 20 + 30 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m ² , la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	312,44
53	- oltre i 30 m (con ø sino a 1,5 m), compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 10 m ² , la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 10 m ²	cad	756,36
54	- oltre i 30 m (ø sup. 1,5 m), compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 10 m ² , la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 10 m ²	cad	1.040,92
55	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada con patologie particolari: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp., inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi, cautela nelle operazioni previste secondo le leggi vigenti. Compresi: i tagli, lo sdrancimento, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:		

LISTINO

- Verde e arredo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	LAVORAZIONI
			€
56	- sino a 6 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a mc 0,5 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 2,5 m ²	cad	60,38
57	- da 6 + 10 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 4 m ² , la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	93,62
58	- da 10 + 20 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m ² , la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	303,84
59	- da 20 + 30 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m ² , la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ²	cad	488,83
60	- oltre i 30 m (con ϕ sino a 1,5 m), compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 10 m ² , la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 10 m ²	cad	1.133,42
61	- oltre i 30 m (ϕ sup. 1,5 m), compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 4 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 10 m ² , la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 10 m ²	cad	1.612,77
62	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, compreso oneri di smaltimento		
	- ϕ colletto fino a 50 cm	cad	68,08
	- ϕ colletto oltre 50 cm	cad	100,83
	MANUTENZIONE ARREDI		
63	Rimozione di panchina in legno, compreso il taglio dei ferri, la demolizione dei plinti, il trasporto delle macerie alle discariche.	cad	45,04
64	Rimozione di cestino portarifiuti da 35 l compreso demolizione del plinto, incluso il carico e il trasporto alle discariche.	cad	11,58
65	Sostituzione di doghe per panchine in legno, inclusa la rimozione, trasporto alle discariche del materiale di risulta e fornitura nuova doghe		
	- listelli tipo Milano in pino nordico colore RAL 6005	cad	18,87
	- listelli tipo Milano in rovere trattato con fondo trasparente per esterni	cad	20,53
	- listoni da 12,5 x 4,5 cm in pino nordico colore RAL 6005	cad	30,86
	- listoni da 15 x 4,5 cm in pino nordico colore RAL 6005	cad	34,45
	- listoni da 12,5 x 4,5 cm in rovere trattato con fondo trasparente per esterni	cad	41,47
	- listoni da 15 x 4,5 cm in rovere trattato con fondo trasparente per esterni	cad	46,89
66	Abbattimento di piante di qualsiasi altezza con ripristino della pavimentazione sia marciapiede che aiuole realizzata con fondo in cls previa decapeatura eseguita per una profondità di cm 30 compreso oneri di smaltimento del materiale di risulta carico e trasporto alle pubbliche discariche compreso diritti di discarica, nulla escluso per dare l'opera finita.	cad	150,00