

ELENCO DEI PREZZI UNITARI (E.P.U.)







Legenda e note esplicative valide per l'elenco prezzi unitari e per i computi metrici

m.t.	=	mezzo trainante
l.o.	=	larghezza operativa
vol.	=	volume
sup.	=	superficie
n.r.	=	non rilevato, si intende che non è stata individuata la tipologia corrispondente
n.q.	=	non quotato
u.m.	=	unità di misura
p.p.c.	=	peso a pieno carico
p.c.	=	peso complessivo
p.u.	=	prezzo unitario
ST	=	manutenzione ordinaria a ciclicità pluriennale
OR	=	manutenzione ordinaria a ciclicità annuale

- 1) I prezzi, in quanto tali, devono intendersi come "finiti", ovvero comprensivi di spese generali e utili d'impresa - i prezzi sono espressi in euro.
- 2) Per tutte le quantità, indipendentemente dall'unità di misura, ai fini dell'individuazione del corretto codice di Elenco Prezzi, si stabilisce che i valori decimali vengono sempre arrotondati all'unità inferiore.
- 3) Le descrizioni riportate per le lavorazioni e per le opere compiute devono essere intese come sintetiche. La loro descrizione completa, gli obblighi e le modalità di esecuzione che ne seguono, sono riportati nelle norme tecniche di capitolato contenute nel Piano di Manutenzione del Verde Pubblico Urbano e suoi eventuali successivi aggiornamenti.
- 4) I prezzi a misura sono validi solo in assenza di prezzi a corpo.
- 5) Ai fini dell'attribuzione del codice di Elenco Prezzi, nel computo delle superfici, si considera la somma delle superfici appaltate. In assenza di tale quantità o nel caso di tipologie d'intervento non previste, si considera l'ammontare delle superfici relative ad ogni ordine di servizio. Nel caso che l'ordine di servizio sia emesso nell'ambito di un appalto di manutenzione si considera la somma delle superfici appaltate.
- 6) I prezzi esposti, quando non diversamente specificato, comprendono sempre lo sgombero, il trasporto, lo smaltimento delle risulite e gli eventuali oneri ad esso relativi.
- 7) I prezzi esposti, quando non diversamente specificato, comprendono sempre il ripristino dello stato originario dei luoghi interessati dalle lavorazioni.
- 8) Per la determinazione della circonferenza del fusto di alberi policormici si fa riferimento al corno di maggiori dimensioni.
- 9) Per la distinzione e l'individuazione di alberi, arbusti, siepi, rampicanti, tappezzanti, sarmentose, spalliere, siepi boscate ecc. e l'attribuzione alle suddette categorie, fa fede quanto contenuto nel Piano di Manutenzione del Verde Pubblico Urbano e suoi eventuali successivi aggiornamenti.

- 10) Col termine generico di "pianta", senza ulteriori specifiche, si intendono tutte le tipologie di piante possibili quali alberi, arbusti, piante sarmentose, piante suffrutescenti, piante rampicanti, piante erbacee perenni, piante erbacee poliennali, piante erbacee annuali ed eventuali altre categorie non citate. Il termine "pianta" è inteso in senso botanico stretto e, quindi, questa definizione prescinde dall'essere o meno legnosa o erbacea, dalla specie di appartenenza, dalla durata e dalle caratteristiche del ciclo vegetativo e dall'impiego che se ne fa (alberature, siepi, rampicanti, tappezzanti, coprisuolo, tappeti erbosi, aiuole fiorite ecc.)
- 11) Col termine "erba" si intende l'insieme di piante erbacee costituenti il manto erboso, indipendentemente dalla fase fenologica in cui le piante stesse si trovano (germinazione, accestimento, crescita vegetativa, fioritura, allegagione, fruttificazione ecc.)
- 12) Per prima, seconda, terza, quarta, quinta...ennesima grandezza non ci si riferisce sempre, solo e comunque all'altezza dell'albero o alla circonferenza del fusto o della chioma che, infatti, non sono riportate. Per inserire un albero in una certa categoria d'intervento sono state considerate, oltre alle dimensioni, altre variabili operative quali la tipologia dell'intervento, la sua difficoltà, l'accessibilità, la dispersività.
- 13) Per "campo da calcio" si intende la superficie di gioco e la superficie a prato compresa all'interno delle piste di atletica o della prima recinzione (dal centro verso l'esterno).
- 14) I prezzi esposti sono validi anche per interventi minimi, corrispondenti all'unità di misura o a frazioni dell'unità di misura.

Sintesi delle abbreviazioni (Abbrev.) e dei codici di Elenco Prezzi Unitari (Cod. E.P.U.) utilizzati nell'elenco dei prezzi unitari e nei computi metrici per la manutenzione ordinaria e straordinaria.

Abbrev.	Cod. E.P.U.	
	M	Mano d'opera
	n	Noleggi a freddo
	N	Noleggi a caldo
	F	Forniture franco cantiere
	L	Lavorazioni semplici
	O	Opere compiute
pfo	O1	formazione di prati
prt	O2	formazione di prati in zolle o rotoli
par	O3	arieggiamento di prati
pef	O4	eliminazione di feltro su prati
pri	O5	rigenerazione di prati

pcn	O6	concimazione di prati
pru	O7	rullatura
pcp	O8	cure post partita
pds	O9	diserbo selettivo di prati
sfa	O10	sfalcio di prati rustici e banchine con o senza raccolta
ras	O11	taglio di prati e aiuole con o senza raccolta
tee	O12	taglio di prati con lame elicoidali
pfg	O13	raccolta di foglie su prati e superfici diverse
pp	O14	pulitura di prati e superfici diverse
der	O15	decespugliamento con sgombero delle risulte
des	O16	decespugliamento senza sgombero delle risulte
tss	O17	taglio selettivo del sottobosco
tf	O18	taglio fitosanitario di superfici boscate,
sb	O19	potatura di siepi boscate
sbe	O20	ceduazione o eliminazione di siepi boscate
mfu	O21	manutenzione di giovani impianti forestali
	O22	diradamento selettivo di giovani vivai forestali
s	O23	spollonatura di tipo "A"
S	O24	spollonatura di tipo "B"
pom	O25	potature ordinarie di mantenimento
i	O26	potatura di innalzamento
	O27a	potatura di formazione di alberi non censiti
	O27b	potatura di formazione di alberi censiti
f	O27b1	potatura di formazione di alberi di prima grandezza
ff	O27b2	potatura di formazione di alberi di seconda grandezza
F	O27b3	potatura di formazione di alberi di terza grandezza
FF	O27b4	potatura di formazione di alberi di quarta grandezza
	O28a	potatura di rimonda/diradamento di alberi non censiti
	O28b	potatura di rimonda/dirad. di alberi censiti
r	O28b1	potatura di rimonda/dirad. di alberi di prima grandezza
rr	O28b2	potatura di rimonda/dirad. di alberi di seconda grandezza
rrr	O28b3	potatura di rimonda/dirad. di alberi di terza grandezza
R	O28b4	potatura di rimonda/dirad. di alberi di quarta grandezza

RR	O28b5	potatura di rimonda/dirad. di alberi di quinta grandezza
RRR	O28b6	potatura di rimonda/dirad. di alberi di sesta grandezza
RRRR	O28b7	potatura di rimonda/dirad. di alberi di settima grandezza
RSp	O28b8	potature speciali
	O29a	potatura di mantenimento di alberi non censiti
	O29b	potatura di mantenimento di alberi censiti
m	O29b1	potatura di mantenimento di alberi di prima grandezza
mm	O29b2	potatura di mantenimento di alberi di seconda grandezza
M	O29b3	potatura di mantenimento di alberi di terza grandezza
MM	O29b4	potatura di mantenimento di alberi di quarta grandezza
MMM	O29b5	potatura di mantenimento di alberi di quinta grandezza
	O30a	potature di contenimento per alberi non censiti
	O30b	potature di contenimento per alberi censiti
c	O30b1	potatura di contenimento di alberi di prima grandezza
cc	O30b2	potatura di contenimento di alberi di seconda grandezza
ccc	O30b3	potatura di contenimento di alberi di terza grandezza
cccc	O30b4	potatura di contenimento di alberi di quarta grandezza
C	O30b5	potatura di contenimento di alberi di quinta grandezza
CC	O30b6	potatura di contenimento di alberi di sesta grandezza
CCC	O30b7	potatura di contenimento di alberi di settima grandezza
CCCC	O30b8	potatura di contenimento di alberi di ottava grandezza
CSp	O30b9	potature speciali di primo grado
CCSp	O30b10	potature speciali di secondo grado
csd	O31	consolidamento di alberi
	O32a	abbattimento di alberi non censiti
	O32b	abbattimento di alberi censiti
a	O32b1	abbattimento di alberi di prima grandezza
aa	O32b2	abbattimento di alberi di seconda grandezza
aaa	O32b3	abbattimento di alberi di terza grandezza
A	O32b4	abbattimento di alberi di quarta grandezza
AA	O32b5	abbattimento di alberi di quinta grandezza
AAA	O32b6	abbattimento di alberi di sesta grandezza
	O32c	eliminazione di platani affetti da cancro colorato
	O32d	eliminazione di piante indesiderate a corpo nella località
ced	O32e	ceduazione di tutte le robinie presenti nella località
is	O33	indagine statica
	O34a	interventi su ceppaie non censite
	O34b	interventi su ceppaie censite
ceppi a	O34b1	estrazione di ceppaie di prima grandezza
ceppi aa	O34b2	estrazione di ceppaie di seconda grandezza
ceppi aaa	O34b3	estrazione di ceppaie di terza grandezza
ceppi A	O34b4	estrazione di ceppaie di quarta grandezza
ceppi AA	O34b5	estrazione di ceppaie di quinta grandezza
ceppi t	O34c,d	tramarratura di ceppaie
ceppi r	O34e,f	rifilatura di ceppaie
	O35	realizzazione o reintegrazione di pacciamature
	O36	fornitura e posa di stuoia antialga

fio	O37	costituzione e manutenzione di aiuole fiorite
	O38	scerbature
mat	O39	manutenzione di tappezzanti
maf	O40b	manutenzione di fioriere e vasche
mar	O41	manutenzione di rampicanti e sarmentose
mas	O42	manutenzione di siepi e spalliere con potatura
	O43	manutenzione di siepi e spalliere esclusa potatura
	O44	potatura di siepi e spalliere
mab	O45	manutenzione di arbusti compresa potatura
	O46	potatura di arbusti
	O47	manutenzione di tutte le tipologie vegetali presenti
es	O48a	eliminazione di tratte di siepe
ea	O48b	eliminazione di arbusti
rap	O49	manutenzione di aiuole di rappresentanza
tra	O50	trattamenti antiparassitari su cipressi
	O51	trattamenti antiparassitari su piante, con atomizzatore
	O52	trattamenti antiparassitari su piante, con motopompa
	O53	trattamenti antiparassitari endoterapici
	O54	allestimento di trappole a ferormoni
dis	O55	diserbo chimico totale
cna	O56	concimazione di alberi, arbusti e siepi mediante trapano
ton	O57	pulitura di tondelli
zan	O58	formazione della zanella
inn	O59	innaffiatura di alberelli esclusa lavorazione della zanella
inn	O60	innaffiatura di alberelli con lavorazione della zanella
	O61	innaffiatura di siepi
	O62	innaffiatura di arbusti
tut	O63	verifica e ripristino di tutori

rt	O64	rilegatura di tutori
nt	O65 F3a	posa di nuovi tutori compresa legatura fornitura di nuovi tutori in legno trattato
ntb	O66 F5	posa di tutori in bambù compresa legatura fornitura di nuovi tutori in bambù
et	O67	eliminazione di tutoraggi
	O68	piantagione di alberi e arbusti esclusa fornitura
tp	O69	trapianto di alberi
	O70	piantagione di arbusti esclusa fornitura
	O71	fornitura di alberi e arbusti
	O72	fornitura e posa di piante
	O72a	alberi
	O72b	arbusti, rampicanti, tappezzanti
	O72c	erbacee perenni
	O72d	felci
	O72e	annuali
	O73	tabella di conversione relativa al valore delle piante
	O74	Eliminazione cavi strozzanti
	O75	Eliminazione di cemento ed inerti da cavità di alberi
	O76	Gestione e manutenzione impianti irrigui
	O77	Garanzia di giovani alberi con manutenzione continuativa
	O78	Oneri di smaltimento
	O79	Realizzazione impianti di irrigazione

Prezzi da ricavare mediante interpolazione lineare

Quando nella singola voce di elenco prezzi, al posto del prezzo unitario, appare l'abbreviazione "**inter. lin.**" si applica il principio della **interpolazione lineare**.

In base a questo principio, il prezzo da applicare è ottenuto per interpolazione lineare tra i due prezzi che delimitano il range di riferimento.

Il valore viene arrotondato al terzo decimale superiore quando il quarto decimale è ≥ 5 e al terzo decimale inferiore quando il quarto decimale è < 5 .

Per trovare il valore cercato si applica la seguente formula:

$$A1 = B1 + \frac{(B1 - C1)}{(B - C)} \times (A - B)$$

- dove:
- A = quantità regolarmente eseguita e da liquidare
 - B = quantità pari al limite inferiore del range
 - C = quantità pari al limite superiore del range
 - A1 = prezzo unitario da applicare alla quantità eseguita = prezzo incognito
 - B1 = prezzo unitario pari al limite di quantità inferiore del range
 - C1 = prezzo unitario pari al limite di quantità superiore del range

esempi applicativi riferiti alla voce "L1" stesura di inerti in strato sottile

<u>stesura di mc</u> 12	A	12,00	12,706 prezzo da applicare per la stesura di 12 mc
	B	10,00	
	C	15,00	
	A1	X =	
	B1	14,261	
	C1	10,374	

<u>stesura di mc</u> 18	A	18,00	8,822 prezzo da applicare per la stesura di 18 mc
	B	15,00	
	C	20,00	
	A1	X =	
	B1	10,374	
	C1	7,788	

Per quanto riguarda il primo e l'ultimo range della voce E.P.U. considerata, nei quali sono indicati, rispettivamente, solo il limite di quantità superiore (\leq limite superiore) del range e solo il limite di quantità inferiore (\geq limite inferiore) del range, i prezzi limite indicati rimangono costanti.

CODICI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro lavorazione	PREZZO euro sicurezza	PREZZO euro totale
M	MANO D'OPERA				
I prezzi relativi alla mano d'opera sono intesi per ore di effettiva permanenza sul cantiere; essi comprendono vestiario idoneo, D.P.I. (dispositivi di protezione individuale) e attrezzature minori non a motore quali carriere, scale, forbici, cesoie, seghe, badili, vanghe, zappe, rastrelli e simili					
1	Caposquadra				
a	con attrezzi manuali, vestiario e D.P.I.	ora	29,596	0,604	30,200
b	costo medio manodopera come "a"	ora	20,215	0,413	20,628
2	Operaio specializzato				
a	con attrezzi manuali, vestiario e D.P.I.	ora	27,048	0,552	27,600
b	costo medio manodopera come "a"	ora	18,453	0,377	18,830
3	Operaio qualificato				
a	con attrezzi manuali, vestiario e D.P.I.	ora	25,872	0,528	26,400
b	costo medio manodopera come "a"	ora	16,885	0,345	17,230
4	Operaio ausiliario				
a	con attrezzi manuali, vestiario e D.P.I.	ora	24,696	0,504	25,200
b	costo medio manodopera come "a"	ora	16,077	0,328	16,405
5	Operaio comune				
a	con attrezzi manuali, vestiario e D.P.I.	ora	22,834	0,466	23,300
b	costo medio manodopera come "a"	ora	15,366	0,314	15,680
6	Potatore in arrampicata con abbigliamento, D.P.I., attrezzature di salita e di taglio e materiali d'uso				
a		ora	37,338	0,762	38,100
b	costo medio manodopera come "a"	ora	23,104	0,472	23,575
7	Media ponderata della mano d'opera calcolata in base a squadre tipo composte da 10% M1, 20% M2, 40%M3, 20% M4, 10% M5.	ora	25,941	0,529	26,470

CODICI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro lavorazione	PREZZO euro sicurezza	PREZZO euro totale
n	NOLEGGI A FREDDO (SENZA OPERATORE)				
	<p>Il prezzo di noleggio delle macchine operatrici comprende il loro trasporto sul e dal cantiere.</p> <p>Il prezzo è riferito alla macchina/attrezzatura funzionante e, quindi, comprende carburanti, lubrificanti, energia motrice ed ogni altro onere</p> <p>Il prezzo viene applicato alle ore di effettivo funzionamento</p>				
1	Betoniera a carico manuale indipendentemente dal tipo di alimentazione impiegato	ora	8,852	0,181	9,033
2	Gruppo elettrogeno indipendentemente dal tipo di alimentazione, per alimentazione di trapani, flessibili, saldatrici ecc.				
a	per potenze ≤ 5,5 KW	ora	10,728	0,219	10,947
b	per potenze > 5,5 KW e ≤ 10 KW	ora	13,860	0,283	14,143
3	Martello demolitore indipendentemente dal tipo di alimentazione impiegato	ora	7,648	0,156	7,804
4	Verricello idraulico con motore autonomo indipendentemente dal tipo di alimentazione impiegato	ora	8,276	0,169	8,445
5	Altri noleggi a freddo				

Per convenzione, tutti gli altri prezzi per noleggi a freddo si ottengono deducendo la media ponderata della mano d'opera (M7) dalle voci corrispondenti del noleggio a caldo.

CODICI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro lavorazione	PREZZO euro sicurezza	PREZZO euro totale
N	NOLEGGI A CALDO (CON OPERATORE)				
	<p>Il prezzo di noleggio delle macchine operatrici comprende il loro trasporto sul e dal cantiere e tutto ciò che le rende funzionanti e perfettamente efficienti.</p> <p>Il prezzo di noleggio comprende l'operatore che deve essere specializzato nell'uso o nella conduzione della macchina stessa e perfettamente informato sulle sue necessità di manutenzione, sui rischi derivanti dal suo utilizzo, sulle misure di prevenzione da adottare con particolare riferimento ai dispositivi di protezione individuale (D.P.I.)</p> <p>La dotazione dei D.P.I., della segnaletica di cantiere eventualmente necessaria e del suo allestimento sul cantiere sono compresi nei prezzi esposti</p>				
1	Piattaforma aerea anche su mezzo speciale cingolato				
a	base gabbia ≤ 16 m	ora	63,908	1,304	65,212
b	base gabbia > 16 m ≤ 22 m	ora	84,123	1,717	85,840
c	base gabbia > 22 m ≤ 28 m	ora	110,309	2,251	112,560
d	base gabbia > 28 m ≤ 33 m	ora	133,790	2,730	136,520
e	base gabbia > 33 m	ora	149,932	3,060	152,992
2	Motocarro con cassone ribaltabile				
a	portata ≤ 9 q	ora	31,617	0,645	32,262
b	portata > 9 q	ora	34,424	0,703	35,127
3	Autocarro con cassone ribaltabile				
a	p.c. ≤ 35 q	ora	38,532	0,786	39,318
b	p.c. > 35 q ≤ 50 q	ora	41,538	0,848	42,386
c	p.c. > 50 q ≤ 80 q	ora	45,184	0,922	46,106
d	p.c. > 80 q ≤ 150 q	ora	48,840	0,997	49,837
e	p.c. > 150 q ≤ 180 q	ora	52,497	1,071	53,568
f	p.c. > 180 q ≤ 240 q	ora	56,477	1,153	57,630
g	p.c. > 240 q	ora	60,469	1,234	61,703
4	Autocarro con cassone ribaltabile e con utilizzo di gru montata attrezzata per il sollevamento				
a	p.c. ≤ 35 q	ora	44,524	0,909	45,433
b	p.c. > 35 q ≤ 50 q	ora	48,840	0,997	49,837
c	p.c. > 50 q ≤ 80 q	ora	53,145	1,085	54,230
d	p.c. > 80 q ≤ 150 q	ora	57,137	1,166	58,303
e	p.c. > 150 q ≤ 180 q	ora	62,459	1,275	63,734
f	p.c. > 180 q ≤ 240 q	ora	67,781	1,383	69,164
g	p.c. > 240 q	ora	73,103	1,492	74,595

5	Macchina operatrice semovente o trattrice agricola compresi organi lavoranti tipo aratro, ripuntatore, erpice, fresa, rullo a peso regolabile, seminatrice, carro, trivella, spandiconcime, radiprato, senza raccoglitore e simili anche con gommatura idonea per tappeti erbosi				
a	potenza \leq 50 CV	ora	40,239	0,821	41,060
b	potenza $>$ 50 CV \leq 80 CV	ora	43,717	0,892	44,609
c	potenza $>$ 80 CV \leq 100 CV	ora	47,185	0,963	48,148
d	potenza $>$ 100 CV	ora	51,354	1,048	52,402
6	Macchina operatrice semovente o trattrice agricola compresi organi lavoranti tipo raccoglisassi, braccio idraulico per taglio vegetazione di ripa, tosasiepi, pinza idraulica, catenaria, radiprato con raccoglitore, trinciastocchi e simili anche con gommatura idonea per tappeti erbosi				
a	potenza \leq 50 CV	ora	44,409	0,906	45,315
b	potenza $>$ 50 CV \leq 80 CV	ora	48,568	0,991	49,559
c	potenza $>$ 80 CV \leq 100 CV	ora	52,737	1,076	53,813
d	potenza $>$ 100 CV	ora	57,588	1,175	58,763
7	Interrasassi semovente, portato o trainato da trattrice				
a	potenza \leq 40 CV e l.o. min. = 100 cm	ora	43,717	0,892	44,609
b	potenza $>$ 40 CV \leq 70 CV e l.o. min. = 150 cm	ora	51,354	1,048	52,402
c	potenza $>$ 70 CV \leq 100 CV e l.o. min. = 200 cm	ora	62,459	1,275	63,734
d	potenza $>$ 100 CV e l.o. min. = 250 cm	ora	76,329	1,558	77,887
8	Sminuzzatrice (cippatrice)				
a	portata, compresa trattrice di potenza \leq 70 CV	ora	53,429	1,090	54,519
b	portata, compresa trattrice di potenza $>$ 70 CV	ora	57,588	1,175	58,763
c	motore autonomo, qualsiasi potenza,	ora	47,185	0,963	48,148
9	Trattrice di qualsiasi potenza con cavaceppi o carotaceppi per interventi senza limitazione di diametro della ceppaia				
		ora	102,792	2,098	104,890
10	Ruspa, pala meccanica o escavatore gommati				
a	potenza \leq 100 CV	ora	51,354	1,048	52,402
b	potenza $>$ 100 CV	ora	58,991	1,204	60,195
11	Ruspa, pala meccanica o escavatore cingolati				
a	potenza \leq 100 CV	ora	56,216	1,147	57,363
b	potenza $>$ 100 CV	ora	65,236	1,331	66,567

12	Miniescavatori, minipale, catenarie semoventi e simili				
a	p.c. ≤ 15 q	ora	41,632	0,850	42,482
b	p.c. > 15 q	ora	46,483	0,949	47,432
13	Motocoltivatori con organi lavoranti tipo fresa, erpice, braccio per sollevamento piccoli alberi, seminatrice, carro e simili				
a	potenza ≤ 14 CV	ora	33,314	0,680	33,994
b	potenza > 14 CV	ora	36,782	0,751	37,533
14	Fresaceppi semovente compreso mezzo portante fermo a disposizione sul cantiere				
		ora	44,451	0,907	45,358
15	Tosaerba				
a	senza raccoglitore				
1	l.o. ≤ 80 cm	ora	31,921	0,651	32,572
2	l.o. > 80 cm ≤ 120 cm	ora	37,462	0,765	38,227
3	l.o. > 120 cm	ora	40,951	0,836	41,787
b	con raccoglitore				
1	l.o. ≤ 80 cm	ora	34,697	0,708	35,405
2	l.o. > 80 cm ≤ 120 cm	ora	40,239	0,821	41,060
3	l.o. > 120 cm	ora	43,015	0,878	43,893
16	Atomizzatore portato compreso mezzo portante o atomizzatore semovente governabili dall'autista				
a	potenza ≤ 30 CV	ora	48,228	0,984	49,212
b	potenza > 30 CV ≤ 45 CV	ora	52,737	1,076	53,813
c	potenza > 45 CV	ora	56,216	1,147	57,363
17	Motopompa portata compreso mezzo portante (per trattamenti o diserbi) dotata di lancia e barra				
a	potenza ≤ 20 CV	ora	45,802	0,935	46,737
b	potenza > 20 CV	ora	49,971	1,020	50,991
18	Decespugliatore, tosasiepi, soffiatore, atomizzatore a spalla e simili				
		ora	32,749	0,668	33,417
19	Motosega				
a	potenza ≤ 2 CV	ora	33,796	0,690	34,486
b	potenza > 2 CV ≤ 3 CV	ora	34,111	0,696	34,807
c	potenza > 3 CV	ora	35,127	0,717	35,844
d	motosega utilizzata da potatore in arrampicata	ora	37,526	0,766	38,292

20	Attrezzature pneumatiche o oleodinamiche di qualunque potenza, compresi eventuali generatori autonomi di energia, compresi organi lavoranti tipo motosega, cesoia, fresa, martello demolitore e simili	ora	32,592	0,665	33,257
21	Sabbiatrice autocaricante appositamente costruita per top dressing, con gommatura idonea per tappeti erbosi	ora	48,914	0,998	49,912
22	Seminatrice semovente di precisione in grado di aprire una fessura di profondità adeguata nel terreno, di lasciare cadere il seme nella quantità desiderata e regolabile automaticamente, di richiudere la fessura mediante leggera pressione. Compreso mezzo portante, fermo a disposizione	ora	39,528	0,807	40,335
23	Macchina semovente o portata da trattrice, dotata di sistema "Verticut" o similare, attrezzata con lame verticali per l'arieggiamento dei prati e l'eliminazione del feltro, dotata di idonea gommatura per tappeti erbosi				
a	l.o. ≤ 60 cm	ora	37,243	0,760	38,003
b	l.o. > 60 cm ≤ 120 cm	ora	46,441	0,948	47,389
c	l.o. > 60 cm ≤ 160 cm	ora	57,943	1,183	59,126
d	l.o. > 160 cm	ora	70,117	1,431	71,548
24	Idrosembratrice portata, trainata o semovente, indipendentemente dalla potenza del mezzo,				
a	per capacità della cisterna ≤ 1000 litri	ora	88,670	1,810	90,480
b	per capacità della cisterna > 1000 litri	ora	107,957	2,203	110,160
25	Macchina pulitrice, scopatrice, aspiratrice semovente, cabinata, con larghezza operativa > 1 m, con serbatoio di accumulo di capacità > 1,5 mc	ora	76,948	1,570	78,518
26	Macchina semovente zollatrice				
a	a cucchiaio fino a diametro della zolla ≤ cm 80	ora	45,383	0,926	46,309
b	a cucchiaio fino a diametro della zolla > 80 ≤ cm 100	ora	54,456	1,111	55,567
c	a vomeri fino a diametro della zolla pari a cm 120	ora	80,384	1,640	82,024
d	a vomeri fino a diametro della zolla pari a cm 140	ora	93,354	1,905	95,259
27	Motocompressore per l'alimentazione di martelli pneumatici, demolitori, scalpelli, vibratori e quant'altro; compresi attrezzi e organi lavoranti citati, comprese piastre, baionette, condotte d'aria ed ogni altro accessorio per un funzionamento ottimale				
a	≤ 2.000 lt	ora	44,074	0,899	44,973
b	> 2.000 lt ≤ 3.000 lt	ora	47,855	0,977	48,832
c	> 3.000 lt ≤ 4.000 lt	ora	51,218	1,045	52,263
d	> 8.000 lt ≤ 12.000 lt supersilenziato	ora	57,043	1,164	58,207

28	Motograder livellatore dotato di idonea stazione laser				
a	potenza \leq 100 CV	ora	59,861	1,222	61,083
b	potenza $>$ 100 CV	ora	71,825	1,466	73,291
29	Piastra vibrante				
a	con effetto pari a 150 kg, piatto cm 40 x 40	ora	37,442	0,764	38,206
b	con effetto pari a 500 kg, piatto cm 60 x 80	ora	41,444	0,846	42,290
30	Rullo vibrante semovente				
a	con effetto vibrante $> 3 \leq 30$ tonnellate	ora	49,710	1,014	50,724
b	con effetto vibrante $> 30 \leq 80$ tonnellate	ora	53,272	1,087	54,359
c	con effetto vibrante > 80 tonnellate	ora	58,007	1,184	59,191
31	Vaglio con motore autonomo, con capacità oraria di lavoro ≥ 60 mc				
		ora	159,238	3,250	162,488

CODICI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro lavorazione	PREZZO euro sicurezza	PREZZO euro totale
F	FORNITURE FRANCO CANTIERE				
	<p>Tutte le forniture sono intese franco cantiere ovvero i prezzi esposti comprendono il trasporto sul e dal cantiere</p> <p>Tutte le forniture sono misurate in opera ovvero i prezzi esposti comprendono gli eventuali sfridi, le perdite e gli avanzi che non sono quindi riconosciuti e rimangono a totale carico dell'esecutore</p>				
1	Terra di coltivo, proveniente da strato colturale attivo, priva di corpi estranei, priva di materiale vegetale indecomposto; con dotazione di sabbia, limo ed argilla caratteristica delle terre cosiddette "franche" o "di medio impasto", assenza di scheletro con diametro \geq cm 5, presenza di scheletro con diametro > 2 e < 5 cm inferiore al 10% in peso.	mc	19,954	0,407	20,361
2	Ammendati e terricci				
a	terriccio pesante a base di torba, compost e 20% di argilla montmorillonitica	litro	0,084	0,002	0,086
b	torba acida di sfagno	litro	0,059	0,001	0,060
c	torba bionda	litro	0,074	0,002	0,076
d	terriccio per acidofile	litro	0,136	0,003	0,139
e	terriccio di stallatico	litro	0,208	0,004	0,212
3	Tutori in legno trattato in autoclave, compresi legacci, smezzele di collegamento, fasce di protezione, minuteria ecc.				
a	trattato fresato h cm 200, Ø cm 6/8	cad	8,873	0,181	9,054
b	trattato fresato h cm 250, Ø cm 10	cad	11,838	0,242	12,080
c	trattato grezzo h cm 200, Ø cm 5/7	cad	6,652	0,136	6,788
d	trattato grezzo h cm 200, Ø cm 8/10	cad	7,396	0,151	7,547
e	trattato grezzo h cm 250, Ø cm 7/9	cad	8,140	0,166	8,306
f	trattato grezzo h cm 250, Ø cm 8/10	cad	9,607	0,196	9,803
4	Tutori di castagno scortecciato, compresi legacci, smezzele, fasce di protezione, minuteria ecc.				
a	h cm 200, diametro cm 5/6,	cad	5,571	0,114	5,685
b	h cm 250, diametro cm 6/8,	cad	6,652	0,136	6,788
5	Tutori in bambù verniciati apicalmente, in colore rosso, per circa 20 cm, compresi legacci.				
a	bacchetta h cm 80, Ø mm 14/16	cad	0,139	0,003	0,142
b	bacchetta h cm 150, Ø mm 14/16	cad	0,517	0,011	0,528
c	bacchetta h cm 150, Ø mm 18/20	cad	0,666	0,014	0,680
d	bacchetta h cm 180, Ø mm 16/18	cad	0,741	0,015	0,756
e	bacchetta h cm 180, Ø mm 20/22	cad	0,962	0,020	0,982

6	Legacci in gomma					
a	verde e morbido Ø cm 2/3	Kg	5,554	0,113	5,667	
b	verde e morbido Ø cm 4/6	Kg	5,174	0,106	5,280	
7	Pacciamature					
a	corteccia di conifere mm 15/25 o 25/45	litro	0,101	0,002	0,103	
b	corteccia di pino mm 15/25 o 25/45	litro	0,126	0,003	0,129	
8	Stuoia antialga in tessuto di polipropilene verde e nero, di larghezza variabile da cm 50 a cm 525 secondo le richieste della D.L., di peso pari a 110-115 gr/mq		mq	1,577	0,032	1,609
9	Soluzioni di fitofarmaci con bagnanti ed eventuali sinergizzanti					
a	per impieghi a basso volume	hl	46,613	0,951	47,564	
b	per impieghi ad alto volume	hl	23,306	0,476	23,782	
10	Miscugli di sementi da fornire nelle specie, nelle varietà e nelle percentuali richieste dalla D.L. o dai documenti di progetto. Le % di seguito riportate sono esemplificative.					
a	Festuca ovina 30 % Festuca rubra 30 % Poa trivialis 30 % Agrostis tenuis 10 %	Kg	8,143	0,166	8,309	
b	Festuca ovina 35 % Poa pratensis 20 % Agrostis tenuis 10 % Cynosurus crist. 15%	Kg	7,346	0,150	7,496	
c	Lolium perenne 25 % Festuca rubra 45 % Poa pratensis 20 % Poa trivialis 5 % Agrostis tenuis 5 %	Kg	7,028	0,143	7,171	
d	Lolium perenne 60 % Festuca rubra 35 % Poa pratensis 5 %	Kg	6,397	0,131	6,528	
11	Biodischi per la pacciamatura di piante, in materiale biodegradabile al 100%					
a	diametro o lato pari a cm 30	cad	1,005	0,021	1,026	
b	diametro o lato pari a cm 40	cad	1,428	0,029	1,457	
c	diametro o lato pari a cm 50	cad	1,862	0,038	1,900	

12	Shelter in plastica stabilizzata, resistente agli U.V., altezza cm 60, con trama più fitta nei primi 15 cm	cad	1,123	0,023	1,146
13	Inerti vari forniti franco cantiere, misurati in opera				
a	Pietrischetto frantumato mm 0/3 Pietrischetto frantumato mm 3/6 Sabbia silicea di fiume vagliata, lavata, selezionata Ciotoli rotondi selezionati	mc	46,336	0,946	47,282
b	Sabbia selezionata Mista selezionata Ghiaietto mm 4/8 rotondo selezionato Ghiaietto mm 8/15 rotondo selezionato Pietrischetto frantumato mm 6/12 Stabilizzato selezionato	mc	33,972	0,693	34,665
c	Ghiaietto mm 15/25 rotondo selezionato Ghiaietto mm 15/30 rotondo selezionato Ghiaietto mm 20/40 rotondo selezionato Pietrischetto frantumato mm 15/25 Pietrischetto frantumato mm 30/80 Littone	mc	28,536	0,582	29,118
d	Ghiaione Ciottolame	mc	23,779	0,485	24,264
14	Pomice				
a	pomice mm 2/4	lt	0,123	0,003	0,126
b	pomice mm 6/14	lt	0,120	0,002	0,122
15	Lapillo vulcanico	lt	0,074	0,002	0,075
16	Agriperlite	lt	0,124	0,003	0,127
17	Argilla espansa	lt	0,128	0,003	0,131
18	Biostuoia in rotoli di juta				
a	peso pari a gr. 600/mq	mq	3,943	0,080	4,023
b	peso pari a gr. 1000/mq	mq	4,253	0,087	4,340

CODICI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro lavorazione	PREZZO euro sicurezza	PREZZO euro totale
L	LAVORAZIONI SEMPLICI				
	I prezzi esposti per le lavorazioni semplici non comprendono le forniture.				
	La dotazione dei D.P.I., della segnaletica di cantiere eventualmente necessaria e del suo allestimento sul cantiere sono compresi nei prezzi esposti				
1	Stesura e modellazione di terra e inerti in genere in strato sottile, fino a 4 cm di spessore, compresa raccolta e smaltimento di corpi estranei				
a	a mano	mc	27,573	0,563	28,136
b	a macchina				
1	a macchina, volume ≤ 10 mc	mc	14,940	0,305	15,245
2	a macchina, volume > 10 mc < 15 mc	mc			inter. lin.
3	a macchina, volume $= 15$ mc	mc	10,868	0,222	11,090
4	a macchina, volume > 15 mc < 20 mc	mc			inter. lin.
5	a macchina, volume ≥ 20 mc	mc	8,159	0,167	8,325
2	Stesura e modellazione di terra e inerti in genere in strato spesso ed uniforme (compreso quindi il livellamento), oltre 4 cm di spessore; compresa raccolta e smaltimento di corpi estranei				
a	a mano	mc	23,667	0,483	24,150
b	a macchina				
1	a macchina, volume ≤ 100 mc	mc	8,157	0,166	8,323
2	a macchina, volume > 100 mc < 150 mc	mc			inter. lin.
3	a macchina, volume $= 150$ mc	mc	6,784	0,138	6,922
4	a macchina, volume > 150 mc < 250 mc	mc			inter. lin.
5	a macchina, volume $= 250$ mc	mc	5,434	0,111	5,545
6	a macchina, volume > 250 mc < 500 mc	mc			inter. lin.
7	a macchina, volume $= 500$ mc	mc	4,758	0,097	4,855
8	a macchina, volume > 500 mc < 750 mc	mc			inter. lin.
9	a macchina, volume $= 750$ mc	mc	4,085	0,083	4,168
10	a macchina, volume > 750 mc < 1000 mc	mc			inter. lin.
11	a macchina, volume ≥ 1000 mc	mc	3,398	0,069	3,467
3	Cilindratura e compattamento di inerti mediante rulli vibranti di peso appropriato o, per spazi ristretti, per mezzo di "rana" o attrezzatura similare				
a	superficie ≤ 200 mq	mq	1,080	0,022	1,102
b	superficie > 200 mq < 500 mq	mq			inter. lin.
c	superficie $= 500$ mq	mq	0,865	0,018	0,883

d	superficie > 500 mq < 800 mq	mq			inter. lin.
e	superficie = 800 mq	mq	0,648	0,013	0,661
f	superficie > 800 mq < 1200 mq	mq			inter. lin.
g	superficie = 1200 mq	mq	0,360	0,007	0,367
h	superficie > 1200 mq < 1600 mq	mq			inter. lin.
i	superficie = 1600 mq	mq	0,289	0,006	0,295
l	superficie > 1600 mq < 2000 mq	mq			inter. lin.
m	superficie ≥ 2000 mq	mq	0,253	0,005	0,258
4 Scasso totale, minimo 4.000 mq, per superfici in unico corpo					
a	profondità ≤ 70 cm				
1	superficie = 4000 mq	mq	0,084	0,002	0,086
2	superficie > 4000 mq < 10000 mq	mq			inter. lin.
3	superficie ≥ 10000 mq	mq	0,075	0,002	0,077
b	profondità > 70 cm				
1	superficie = 4000 mq	mq	0,107	0,002	0,109
2	superficie > 4000 mq < 10000 mq	mq			inter. lin.
3	superficie ≥ 10000 mq	mq	0,092	0,002	0,094
5 Aratura, per superfici in unico corpo					
a	superficie ≤ 2000 mq	mq	0,111	0,002	0,113
b	superficie > 2000 mq < 5000 mq	mq			inter. lin.
c	superficie = 5000 mq	mq	0,089	0,002	0,091
d	superficie > 5000 mq < 7500 mq	mq			inter. lin.
e	superficie = 7500 mq	mq	0,066	0,001	0,067
f	superficie > 7500 mq < 10000 mq	mq			inter. lin.
g	superficie ≥ 10000 mq	mq	0,051	0,001	0,052
6 Fresatura incrociata					
a	superficie ≤ 200 mq	mq	0,706	0,014	0,720
b	superficie > 200 mq < 500 mq	mq			inter. lin.
c	superficie = 500 mq	mq	0,370	0,008	0,378
d	superficie > 500 mq < 1000 mq	mq			inter. lin.
e	superficie = 1000 mq	mq	0,259	0,005	0,264
f	superficie > 1000 mq < 2000 mq	mq			inter. lin.
g	superficie = 2000 mq	mq	0,184	0,004	0,188
h	superficie > 2000 mq < 3500 mq	mq			inter. lin.
i	superficie = 3500 mq	mq	0,111	0,002	0,113
l	superficie > 3500 mq < 5000 mq	mq			inter. lin.
m	superficie ≥ 5000 mq	mq	0,074	0,002	0,076
7 Vangatura manuale a profondità minima di cm 25 compresa rottura grossolana della zolla					
		mq	2,387	0,049	2,436

8	Rastrellatura accurata su terreno fresato, condotta manualmente come lavoro di affinamento, livellamento e rifinitura, compresa raccolta, sgombero e smaltimento di corpi estranei affiorati con le precedenti lavorazioni sono compresi gli eventuali oneri di scarica	mq	0,550	0,011	0,561
9	Rullatura incrociata eseguita con rulli a peso regolabile e a più passaggi; normalmente si tratta di rulli vuoti che vengono riempiti di acqua nella quantità necessaria				
a	superficie ≤ 200 mq	mq	0,273	0,006	0,279
b	superficie > 200 mq < 500 mq	mq			inter. lin.
c	superficie = 500 mq	mq	0,221	0,005	0,225
d	superficie > 500 mq < 1000 mq	mq			inter. lin.
e	superficie = 1000 mq	mq	0,200	0,004	0,204
f	superficie > 1000 mq < 2000 mq	mq			inter. lin.
g	superficie = 2000 mq	mq	0,094	0,002	0,096
h	superficie > 2000 mq < 3500 mq	mq			inter. lin.
i	superficie = 3500 mq	mq	0,059	0,001	0,060
l	superficie > 3500 mq < 5000 mq	mq			inter. lin.
m	superficie ≥ 5000 mq	mq	0,042	0,001	0,043
10	Stesura di stuoie antialga e pacciamanti compreso fissaggio al suolo mediante interrimento e/o picchettamento, compreso taglio per inserimento piante, misurando la superficie effettivamente coperta	mq	1,650	0,034	1,684
11	Posa manuale di corteccia di conifera, indipendentemente dalla pezzatura, per spessori fino a 10 cm	lt	0,039	0,001	0,040
12	Posa manuale di torbe, compost vegetali e terricci organici per spessori fino a 10 cm	lt	0,030	0,001	0,031
13	Posa manuale di pomici, lapilli, agriperliti, argille espanse e simili, per spessori fino a 10 cm	lt	0,028	0,001	0,029

CODICI	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO euro lavorazione	PREZZO euro sicurezza	PREZZO euro totale
--------	-------------	------	-------------------------------	-----------------------------	--------------------------

O OPERE COMPIUTE

Le opere compiute comprendono sempre, salvo diverse specifiche, le forniture, lo sgombero di tutte le risulite, il loro trasporto a discarica e gli oneri di smaltimento, il ripristino a regola d'arte dello stato originario dei luoghi.

La dotazione dei D.P.I., della segnaletica di cantiere eventualmente necessaria e del suo allestimento sul cantiere sono compresi nei prezzi esposti

1	Formazione di prato comprendente diserbo sistemico totale preliminare, taglio e sgombero della vegetazione morta, aratura o rippatura, fresatura incrociata, erpicatura incrociata, rastrellatura, allontanamento risulite, concimazione compresa fornitura del concime in dose pari a 50 unità "N equivalenti", semina compresa fornitura di 30 gr/mq di seme, rullatura, prima innaffiatura con presa d'acqua disponibile sul posto, primo taglio con garanzia di ripristino. La composizione dei miscugli di sementi e la composizione dei fertilizzanti, saranno decise dalla D.L. in sede operativa; i fertilizzanti dovranno essere sempre del tipo "a cessione controllata".				
---	---	--	--	--	--

a	superficie ≤ 250 mq	mq	4,162	0,085	4,247
b	superficie > 250 mq < 500 mq	mq			inter. lin.
c	superficie = 500 mq	mq	3,714	0,076	3,790
d	superficie > 500 mq < 1000 mq	mq			inter. lin.
e	superficie = 1000 mq	mq	3,015	0,062	3,077
f	superficie > 1000 mq < 3000 mq	mq			inter. lin.
g	superficie = 3000 mq	mq	2,478	0,051	2,529
h	superficie > 3000 mq < 5500 mq	mq			inter. lin.
i	superficie = 5500 mq	mq	2,087	0,043	2,130
l	superficie > 5500 mq < 8000 mq	mq			inter. lin.
m	superficie ≥ 8000 mq	mq	1,810	0,037	1,847

2	Formazione di prato pronto in zolle o rotoli secondo le norme di capitolato, comprese tutte le forniture necessarie, compresa la prima irrigazione				
---	--	--	--	--	--

a	superficie ≤ 100 mq	mq	22,400	0,457	22,857
b	superficie > 100 mq < 200 mq	mq			inter. lin.
c	superficie = 200 mq	mq	18,495	0,377	18,872
d	superficie > 200 mq < 400 mq	mq			inter. lin.
e	superficie = 400 mq	mq	16,234	0,331	16,565
f	superficie > 400 mq < 700 mq	mq			inter. lin.
g	superficie = 700 mq	mq	14,763	0,301	15,064
h	superficie > 700 mq < 1000 mq	mq			inter. lin.
i	superficie ≥ 1000 mq	mq	13,949	0,285	14,234
l	come precedenti per prati di <i>Dichondra repens</i>				+ 35%

3	Arieggiamento di prato da eseguire con macchine a lame, coltelli, organi vibranti, fustelle o altro, secondo le direttive della D.L., con profondità minima di lavorazione pari a cm. 20. Nel caso di bucatura e/o taglio potrà essere richiesto di operare ad una profondità di cm 25/30.				
---	--	--	--	--	--

Eventuali risulite affioranti a seguito della lavorazione devono essere raccolte meccanicamente o manualmente.

Sono sempre a carico dell'Impresa gli oneri relativi al carico, trasporto e smaltimento delle risulite presso centri o discariche autorizzate.

a	superficie ≤ 500 mq	mq	0,277	0,006	0,283
b	superficie > 500 mq < 1000 mq	mq			inter. lin.
c	superficie = 1000 mq	mq	0,213	0,004	0,217
d	superficie > 1000 mq < 3000 mq	mq			inter. lin.
e	superficie = 3000 mq	mq	0,161	0,003	0,164
f	superficie > 3000 mq < 5500 mq	mq			inter. lin.
g	superficie = 5500 mq	mq	0,119	0,002	0,121
h	superficie > 5500 mq < 8000 mq	mq			inter. lin.
i	superficie ≥ 8000 mq	mq	0,095	0,002	0,097

- 4** Eliminazione del feltro consistente nel taglio verticale del cotico, incrociato, a 2-4 cm di profondità, nella pettinatura del feltro eseguita con apposita macchina, andanatura e raccolta. Le operazioni di taglio e andanatura possono essere condotte anche manualmente. La raccolta delle risulite può essere condotta manualmente o meccanicamente. Sono sempre a carico dell'Impresa gli oneri relativi al carico, trasporto e smaltimento delle risulite presso centri o discariche autorizzate.

a	superficie ≤ 500 mq	mq	0,542	0,011	0,553
b	superficie > 500 mq < 1000 mq	mq			inter. lin.
c	superficie = 1000 mq	mq	0,387	0,008	0,395
d	superficie > 1000 mq < 3000 mq	mq			inter. lin.
e	superficie = 3000 mq	mq	0,264	0,005	0,269
f	superficie > 3000 mq < 5500 mq	mq			inter. lin.
g	superficie = 5500 mq	mq	0,165	0,003	0,168
h	superficie > 5500 mq < 8000 mq	mq			inter. lin.
i	superficie ≥ 8000 mq	mq	0,304	0,006	0,310

- 5** Rigenerazione di prato comprendente diserbo selettivo contro infestanti dicotiledoni e monocotiledoni. Eliminazione del feltro mediante rastrellatura o pettinatura, andanatura e sgombero delle risulite. Taglio e/o bucatatura del cotico per migliorare la capacità d'infiltrazione dell'acqua ed il movimento di aria nel substrato; nel caso di bucatatura e/o taglio potrà essere richiesto di operare ad una profondità di cm 25/30. Trattamento con macchina fustellatrice in grado di fare circa 500 fori/mq profondi 6-10 cm; la D.L. deciderà in sede operativa se fare eliminare le risulite della fustellatura o se lasciarle in loco facendole disgregare con più passaggi incrociati di apposito erpice a maglie. Fertilizzazione con concime complesso a cessione controllata equivalente a 100 kg/ha di Azoto, applicato con carrello di precisione a tramoggia orizzontale. Semina con apposita macchina seminatrice in grado di fessurare il terreno, seminare all'interno della fessura prodotta e richiudere la stessa a mezzo di apposite slitte. La quantità minima di seme da seminare è di 30 gr/mq. La composizione del miscuglio verrà concordata con la D.L. che si riserva di far seminare qualunque tipo di miscuglio o di essenza in purezza. Top-dressing, ovvero fornitura e stesura, in strato omogeneo e con apposita macchina, di una miscela di terriccio e sabbia silicea asciutta.

o di sola sabbia silicea, nella quantità complessiva di mc 30 e con le componenti in proporzioni variabili da concordare preventivamente con la D.L.; della sabbia e dei terricci dovrà essere preventivamente fornita una campionatura alla D.L. con allegati documento che ne indichi la provenienza e analisi chimico fisica; la D.L. si riserva la facoltà di richiedere caratteristiche specifiche delle forniture.

Erpicatura incrociata e a più passaggi con erpice a maglie.

Rullatura - Prima innaffiatura con presa d'acqua sul posto.

a	superficie ≤ 250 mq	mq	3,265	0,067	3,332
b	superficie > 250 mq < 500 mq	mq			inter. lin.
c	superficie = 500 mq	mq	2,849	0,058	2,907
d	superficie > 500 mq < 1000 mq	mq			inter. lin.
e	superficie = 1000 mq	mq	1,999	0,041	2,040
f	superficie > 1000 mq < 3000 mq	mq			inter. lin.
g	superficie = 3000 mq	mq	1,516	0,031	1,547
h	superficie > 3000 mq < 8000 mq	mq			inter. lin.
i	superficie ≥ 8000 mq	mq	1,021	0,021	1,042

6 Concimazione prati

a Con concime chimico ternario NPK, equivalente a 100 kg/ha di Azoto, applicato con girella centrifuga

1	superficie ≤ 500 mq	mq	0,124	0,003	0,127
2	superficie > 500 mq < 1000 mq	mq			inter. lin.
3	superficie = 1000 mq	mq	0,093	0,002	0,095
4	superficie > 1000 mq < 3000 mq	mq			inter. lin.
5	superficie = 3000 mq	mq	0,084	0,002	0,086
6	superficie > 3000 mq < 5500 mq	mq			inter. lin.
7	superficie = 5500 mq	mq	0,058	0,001	0,059
8	superficie > 5500 mq < 8000 mq	mq			inter. lin.
9	superficie ≥ 8000 mq	mq	0,051	0,001	0,052

b Con concime complesso a cessione controllata, equivalente a 100 kg/ha di Azoto, con Calcio, Magnesio e microelementi su richiesta della D.L., applicato con carrello di precisione a tramoggia orizzontale

1	superficie ≤ 500 mq	mq	0,150	0,003	0,153
2	superficie > 500 mq < 1000 mq	mq			inter. lin.
3	superficie = 1000 mq	mq	0,118	0,002	0,120
4	superficie > 1000 mq < 3000 mq	mq			inter. lin.
5	superficie = 3000 mq	mq	0,110	0,002	0,112
6	superficie > 3000 mq < 5500 mq	mq			inter. lin.
7	superficie = 5500 mq	mq	0,083	0,002	0,085
8	superficie > 5500 mq < 8000 mq	mq			inter. lin.
9	superficie ≥ 8000 mq	mq	0,075	0,002	0,077

7 Rullatura incrociata eseguita con rulli a peso regolabile e a più passaggi; normalmente si tratta di rulli vuoti che vengono riempiti di acqua nella quantità necessaria.

a	Per ogni campo da calcio	corpo/inter	239,865	4,895	244,760
---	--------------------------	-------------	---------	-------	----------------

8	Cure post partita campo da calcio.					
	Esse consistono nel sistemare manualmente le zolle sollevate durante il giuoco, integrare con terriccio (composto da sabbia/terriccio + torba + concime) le eventuali lacune, seminare localmente e rullare. Le cure post-partita vanno prestate al Lunedì mattina senza eccezioni.					
a	Per ogni campo da calcio	corpo/inter	374,195	7,637	381,832	
9	Diserbo chimico selettivo da attuare su prati					
	contro infestanti monocotiledoni e dicotiledoni, anche con miscele composte da più principi attivi in modo da associare l'intervento contro le diverse infestanti.					
a	superficie ≤ 500 mq	mq	0,236	0,005	0,241	
b	superficie > 500 mq < 1000 mq	mq			inter. lin.	
c	superficie = 1000 mq	mq	0,195	0,004	0,199	
d	superficie > 1000 mq < 3000 mq	mq			inter. lin.	
e	superficie = 3000 mq	mq	0,139	0,003	0,142	
f	superficie > 3000 mq < 5500 mq	mq			inter. lin.	
g	superficie = 5500 mq	mq	0,093	0,002	0,095	
h	superficie > 5500 mq < 8000 mq	mq			inter. lin.	
i	superficie ≥ 8000 mq	mq	0,079	0,002	0,081	
10	Sfalcio di banchine e prati rustici comprese rifiniture					
	<p>Salvo diverse specifiche di progetto la quotazione dei tagli o sfalci d'erba si intende per ogni mq e per n° 1 intervento; il numero di interventi/anno a cui fare riferimento complessivamente per l'attribuzione del singolo prezzo è dato, in ogni caso, dalla sommatoria dei tagli eseguiti con lo sgombero delle risulte e dei tagli eseguiti senza lo sgombero delle risulte nel corso di un anno.</p> <p>Il prezzo unitario rimane quello stabilito dal computo metrico estimativo in via presuntiva anche se, per motivi dovuti all'andamento stagionale, per negligenza dell'impresa, per motivi di forza maggiore legati a necessità impreviste della stazione appaltante, il numero annuo dei tagli dovesse risultare inferiore o superiore a quello previsto.</p> <p>Il prezzo differenziato sarà applicato al taglio di erba su aree di nuova acquisizione, indipendentemente dall'epoca stagionale dell'acquisizione stessa e sono fatte salve le franchigie</p>					
a	sfalcio di prati rustici non compresi nell'Allegato B , ed eccedenti i limiti di franchigia - in aggiunta o in detrazione per ogni taglio, compreso lo sgombero e smaltimento delle risulte					
1	n° 1 volta/anno	mq	0,229	0,005	0,234	
2	n° 2 volte/anno	mq	0,190	0,004	0,194	
3	n° 3 volte/anno	mq	0,136	0,003	0,139	
4	n° 4 volte/anno	mq	0,107	0,002	0,109	
5	n° 5 volte/anno	mq	0,092	0,002	0,094	

b	sfalcio di prati rustici non compresi nell'Allegato B , ed eccedenti i limiti di franchigia - in aggiunta o in detrazione per ogni taglio, escluso lo sgombero delle risulte ma compreso affinamento mediante trinciatura a più passaggi, compresa raccolta, sgombero e smaltimento di rifiuti e corpi estranei prima del taglio				
1	n° 1 volta/anno	mq	0,189	0,004	0,193
2	n° 2 volte/anno	mq	0,142	0,003	0,145
3	n° 3 volte/anno	mq	0,105	0,002	0,107
4	n° 4 volte/anno	mq	0,081	0,002	0,082
5	n° 5 volte/anno	mq	0,067	0,001	0,068
c	sfalcio di tutti i prati rustici compresi nell'Allegato B , prezzo a corpo per ogni taglio, indipendentemente dal n° di tagli/anno				
1	compreso lo sgombero e smaltimento delle risulte	corpo/inter	6.370,000	130,000	6.500,00
2	escluso lo sgombero delle risulte, compreso affinamento mediante trinciatura a più passaggi, compresa raccolta, sgombero e smaltimento di rifiuti e corpi estranei prima del taglio	corpo/inter	4.410,000	90,000	4.500,00
d	sfalcio di tutte le banchine stradali presenti sul territorio comunale - l'elenco delle banchine stradali è riportato in modo indicativo e non esaustivo nell'allegato C le banchine, o cigli, si intendono di una larghezza variabile da 0,5 a 8,0 metri circa. Possono essere in piano o in scarpata, libere oppure occupate da vegetazione arborea o arbustiva. E' possibile verificare la larghezza media effettiva per ogni area eseguendo gli opportuni sopralluoghi. La larghezza prevalente è compresa fra 1,0 e 2,5 metri circa. In ogni caso la banchina, o ciglio, comprende tutta la proprietà comunale dal bordo pavimentato ai confini esterni.				
1	compreso lo sgombero e smaltimento delle risulte	corpo/inter	9.702,000	198,000	9.900,00
2	escluso lo sgombero delle risulte, compreso affinamento mediante trinciatura a più passaggi, compresa raccolta, sgombero e smaltimento di rifiuti e corpi estranei prima del taglio	corpo/inter	7.056,000	144,000	7.200,00

11 Taglio erba comprese rifiniture

Salvo diverse specifiche di progetto la quotazione dei tagli o sfalci d'erba si intende per ogni mq e per n° 1 intervento; il numero di interventi/anno a cui fare riferimento complessivamente per l'attribuzione del singolo prezzo è dato, in ogni caso, dalla sommatoria dei tagli eseguiti con lo sgombero delle risulte e dei tagli eseguiti senza lo sgombero delle risulte nel corso di un anno.

Il prezzo unitario rimane quello stabilito dal computo metrico estimativo in via presuntiva anche se, per motivi dovuti all'andamento stagionale, per negligenza dell'impresa, per motivi di forza maggiore legati a necessità impreviste della stazione appaltante, il numero annuo dei tagli dovesse risultare inferiore o superiore a quello previsto. Il prezzo differenziato sarà applicato al taglio di erba su aree di nuova acquisizione, indipendentemente dall'epoca stagionale dell'acquisizione stessa e dal numero di tagli già eseguiti su di esse, sono fatte salve le franchigie

a rasatura di tappeti erbosi ed aiuole **non compresi nell'Allegato A**, ed eccedenti i limiti di franchigia - in aggiunta o in detrazione per ogni taglio, compreso lo sgombero e smaltimento delle risulte

1	n° 6 volte/anno	mq	0,078	0,002	0,079
2	n° 7-9 volte/anno	mq	0,068	0,001	0,069
3	n° 10-15 volte/anno	mq	0,062	0,001	0,063
4	n° 16 o più volte/anno	mq	0,059	0,001	0,060

b rasatura di tappeti erbosi ed aiuole **non compresi nell'Allegato A**, ed eccedenti i limiti di franchigia - in aggiunta o in detrazione per ogni taglio, senza sgombero delle risulte ma con affinamento mediante trinciatura a più passaggi, compresa raccolta, sgombero e smaltimento di rifiuti e corpi estranei prima del taglio

1	n° 6 volte/anno	mq	0,058	0,001	0,059
2	n° 7-9 volte/anno	mq	0,050	0,001	0,052
3	n° 10-15 volte/anno	mq	0,046	0,001	0,047
4	n° 16 o più volte/anno	mq	0,044	0,001	0,045

c rasatura di tutte le tipologie di tappeti erbosi ed aiuole **compresi nell'Allegato A - ELENCO 1**,
l' ELENCO 1 comprende anche l' ELENCO 2
prezzo a corpo per ogni taglio, indipendentemente dal n° di tagli/anno eseguiti

1	compreso lo sgombero e smaltimento delle risulte	corpo/inter	14.994,000	306,000	15.300,00
2	escluso lo sgombero delle risulte, compresa raccolta, sgombero e smaltimento di rifiuti e corpi estranei prima del taglio	corpo/inter	11.221,000	229,000	11.450,00

d rasatura di tutte le tipologie di tappeti erbosi ed aiuole **compresi nell'Allegato A - ELENCO 2**,
prezzo a corpo per ogni taglio, indipendentemente dal n° di tagli/anno eseguiti

1	compreso lo sgombero e smaltimento delle risulte	corpo/inter	2.254,000	46,000	2.300,00
2	escluso lo sgombero delle risulte, compresa raccolta, sgombero e smaltimento di rifiuti e corpi estranei prima del taglio	corpo/inter	1.666,000	34,000	1.700,00

12	Taglio erba di campi da calcio, con lame elicoidali, per un numero di tagli/anno m.u. 30, compreso lo sgombero e smaltimento delle risulte	mq	0,074	0,002	0,075
----	--	----	-------	-------	--------------

13	Pulitura di prati, percorsi, aree di sosta, da foglie carte, oggetti vari, eseguita da Ottobre a Febbraio dopo la caduta stagionale delle foglie massimo n° 3 interventi distanziati almeno di 1 mese diversamente si applica il codice successivo				
----	--	--	--	--	--

a per le aree non censite

1	superficie ≤ 2000 mq	mq	0,043	0,001	0,044
2	superficie > 2000 mq < 4000 mq	mq			inter. lin.
3	superficie = 4000 mq	mq	0,033	0,001	0,034
4	superficie > 4000 mq < 7000 mq	mq			inter. lin.
5	superficie = 7000 mq	mq	0,026	0,001	0,027
6	superficie > 7000 mq < 10000 mq	mq			inter. lin.
7	superficie ≥ 10000 mq	mq	0,022	0,000	0,022

b raccolta foglie in tutte le aree **comprese nell'Allegato D**,
prezzo a corpo per ogni intervento, indipendentemente dal
n° di interventi/anno eseguiti

corpo/inter	2.597,000	53,000	2.650,00
-------------	-----------	--------	-----------------

14 Pulitura di prati, percorsi, aree di sosta, da foglie carte, oggetti vari,
eseguita da Marzo a Settembre

a per le aree non censite

1	superficie ≤ 2000 mq	mq	0,023	0,000	0,023
2	superficie > 2000 mq < 4000 mq	mq			inter. lin.
3	superficie = 4000 mq	mq	0,018	0,000	0,018
4	superficie > 4000 mq < 7000 mq	mq			inter. lin.
5	superficie = 7000 mq	mq	0,014	0,000	0,014
6	superficie > 7000 mq < 10000 mq	mq			inter. lin.
7	superficie ≥ 10000 mq	mq	0,009	0,000	0,009

b indipendentemente dalla superficie unitaria
per tutte le aree censite

mq	0,009	0,000	0,009
----	-------	-------	--------------

15 Decespugliamento con sgombero e smaltimento delle risul
in assenza di vegetazione arbustiva legnosa si applica la voce
relativa allo sfalcio banchine e prati rustici

a decespugliamento in località non censite

1 decespugliamento su aree praticabili con trattrice
almeno sul 90% della superficie complessiva,
priva di alberi sul 90% di detta superficie.

a	altezza media della massa di infestati fino a cm 100	mq	0,475	0,010	0,485
b	altezza media della massa di infestati oltre cm 100	mq	0,938	0,019	0,957

2 decespugliamento su aree praticabili con trattrice
in presenza di vegetazione arborea con copertura
media (50% circa)

a	altezza media della massa di infestati fino a cm 100	mq	0,826	0,017	0,843
b	altezza media della massa di infestati oltre cm 100	mq	1,301	0,027	1,328

3	decespugliamento su aree in scarpata non praticabili con trattrice e non eseguibili con braccio decespugliatore				
a	altezza media della massa di infestati fino a cm 100	mq	1,595	0,033	1,628
b	altezza media della massa di infestati oltre cm 100	mq	5,261	0,107	5,368
b	decespugliamento nelle località di seguito specificate, a corpo per ogni singolo intervento su tutta l'area; è compresa l'eliminazione di infestanti erbacee, arbustive ed arboree a discrezione della Direzione Lavori.				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.
c	potatura di rami che interferiscono col passaggio di persone e di mezzi di servizio, fino a 3 metri di altezza, secondo le prescrizioni impartite dalla D.L., compresa asportazione e smaltimento delle risulite presso discariche autorizzate				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.

16 Decespugliamento senza sgombero e smaltimento delle risulite in assenza di vegetazione arbustiva legnosa si applica la voce relativa allo sfalcio banchine e prati rustici

a	decespugliamento in località non censite				
1	decespugliamento su aree praticabili con trattrice almeno sul 90% della superficie complessiva, priva di alberi sul 90% di detta superficie.				
a	altezza media della massa di infestati fino a cm 100	mq	0,245	0,005	0,250
b	altezza media della massa di infestati oltre cm 100	mq	0,422	0,009	0,431
2	decespugliamento su aree praticabili con trattrice in presenza di vegetazione arborea con copertura media (50% circa)				
a	altezza media della massa di infestati fino a cm 100	mq	0,354	0,007	0,362
b	altezza media della massa di infestati oltre cm 100	mq	0,558	0,011	0,570
3	decespugliamento su aree in scarpata non praticabili con trattrice e non eseguibili con braccio decespugliatore				
a	altezza media della massa di infestati fino a cm 100	mq	0,775	0,016	0,791
b	altezza media della massa di infestati oltre cm 100	mq	2,461	0,050	2,511
b	decespugliamento nelle località di seguito specificate a corpo per ogni singolo intervento				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.

17	Taglio selettivo del sottobosco compreso sgombero delle risulte o affinamento e spargimento in loco a discrezione della D.L. Compresa spollonatura piante su richiesta della D.L.					
a	per boschi o fasce boscate non censite	mq	0,434	0,009	0,443	
b	nelle località di seguito specificate					
1	non rilevate	corpo/inter				n.q.
18	Taglio fitosanitario di superfici boscate compreso sgombero delle risulte o affinamento e spargimento in loco a discrezione della D.L. Compresa eliminazione e smaltimento corpi estranei e rifiuti. Comprese spollonature su indicazione della D.L. - La legna con valore commerciale deve essere allestita sui luoghi d'intervento, nella posizione indicata dal committente e rimane a disposizione di quest'ultimo					
a	per boschi o fasce boscate non censite	mq	0,582	0,012	0,594	
b	nelle località di seguito specificate					
1	non rilevate	corpo/inter				n.q.
19	Potatura di siepi boscate o parti di bosco					
a	per siepi boscate non censite	m	17,354	0,354	17,708	
b	per tutte le siepi boscate censite presenti all'interno delle località considerate a corpo - tipologia = potatura di contenimento					
	005 Albertoli via/Borromini via/Buonarroti via: scuola media Rancilio	corpo/inter	2.548,000	52,000	2.600,00	
1	091 Grandi via: Cimitero S. Lorenzo esterno	corpo/inter	1.176,000	24,000	1.200,00	
c	per tutti gli alberi censiti come impianto di forestazione urbana a corpo - interventi secondo campione della Direzione Lavori tipologia = potatura di contenimento nell'area di rispetto dell'elettrodotto e potatura di rimonda sulle rimanenti					
1	non rilevate	corpo/inter				n.q.
d	per siepi boscate o parti di bosco censite; potatura di tutte le piante che interferiscono con la circolazione stradale, con sedi ferroviarie, con la pubblica illuminazione e con eventuali alberature stradali secondo le indicazioni della D.L. - tipologia = potatura di contenimento					
1	065 D'Annunzio via/Sansovino via: pista ciclopedonale	corpo/inter	117,600	2,400	120,000	
2	127 Mazzini via/Roma via: parco	corpo/inter	432,180	8,820	441,000	
e	potatura di siepi boscate censite, limitatamente agli alberi o arbusti che interferiscono con la pubblica illuminazione.					
1	non rilevate	corpo/inter				n.q.
f	potatura di rimonda o contenimento, a discrezione della D.L., su tutti gli alberi presenti nelle località di seguito specificate indipendentemente dalle specie rappresentate e dalle rispettive dimensioni					
1	non rilevate	corpo/inter				n.q.

20	Eliminazione o ceduzione di tutte le siepi boscate presenti nelle località di seguito specificate				
a	non rilevate	corpo/inter			n.q.
21	Manutenzione di giovani impianti forestali				
a	per località diverse da quelle del punto O21b	mq/anno	0,631	0,013	0,644
b	località per le quali è previsto un prezzo a corpo/anno				
1	non rilevate	corpo/anno			n.q.
22	Diradamento selettivo di giovani vivai forestali con eliminazione di alberi a discrezione della D.L., compreso lo sgombero e smaltimento delle risulite, compresa tramarratura delle ceppaie mediante apposita macchina.				
a	non rilevate	corpo/inter			n.q.
23	Spollonatura tipo "A" di alberi ovvero spollonatura fino a 3,0 m di altezza				
a	Spollonatura tipo "A" di alberi non compresi nell'elenco riportato nell'Allegato L o non compresi in altri servizi	cad	4,533	0,093	4,625
b	Spollonatura tipo "A" su tutti gli alberi con polloni presenti nelle località comprese nell'Allegato L , come meglio indicati nel Piano di Manutenzione del Verde Pubblico Urbano di Parabiago, per il numero annuo d'interventi riportato nell'Allegato L ; il prezzo è inteso a corpo per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = corpo/anno); pertanto la contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato	corpo/anno	7.007,000	143,000	7.150,00
24	Spollonatura tipo "B" di alberi ovvero spollonatura fino a 5,5 m di altezza				
a	Spollonatura tipo "B" di alberi non compresi nell'elenco riportato nell'Allegato L o non compresi in altri servizi	cad	15,847	0,323	16,170
b	Spollonatura tipo "B" su tutti gli alberi con polloni presenti nelle località comprese nell'Allegato L , come meglio indicati nel Piano di Manutenzione del Verde Pubblico Urbano di Parabiago, per il numero annuo d'interventi riportato nell'Allegato L ; il prezzo è inteso a corpo per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = corpo/anno); pertanto la contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato	corpo/anno	3.185,000	65,000	3.250,00
25	Potatura ordinaria di mantenimento alberi ovvero potatura di diradamento o speronatura, eseguita tutti gli anni				
		cad	17,669	0,361	18,030

26 Potatura di innalzamento alberi					
a	Potatura di innalzamento alberi anche al fine di liberare i "coni luce" dell'illuminazione pubblica	cad	46,334	0,946	47,280
b	Potatura d'innalzamento di tutti gli alberi presenti nelle località di seguito specificate, con taglio di rami lungo strade e percorsi, in corrispondenza di punti luce e di manufatti diversi, segnaletica, impianti tecnologici e quant'altro				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.
27 Potatura di formazione alberi					
a	per alberi non censiti				
1	altezza ≤ m 4	cad	11,103	0,227	11,330
2	altezza > m 4 ≤ m 9	cad	19,081	0,389	19,470
b	per alberi censiti				
1	f	cad	9,892	0,202	10,094
2	ff	cad	16,352	0,334	16,686
3	F	cad	23,216	0,474	23,690
4	FF	cad	41,688	0,851	42,539
c	potatura di formazione di tutti gli alberi appartenenti a boschi urbani presenti nella località				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.
28 Potatura di rimonda e/o diradamento alberi					
a	per alberi non censiti				
1	altezza ≤ m 8	cad	24,327	0,496	24,823
2	altezza > m 8 ≤ m 12	cad	48,451	0,989	49,440
3	altezza > m 12 ≤ m 18	cad	81,761	1,669	83,430
4	altezza > m 18 ≤ m 23	cad	145,354	2,966	148,320
5	altezza > m 23 ≤ m 28	cad	233,272	4,761	238,033
6	altezza > m 28	cad	321,595	6,563	328,158
b	per alberi censiti				
1	r	cad	18,270	0,373	18,643
2	rr	cad	36,439	0,744	37,183
3	rrr	cad	54,609	1,114	55,723
4	R	cad	78,834	1,609	80,443
5	RR	cad	121,229	2,474	123,703
6	RRR	cad	175,737	3,586	179,323
7	RRRR	cad	246,495	5,031	251,526
8	RSp	cad	387,610	7,910	395,520

c potatura di rimonda su tutti gli alberi presenti nelle località di seguito specificate indipendentemente dalla specie e dalle rispettive dimensioni

1	076 Europa v.le: area lungo Canale Villorosi Est	corpo/inter	7.350,000	150,000	7.500,00
2	077 Europa v.le: area lungo Canale Villorosi Ovest	corpo/inter	2.891,000	59,000	2.950,00

d potatura di rimonda su tutte le piante censite come "forestali" e, fra queste, abbattimento dei soggetti morti o morenti. presenti nelle località di seguito specificate, indipendentemente dalla specie e dalle rispettive dimensioni

1	153 Pergolesi via/Giacosa via/Amendola via/Carso via: giardini e area mitigazione	corpo/inter	637,000	13,000	650,000
---	---	-------------	---------	--------	----------------

29 Potatura di mantenimento

a per alberi non censiti

1	altezza ≤ m 8	cad	36,338	0,742	37,080
2	altezza > m 8 ≤ m 10	cad	63,592	1,298	64,890
3	altezza > m 10 ≤ m 12	cad	96,902	1,978	98,880

b per alberi censiti

1	m	cad	21,904	0,447	22,351
2	mm	cad	31,392	0,641	32,033
3	M	cad	49,965	1,020	50,985
4	MM	cad	72,172	1,473	73,645
5	MMM	cad	99,325	2,027	101,352

30 Potatura di contenimento e/o ristrutturazione di alberi

a per alberi non censiti

1	altezza ≤ m 8	cad	51,883	1,059	52,942
2	altezza > m 8 ≤ m 12	cad	103,766	2,118	105,884
3	altezza > m 12 ≤ m 18	cad	155,649	3,177	158,826
4	altezza > m 18 ≤ m 23	cad	254,672	5,197	259,869
5	altezza > m 23 ≤ m 28	cad	405,678	8,279	413,957
6	altezza > m 28	cad	583,231	11,903	595,134

b per alberi censiti

1	c	cad	50,975	1,040	52,015
2	cc	cad	70,658	1,442	72,100
3	ccc	cad	104,776	2,138	106,914
4	cccc	cad	145,656	2,973	148,629
5	ccccc	cad	164,028	3,348	167,375
6	C	cad	193,805	3,955	197,760
7	CC	cad	255,782	5,220	261,002
8	CCC	cad	349,252	7,128	356,380
9	CCCC	cad	474,822	9,690	484,512
10	CSp	cad	659,643	13,462	673,105
11	CCSp	cad	959,233	19,576	978,809

c	potatura di contenimento su tutti gli alberi presenti nelle località di seguito specificate indipendentemente dalle specie rappresentate e dalle rispettive dimensioni; la D.L., a propria discrezione, ha facoltà di fare eseguire la potatura di rimonda sugli alberi che riterrà opportuno				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.
d	potatura di contenimento su tutti gli alberi presenti nelle località di seguito specificate indipendentemente dalle specie rappresentate e dalle rispettive dimensioni, limitatamente ai soggetti che si sviluppano lungo le strade per una profondità a discrezione della D.L.				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.

31 Consolidamento di alberi mediante fornitura e posa di tiranti

a	consolidamento con tiranti a fune intrecciata cava in polipropilene, prodotti per l'impiego specifico, con maglia a "rapida fessurazione", completi di bande d'espansione flessibili in polipropilene, di protezioni antiabrasione, di "ammortizzatori di shock" in gomma speciale, compresa cauterizzazione delle estremità libere e copertura con cappuccio colorato secondo l'anno d'intervento. Sono compresi gli eventuali ancoraggi su legno, pietra o cemento; è esclusa la formazione di eventuali plinti. Il prezzo è valutato per ogni metro di tirante misurato posto in opera ovvero con sfridi compresi nel prezzo.				
1	- per tiranti con carico minimo di rottura pari a 2 ton	m	20,289	0,414	20,703
2	- per tiranti con carico minimo di rottura pari a 4 ton	m	25,597	0,522	26,119
3	- per tiranti con carico minimo di rottura pari a 8 ton	m	29,890	0,610	30,500
b	Consolidamento con tiranti in fune d'acciaio intrecciata, di qualunque diametro e/o carico di rottura a discrezione della D.L., comprese tutte le forniture necessarie (redance, golfare, morsetti, tedicavo, ganci, barre filettate, dadi, rondelle ecc.). Sono compresi gli eventuali ancoraggi su legno, pietra o cemento; è esclusa la formazione di eventuali plinti. Il prezzo è valutato per ogni metro di tirante misurato posto in opera ovvero con sfridi compresi nel prezzo. Cmprese eventuali gomme colorate per una migliore visibilità e sicurezza dei cavi tirati ad altezza d'uomo.				
		m	13,496	0,275	13,771
c	nelle località di seguito specificate e per le specie indicate nel piano di manutenzione del verde pubblico urbano prezzo a corpo per ogni tirantaggio con le modalità di cui al punto O31a2 - per tirantaggio non si intende ogni singolo tirante ma l'insieme dei tiranti messi in opera sul medesimo albero				
1	018 Balzarini don via: casa di riposo	corpo/inter	138,180	2,820	141,000
2	061 Crivelli via/Sant'Antonio via: parco Crivelli	corpo/inter	176,400	3,600	180,000
3	084 Gaio via: asilo nido e sc. materna Dalla Chiesa	corpo/inter	138,180	2,820	141,000
4	088 Giovanni XXIII via: scuola elementare S. Lorenzo	corpo/inter	104,860	2,140	107,000
5	098 Libertà p.zza: giardini	corpo/inter	138,180	2,820	141,000
6	124 Masciadri padre via/Piemonte via/Campania via: parco Masciadri	corpo/inter	225,400	4,600	230,000
7	145 Olona via/Goldoni p.zza/Sesia via: giardini	corpo/inter	138,180	2,820	141,000

8	237	Vittoria p.zza della: giardini Municipio	corpo/inter	313,600	6,400	320,000
9	238	Vittoria p.zza della: giardini Municipio, retro	corpo/inter	186,200	3,800	190,000

- d nelle località di seguito specificate e per le specie indicate
nel piano di manutenzione del verde pubblico urbano prezzo
a corpo per ogni consolidamento eseguito mediante puntellaggio
a due pali in legno durevole scortecciato diametro 20 cm, infissi nel
terreno, staffa di fissaggio, forniture e tutto quanto occorra per dare
il lavoro finito a reolga d'arte

1	132	Milano via: scuola media di S. Lorenzo	corpo/inter	254,800	5,200	260,000
---	-----	--	-------------	---------	-------	----------------

32 Abbattimento alberi e ceduzioni

- a per alberi non censiti

1	fino a circonferenza del fusto = cm 35	cad	26,749	0,546	27,295
---	--	-----	--------	-------	---------------

- 2 per circonferenza del fusto > cm 35

a	altezza ≤ m 8	cad	60,059	1,226	61,285
b	altezza > m 8 ≤ m 12	cad	125,468	2,561	128,029
c	altezza > m 12 ≤ m 18	cad	212,075	4,328	216,403
d	altezza > m 18 ≤ m 23	cad	363,485	7,418	370,903
e	altezza > m 23 ≤ m 28	cad	581,515	11,868	593,383
f	altezza > m 28	cad	908,460	18,540	927,000

- g con necessità di autogrù confermata in apposito ordine
di servizio scritto aumento percentuale sul prezzo base **+ 20%**

- b per alberi censiti

1	a	cad	21,298	0,435	21,733
2	aa	cad	34,017	0,694	34,711
3	aaa	cad	76,412	1,559	77,971
4	A	cad	127,285	2,598	129,883
5	AA	cad	296,865	6,058	302,923
6	AAA	cad	678,418	13,845	692,263

- c Eliminazione di platani colpiti da cancro colorato e contermini,
compresa estrazione della ceppaia e ripristino dei luoghi, utilizzando
le metodiche di abbattimento, i sistemi di smaltimento delle risulite
e i sistemi di bonifica e ripristino stabiliti dalla normativa vigente
e/o impartiti dal Servizio Fitosanitario Regionale o da altro Ufficio
competente e/o impartiti dalla D.L.;
sono compresi tutti gli oneri, nessuno escluso

1	fino a circonferenza del fusto = cm 35 per il primo albero da abbattere	cad	336,635	6,870	343,505
---	--	-----	---------	-------	----------------

- 2 per circonferenza del fusto > cm 35
per il primo albero da abbattere

a	altezza ≤ m 8	cad	370,147	7,554	377,701
b	altezza > m 8 ≤ m 12	cad	639,354	13,048	652,402
c	altezza > m 12 ≤ m 18	cad	908,460	18,540	927,000
d	altezza > m 18 ≤ m 23	cad	1.245,095	25,410	1.270,505

e	altezza > m 23 ≤ m 28	cad	1.581,528	32,276	1.613,804
f	altezza > m 28	cad	1.951,574	39,828	1.991,402
3	per l'eventuale secondo albero da eliminare si applica la seguente riduzione unica percentuale sui prezzi indicati ai punti O32c1 e O32c2				- 10%
4	per l'eventuale terzo albero da eliminare e successivi al terzo, la seguente riduzione unica percentuale sui prezzi indicati ai punti O32c1 e O32c2				- 20%
d	Eliminazione di tutte le piante spontanee indesiderate, arboree, arbustive ed erbacee, presenti nelle aree di seguito specificate				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.
e	Ceduazione di tutte le robinie presenti nelle località di seguito specificate				
1	099 Lilla via dei/Glicini via dei: aiuole	corpo/inter	147,000	3,000	150,000

33 Indagine statica

Gli strumenti che l'Impresa, su richiesta della D.L., dovrà essere in grado di mettere a disposizione sono i seguenti: martelli elettronici ad impulsi con supporto informatico e possibilità di stampa dei dati, misuratori di conducibilità elettrica, misuratori di resistenza del legno alla frattura (frattometri), misuratori di resistenza del legno alla penetrazione (resistografi) con supporto informatico e possibilità di stampa dei dati, attrezzature di supporto tipo succhiello di Pressler e altro. Il prezzo dell'indagine strumentale comprende n° 3 campionature per ogni albero indagato, da fare a diversi livelli, secondo le indicazioni della D.L., fino a 3 metri di altezza. Le singole prestazioni devono essere eseguite secondo le norme dettate dal capitolato e dal Piano di Manutenzione del Verde Pubblico Urbano.

a	Etichettatura degli alberi oggetto di indagine.	cad	4,038	0,082	4,120
b	Indagine visiva e predisposizione o aggiornamento della scheda coi dati visibili,	cad	12,718	0,260	12,978
c	Indagine con misuratore di conducibilità elettrica e predisposizione o aggiornamento della scheda,	cad	31,392	0,641	32,033
d	Indagine con martelli elettronici ad impulsi con supporto informatico, stampa dei dati e predisposizione o aggiornamento della scheda,	cad	38,559	0,787	39,346
e	Indagine con misuratori di resistenza del legno alla frattura (frattometri) compreso prelievo del campione mediante succhiello e predisposizione o aggiornamento della scheda,	cad	42,597	0,869	43,466
f	Indagine con misuratori di resistenza del legno alla				

penetrazione (resistografi) con supporto informatico,
stampa dei dati e predisposizione o aggiornamento
della scheda,

cad

72,980

1,489

74,469

g per un'unica commessa con numero di alberi maggiore
di dieci unità

1 dall'undicesimo al diciannovesimo albero compresi
si applica la seguente riduzione unica percentuale
sui prezzi indicati ai punti O33c, O33d, O33e, O33f

- 3%

2 dal ventesimo compreso in poi si applica
la seguente riduzione unica percentuale sui prezzi
indicati ai punti O33c, O33d, O33e, O33f

- 6%

h Indagine in quota come punto f

1 non rilevate

corpo/inter

n.q.

34 Interventi su ceppaie

L'estirpazione delle ceppaie consiste nella rimozione completa
del ceppo e delle radici; può essere attuata con trivelle, pale o altro
e comprende il ripristino della buca con fornitura e stesura di terra
di coltivo. Anche nei casi di tramarratura e rifilatura è previsto il ripristino
di buche o depressioni come sopra se ritenuto necessario dalla D.L.

a Estrazione di ceppaie non censite

1 con ruspa o pala

diametro ≤ cm 30

cad

35,935

0,733

36,668

diametro > cm 30 ≤ cm 60

cad

72,879

1,487

74,366

diametro > cm 60 ≤ cm 90

cad

137,379

2,804

140,183

diametro > cm 90

cad

268,803

5,486

274,289

2 con cilindro estrattore cavo

diametro ≤ cm 30

cad

29,979

0,612

30,591

diametro > cm 30 ≤ cm 60

cad

47,846

0,976

48,822

diametro > cm 60 ≤ cm 90

cad

89,736

1,831

91,567

diametro > cm 90

cad

125,569

2,563

128,132

3 con trivella "tritaceppi"-"frantumaceppi"

diametro ≤ cm 30

cad

29,979

0,612

30,591

diametro > cm 30 ≤ cm 60

cad

47,846

0,976

48,822

diametro > cm 60 ≤ cm 90

cad

77,724

1,586

79,310

diametro > cm 90

cad

113,558

2,318

115,875

b Estrazione di ceppaie all'interno di località
censite, con qualunque metodica di estrazione
(escavatore, trivella tritaceppi, cilindro estrattore)

1 ceppi a

cad

17,967

0,367

18,334

2 ceppi aa

cad

29,979

0,612

30,591

3 ceppi aaa

cad

41,890

0,855

42,745

4 ceppi A

cad

65,813

1,343

67,156

5 ceppi AA

cad

101,546

2,072

103,618

6 ceppi AAA

cad

146,363

2,987

149,350

c	Tramarratura sotto il livello del terreno da attuare con apposita macchina, per ceppaie non censite				
1	diametro \leq cm 30	cad	12,012	0,245	12,257
2	diametro $>$ cm 30 \leq cm 60	cad	18,876	0,385	19,261
3	diametro $>$ cm 60 \leq cm 90	cad	27,355	0,558	27,913
4	diametro $>$ cm 90	cad	37,651	0,768	38,419
d	Tramarratura sotto il livello del terreno da attuare con apposita macchina, di tutte le ceppaie presenti nelle località di seguito specificate				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.
e	Rifilatura di ceppaie a livello del terreno o, comunque, il più vicino possibile a questo limite, per ceppaie non censite				
1	diametro \leq cm 30	cad	3,674	0,075	3,749
2	diametro $>$ cm 30 \leq cm 60	cad	5,400	0,110	5,511
3	diametro $>$ cm 60 \leq cm 90	cad	7,772	0,159	7,931
4	diametro $>$ cm 90	cad	11,447	0,234	11,680
f	Rifilatura a livello del terreno, o comunque il più vicino possibile a questo limite, di tutte le ceppaie presenti nelle località di seguito specificate				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.

35 Realizzazione o reintegrazione di pacciamature

a	Realizzazione di pacciamatura con corteccia di conifere varie in strato di cm 8/10, pezzatura secondo le indicazioni della D.L.				
		mq	11,679	0,238	11,917
b	Realizzazione di pacciamatura con corteccia di pino in strato di cm 8/10, pezzatura secondo le indicazioni della D.L.				
		mq	14,132	0,288	14,420
c	Reintegrazione di pacciamatura con corteccia di pino su tutte le aiuole con pacciamatura presenti all'interno dell'area d'intervento, fino a fare raggiungere alla pacciamatura stessa uno spessore di 8/10 cm, pezzatura secondo le indicazioni della D.L. Nelle località di seguito indicate				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.

36 Fornitura e posa di stuoia antialga in tessuto di polipropilene nero e verde, di larghezza variabile da cm 50 a cm 525 secondo le richieste della D.L., di peso pari a 110-115 gr/mq, compresi sfridi e sovrapposizioni di cm 5 (si misura la superficie effettivamente coperta), compresa fornitura di ferri ad "U" (indicativamente n° 2-4/mq) e loro infissione nel terreno per fissaggio stuoia, compreso interrimento perimetrale della stuoia stessa, compresi ritagli o incisioni per inserimento piante.

a	per superfici unitarie minori o uguali a mq 20 e per i primi 20 mq di superfici maggiori	mq	4,946	0,101	5,047
b	per superfici unitarie maggiori di mq 20 dal ventunesimo mq in poi	mq	20,482	0,418	20,900
37	Costituzione e manutenzione continuativa di aiuole fiorite esclusa la fornitura delle piantine	mq/anno	50,960	1,040	52,000
38	Scerbature				
a	su terreno lavorato	mq	1,060	0,022	1,082
b	su terreno non lavorato	mq	1,770	0,036	1,806
39	Manutenzione continuativa di piante tappezzanti				
a	in località diverse da quelle elencate nell'Allegato F, per ogni mq di superficie investita, per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = mq/anno); pertanto la loro contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato	mq/anno	21,955	0,448	22,403
b	in tutte le località elencate nell'Allegato F, per tutte le specie indicate nel Piano di Manutenzione del Verde Pubblico Urbano di Parabiago, per tutte le superfici investite, per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = corpo/anno); pertanto la loro contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato	corpo/anno	2.009,000	41,000	2.050,00
40	Manutenzione continuativa di fioriere e vasche				
a	in località diverse da quelle elencate nell'Allegato F, per ogni mq di superficie investita, per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = mq/anno); pertanto la loro contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato	mq/anno	62,317	1,272	63,589
b	in tutte le località elencate nell'Allegato F, per tutte le specie indicate nel Piano di Manutenzione del Verde Pubblico Urbano di Parabiago, per tutte le superfici investite, per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = corpo/anno); pertanto la loro contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato	corpo/anno	2.646,000	54,000	2.700,00
41	Manutenzione continuativa di rampicanti e sarmentose				
a	in tutte le località elencate nell'Allegato F, per tutte le specie indicate nel Piano di Manutenzione del Verde Pubblico Urbano di Parabiago, per tutte le superfici investite, per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = corpo/anno); pertanto la loro				

contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi
per i giorni di effettivo servizio prestato

corpo/anno	1.617,000	33,000	1.650,00
------------	-----------	--------	-----------------

42 Manutenzione siepi e spalliere compresa potatura in forma obbligata

a per tutte le siepi **non comprese nell'elenco**

riportato nell'Allegato J o non comprese in altri servizi

per ogni intervento eseguito

1	altezza ≤ m 0,8	m	3,947	0,081	4,027
2	altezza > m 0,8 ≤ m 1,5	m	5,804	0,118	5,923
3	altezza > m 1,5 ≤ m 2,2	m	7,742	0,158	7,900
4	altezza > m 2,2 ≤ m 3,5	m	13,647	0,279	13,926
5	altezza > m 3,5 ≤ m 4,5	m	18,149	0,370	18,519
6	altezza > m 4,5 ≤ m 6,5	m	27,355	0,558	27,913
7	altezza oltre m 6,5	m	35,117	0,717	35,834

b **in tutte le località elencate nell'Allegato J,**

per tutte le specie presenti, come meglio indicate nel Piano di
Manutenzione del Verde Pubblico Urbano di Parabiago, il prezzo
è inteso a corpo per n° 1 anno di manutenzione continuativa
(u.m. = corpo/anno); pertanto la contabilizzazione sarà espressa
in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo
servizio prestato

corpo/anno	19.747,000	403,000	20.150,00
------------	------------	---------	------------------

c limitatamente a piracanta e ligustro presenti nella località
prezzo a corpo per area d'intervento,
per n° 1 anno di manutenzione continuativa

1	non rilevate	corpo/anno		n.q.
---	--------------	------------	--	-------------

43 Manutenzione siepi e spalliere esclusa potatura per ogni intervento eseguito

a per le siepi non previste nel punto O43c
larghezza ≤ m 1,0

m	1,349	0,028	1,376
---	-------	-------	--------------

b per le siepi non previste nel punto O43c
larghezza > m 1,0

m	2,029	0,041	2,070
---	-------	-------	--------------

c nelle località di seguito specificate e per le specie
indicate nel piano di manutenzione del verde pubblico
urbano prezzo a corpo per area d'intervento

1	non rilevate	corpo/inter		n.q.
---	--------------	-------------	--	-------------

44 Potatura siepi e spalliere in forma obbligata per ogni intervento eseguito

a per le siepi non previste nel punto O44b

1	altezza ≤ m 0,8	m	1,867	0,038	1,906
2	altezza > m 0,8 ≤ m 1,5	m	3,381	0,069	3,451
3	altezza > m 1,5 ≤ m 2,2	m	4,926	0,101	5,026

4	altezza > m 2,2 ≤ m 3,5	m	10,195	0,208	10,403
5	altezza > m 3,5 ≤ m 4,5	m	13,728	0,280	14,008
6	altezza > m 4,5 ≤ m 6,5	m	22,913	0,468	23,381
7	altezza oltre m 6,5	m	29,979	0,612	30,591

b nelle località di seguito specificate e per le specie indicate nel piano di manutenzione del verde pubblico urbano prezzo a corpo per area d'intervento

1	non rilevate	m	corpo/inter		n.q.
---	--------------	---	-------------	--	-------------

45 Manutenzione di arbusti compresa potatura in forma obbligata, intesi come individui singoli o come gruppi. Il gruppo è inteso come n° 1 soggetto singolo e come tale viene retribuito.

a per tutti gli arbusti **non compresi nell'elenco riportato nell'Allegato I** o non compresi in altri servizi indipendentemente dalla superficie di insidenza dei gruppi; n° 1 gruppo = n° 1 soggetto singolo. per ogni intervento eseguito

1	altezza ≤ m 0,8	cad	4,351	0,089	4,439
2	altezza > m 0,8 ≤ m 1,5	cad	7,904	0,161	8,065
3	altezza > m 1,5 ≤ m 2,2	cad	9,751	0,199	9,950
4	altezza > m 2,2 ≤ m 3,5	cad	17,523	0,358	17,881
5	altezza > m 3,5 ≤ m 4,5	cad	27,163	0,554	27,717
6	altezza > m 4,5 ≤ m 6,5	cad	41,668	0,850	42,518
7	altezza oltre m 6,5	cad	51,691	1,055	52,746

b **in tutte le località elencate nell'Allegato I**, per tutte le specie presenti, come meglio indicate nel Piano di Manutenzione del Verde Pubblico Urbano di Parabiago, il prezzo è inteso a corpo per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = corpo/anno); pertanto la contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato

corpo/anno	9.408,000	192,000	9.600,00
------------	-----------	---------	-----------------

46 Potatura di arbusti in forma obbligata intesi come individui singoli o come gruppi. Il gruppo è inteso come n° 1 soggetto singolo e come tale viene retribuito. indipendentemente dalla superficie di insidenza per ogni intervento eseguito

a per arbusti non censiti

1	altezza ≤ m 0,8	cad	2,715	0,055	2,771
2	altezza > m 0,8 ≤ m 1,5	cad	5,885	0,120	6,005
3	altezza > m 1,5 ≤ m 2,2	cad	7,197	0,147	7,344
4	altezza > m 2,2 ≤ m 3,5	cad	14,828	0,303	15,131
5	altezza > m 3,5 ≤ m 4,5	cad	20,218	0,413	20,631
6	altezza > m 4,5 ≤ m 6,5	cad	31,190	0,637	31,827
7	altezza oltre m 6,5	cad	39,508	0,806	40,314

47	Manutenzione continuativa di tutte le tipologie vegetali presenti (arbusti, siepi, rampicanti, tappezzanti ecc.) con la sola esclusione degli alberi, compresa potatura in forma obbligata, corpo/anno				
a	nelle località di seguito specificate i prezzi sono intesi come prezzi a corpo per ogni area d'intervento, per le specie indicate nel piano di manutenzione del verde pubblico urbano, per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = corpo/anno); pertanto la loro contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato				
1	non rilevate	corpo/anno			n.q.
48	Eliminazione di arbusti o di tratte di siepi o di rampicanti, compresa asportazione apparati radicali e ripristini				
a	eliminazione di tratte di siepi				
1	altezza ≤ m 1,5	m	16,857	0,344	17,201
2	altezza > m 1,5 ≤ m 2,2	m	24,831	0,507	25,338
3	altezza > m 2,2 ≤ m 3,5	m	33,411	0,682	34,093
4	altezza > m 3,5	m	52,489	1,071	53,560
b	eliminazione di arbusti indipendentemente dalla superficie di insidenza dei gruppi; n° 1 gruppo = n° 1 soggetto singolo.				
1	altezza ≤ m 1,5	cad	20,289	0,414	20,703
2	altezza > m 1,5 ≤ m 2,2	cad	28,263	0,577	28,840
3	altezza > m 2,2 ≤ m 3,5	cad	37,045	0,756	37,801
4	altezza > m 3,5	cad	56,627	1,156	57,783
c	eliminazione di rampicanti o di arbusti a corpo nelle località di seguito specificate				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.
d	eliminazione di tutte le tratte di siepi morte presenti nella località compresa asportazione apparati radicali e ripristini				
1	non rilevate	corpo/inter			n.q.
49	Manutenzione continuativa delle aree di rappresentanza, di vasi, fioriere vasche, tappezzanti e fioriture stagionali in esse presenti o di nuovo impianto				
a	in tutte le località specificate nell'Allegato G, per le specie sia preesistenti, come meglio indicate nel Piano di Manutenzione del Verde Pubblico Urbano di Parabiago, sia di nuovo inserimento; il prezzo è a corpo per n° 1 anno di manutenzione continuativa. La manutenzione continuativa comprende interventi con frequenza almeno quattordicinale, più frequenti se ciò non dovesse bastare a discrezione della Direzione Lavori, sulle aiuole di rappresentanza e interventi continuativi su vasi, fioriere, vasche, piante tappezzanti e fioriture stagionali in esse presenti; pertanto la loro contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato				
		corpo/anno	38.024,000	776,000	38.800,00

b	per tutte le aiuole di rappresentanza non comprese nell'elenco riportato nell'Allegato G o non comprese in altri servizi per ogni mq e per ogni anno di manutenzione effettivamente completata per frazioni di anno si esprime in proporzione	corpo/anno	1,921	0,039	1,960
---	--	------------	-------	-------	--------------

50 Trattamenti antiparassitari da eseguire su cipressi indipendentemente dalle attrezzature utilizzate

a	su soggetti di impianto recente, indipendentemente dal numero e, comunque, fino a 9 metri di altezza	cad	6,157	0,126	6,283
b	su soggetti adulti, indipendentemente dal numero e dall'altezza degli stessi.	cad	16,251	0,332	16,583

51 Trattamenti antiparassitari con atomizzatore da eseguire nei normali orari di lavoro; per lavoro notturno si applica una maggiorazione del 15%; anche con l'uso contemporaneo di più principi attivi secondo le indicazioni della D.L.; le dosi dei principi attivi dovranno essere adeguate ai trattamenti a basso volume.

a	alberi e arbusti singoli, in gruppo o in filare. Altezza > 5 e ≤ 10 m				
1	quantità ≤ 100 piante	cad	3,725	0,076	3,801
2	quantità > 100 ≤ 150 piante	cad	2,312	0,047	2,359
3	quantità > 150 ≤ 250 piante	cad	1,625	0,033	1,658
4	quantità > 250	cad	1,292	0,026	1,318
b	alberi e arbusti singoli, in gruppo o in filare. Altezza >10 m e ≤ 16 m				
1	quantità ≤ 100 piante	cad	4,189	0,085	4,275
2	quantità > 100 ≤ 150 piante	cad	2,776	0,057	2,833
3	quantità > 150 ≤ 250 piante	cad	2,160	0,044	2,204
4	quantità > 250	cad	1,908	0,039	1,947
c	alberi singoli, in gruppo o in filare. Altezza > 16 m				
1	quantità ≤ 100 piante	cad	5,542	0,113	5,655
2	quantità > 100 ≤ 150 piante	cad	4,189	0,085	4,275
3	quantità > 150 ≤ 250 piante	cad	3,523	0,072	3,595
4	quantità > 250	cad	2,847	0,058	2,905
d	siepi di altezza > 4 m e ≤ 8 m				
1	quantità ≤ 100 m di sviluppo lineare	m	2,503	0,051	2,554
2	quantità > 100 ≤ 150 m di sviluppo lineare	m	1,756	0,036	1,792
3	quantità > 150 ≤ 250 m di sviluppo lineare	m	1,161	0,024	1,185
4	quantità > 250 m di sviluppo lineare	m	0,818	0,017	0,834
e	siepi di altezza > 8 m				
1	quantità ≤ 100 m di sviluppo lineare	m	2,715	0,055	2,771
2	quantità > 100 ≤ 150 m di sviluppo lineare	m	1,968	0,040	2,009
3	quantità > 150 ≤ 250 m di sviluppo lineare	m	1,353	0,028	1,380
4	quantità > 250 m di sviluppo lineare	m	1,009	0,021	1,030

f	per trattamenti da eseguire con atomizzatore, nelle ore notturne senza alcuna maggiorazione, contro <i>Anoplophora chinensis</i> , su tutte le latifoglie arboree presenti nelle località elencate nell'Allegato P , indipendentemente dall'altezza e dalla posizione delle stesse	corpo/inter	2.469,600	50,400	2.520,00
---	--	-------------	-----------	--------	-----------------

52	Trattamenti antiparassitari con motopompa da eseguire nei normali orari di lavoro; per lavoro notturno si applica una maggiorazione del 15%; anche con l'uso contemporaneo di più principi attivi secondo le indicazioni della D.L.				
a	Per alberi e arbusti singoli, in gruppo o in filare con altezza ≤ 5 m				
1	quantità ≤ 80 piante	cad	4,260	0,087	4,347
2	quantità $> 80 \leq 120$ piante	cad	2,312	0,047	2,359
3	quantità > 120 piante	cad	2,100	0,043	2,142
b	Per alberi e arbusti singoli, in gruppo o in filare con altezza > 5 m e ≤ 10 m				
1	quantità ≤ 30 piante	cad	12,173	0,248	12,422
2	quantità $> 30 \leq 50$ piante	cad	5,885	0,120	6,005
3	quantità > 50 piante	cad	5,279	0,108	5,387
c	Per siepi con altezza ≤ 5 m				
1	quantità ≤ 80 m di sviluppo lineare	m	4,058	0,083	4,141
2	quantità $> 80 \leq 120$ m di sviluppo lineare	m	2,039	0,042	2,081
3	quantità > 120 m di sviluppo lineare	m	1,696	0,035	1,730
d	Per tappeti erbosi				
1	superficie ≤ 500 mq	mq	0,149	0,003	0,152
2	superficie $> 500 \leq 1.000$ mq	mq	0,121	0,002	0,124
3	superficie $> 1.000 \leq 2.000$ mq	mq	0,100	0,002	0,102
4	superficie $> 2.000 \leq 5.000$ mq	mq	0,081	0,002	0,082
5	superficie > 5.000 mq	mq	0,068	0,001	0,069

53	Trattamento antiparassitario endoterapico con sistema I.F.E. (iniezioni fitosanitarie endoterapiche), con principio attivo registrato per l'impiego specifico, con garanzia di efficacia dell'intervento - cad = per ogni albero				
a	sistemi a pressione non superiore a 6 Atm. con l'ausilio di motopompe, per alberi con				
1	circonferenza del fusto ≤ 40 cm	cad	23,670	0,483	24,154
2	circonferenza del fusto $> 40 \leq 70$ cm	cad	27,042	0,552	27,594
3	circonferenza del fusto $> 70 \leq 100$ cm	cad	30,413	0,621	31,034
4	circonferenza del fusto $> 100 \leq 150$ cm	cad	33,805	0,690	34,495
5	circonferenza del fusto > 150 cm	cad	37,186	0,759	37,945

b	sistemi a pressione non superiore a 2 Atm. Con apparecchiature apposite, per alberi con				
1	circonferenza del fusto ≤ 40 cm	cad	23,670	0,483	24,154
2	circonferenza del fusto $> 40 \leq 70$ cm	cad	27,042	0,552	27,594
3	circonferenza del fusto $> 70 \leq 100$ cm	cad	30,413	0,621	31,034
4	circonferenza del fusto $> 100 \leq 150$ cm	cad	33,805	0,690	34,495
5	circonferenza del fusto > 150 cm	cad	37,186	0,759	37,945
c	sistemi a capsula preconfezionata per alberi con				
1	circonferenza del fusto ≤ 40 cm	cad	20,279	0,414	20,693
2	circonferenza del fusto $> 40 \leq 70$ cm	cad	27,042	0,552	27,594
3	circonferenza del fusto $> 70 \leq 100$ cm	cad	37,186	0,759	37,945
4	circonferenza del fusto $> 100 \leq 150$ cm	cad	43,949	0,897	44,846
5	circonferenza del fusto > 150 cm	cad	50,692	1,035	51,727
d	sistemi per gravità, per alberi con				
1	circonferenza del fusto ≤ 40 cm	cad	23,670	0,483	24,154
2	circonferenza del fusto $> 40 \leq 70$ cm	cad	27,042	0,552	27,594
3	circonferenza del fusto $> 70 \leq 100$ cm	cad	30,413	0,621	31,034
4	circonferenza del fusto $> 100 \leq 150$ cm	cad	33,805	0,690	34,495
5	circonferenza del fusto > 150 cm	cad	37,186	0,759	37,945
e	i prezzi riportati nei punti O53a, O53b, O53c, O53d sono validi per un numero di alberi maggiore o uguale a 80. Per un numero di alberi minore di 80 unità si applica il seguente aumento unico percentuale ai prezzi sopra riportati				
1	per un numero di alberi maggiore o uguale a 1 e minore di 10				+ 15%
2	per un numero di alberi maggiore o uguale a 10 e minore di 25				+ 7%
3	per un numero di alberi maggiore o uguale a 25 e minore di 40				+ 4%
4	per un numero di alberi maggiore o uguale a 40 e minore di 60				+ 2%
5	per un numero di alberi maggiore o uguale a 60 e minore di 80				+ 1%

54	Trappole a ferormoni (es. contro Ifantria americana, Cossus cossus, Zeuzera pirina e simili) anche con l'ausilio di piattaforma aerea, compreso monitoraggio e asportazione delle trappole a fine ciclo se richiesto dalla D.L., trappole a disposizione del committente				
a	sola fornitura di trappole comprensive di confezione di ferormoni specifici sufficienti per n° 1 ciclo annuale	cad	56,728	1,158	57,886
b	posa di trappole di cui al punto precedente, compreso monitoraggio per n° 1 ciclo annuale con sostituzione periodica del ferormone già fornito, compresa asportazione delle trappole che rimangono a disposizione del Committente	cad	25,033	0,511	25,544

c	fornitura di confezione di ferormoni specifici sufficienti per n° 1 ciclo annuale	cad	13,425	0,274	13,699
d	monitoraggio per n° 1 ciclo annuale con sostituzione periodica del ferormone già fornito	cad	19,078	0,389	19,467

55 Diserbo chimico totale

Per il diserbo chimico totale può essere richiesto, senza variazione di prezzo, l'impiego di prodotti sistemici ad assorbimento fogliare o di dissecanti o di prodotti ad azione radicale, con l'aggiunta o meno di prodotti residuali ad azione antigerminello. Il diserbo non comprende l'eliminazione dell'erba morta. Nel caso di diserbi totali eseguiti su manufatti, pavimentazioni, fondi in ghiaia, può essere richiesto il taglio o la scerbatura dell'erba morta e lo sgombero e smaltimento delle risulite; in questo caso l'impresa avrà diritto ad una integrazione del prezzo di seguito indicato pari a Euro 0,060 per ogni mq effettivamente pulito.

a	Diserbo totale sistemico di superfici diverse, pavimentazioni, cordoli, manufatti in genere, impianti in genere e quant'altro, non compresi nei punti O55b e O55c				
1	superficie ≤ 2000 mq	mq	0,191	0,004	0,195
2	superficie > 2000 mq ≤ 5000 mq	mq	0,151	0,003	0,155
3	superficie > 5000 mq ≤ 10000 mq	mq	0,131	0,003	0,134
4	superficie > 10000 mq	mq	0,096	0,002	0,098
5	per fasce di larghezza < 1 m si conviene che 1 m = 0,7 mq quindi il prezzo unitario (o, indifferentemente, la misura metrica) dovrà essere moltiplicato per il fattore di correzione 0,7.				
b	Diserbo totale sistemico di pavimentazioni anche incoerenti, cordoli, manufatti in genere e impianti in genere presenti nelle località di seguito elencate, a corpo per località, per singolo intervento				
1	005 Albertoli via/Borromini via/Buonarroti via: scuola media Rancilio	corpo/inter	65,660	1,340	67,000
2	007 Alfieri via: parco giochi	corpo/inter	27,440	0,560	28,000
3	018 Balzarini don via: casa di riposo	corpo/inter	174,440	3,560	178,000
4	026 Brescia via: scuola elementare e materna	corpo/inter	65,660	1,340	67,000
5	033 Butti via/Cartesio via: impianto gas	corpo/inter	30,380	0,620	31,000
6	061 Crivelli via/Sant'Antonio via: parco Crivelli	corpo/inter	98,000	2,000	100,000
7	084 Gaio via: asilo nido e sc. materna Dalla Chiesa	corpo/inter	39,200	0,800	40,000
8	088 Giovanni XXIII via: scuola elementare S. Lorenzo	corpo/inter	39,200	0,800	40,000
9	089 Gramsci via: scuola materna	corpo/inter	17,640	0,360	18,000
10	097 Legnano via: scuola media Rapizzi	corpo/inter	65,660	1,340	67,000
11	098 Libertà p.zza: giardini	corpo/inter	76,440	1,560	78,000
12	108 Magenta p.zza: giardini	corpo/inter	76,440	1,560	78,000
13	119 Marconi v.le/Buccari via: parcheggio e collegamento pedonale	corpo/inter	16,660	0,340	17,000
14	124 Masciadri padre via/Piemonte via/Campania via: parco Masciadri	corpo/inter	30,380	0,620	31,000
15	132 Milano via: scuola media di S. Lorenzo	corpo/inter	39,200	0,800	40,000
16	137 Monastero via del: AVIS e CRI	corpo/inter	44,100	0,900	45,000
17	144 Olona via: scuola elementare Travaini	corpo/inter	29,400	0,600	30,000
18	150 Ovidio via: Ufficio Tecnico Comunale	corpo/inter	39,200	0,800	40,000

19	158	Pogliani Mons. via/Diaz via/Principe Amedeo via: parco	corpo/inter	49,980	1,020	51,000
20	160	IV Novembre via: scuola elementare Manzoni	corpo/inter	49,000	1,000	50,000
21	163	Repubblica v.le della: centro sportivo Rancilio	corpo/inter	127,400	2,600	130,000
22	173	Sada don via: giardini	corpo/inter	49,980	1,020	51,000
23	185	Santa Maria via: Villa Corvini	corpo/inter	22,540	0,460	23,000
24	187	Santa Maria via/Vittoria p.zza della: parco di Villa Corvini	corpo/inter	151,900	3,100	155,000
25	207	Sport p.zza dello: centro sportivo comunale	corpo/inter	151,900	3,100	155,000
26	220	Ungaretti via/Corridoni via/Novaro via: giardini	corpo/inter	39,200	0,800	40,000
27	221	Unione via/Marconi via/fiume Olona: giardino della Pace ex MEP	corpo/inter	27,440	0,560	28,000
28	231	Viole via delle: giardini	corpo/inter	17,640	0,360	18,000
29	A17	Europa v.le: caserma Carabinieri	corpo/inter	27,440	0,560	28,000
30	A26	Lombardia v.le/Keplero via: farmacia aiuola interna	corpo/inter	14,700	0,300	15,000
31	A43	Spagliardi via/Collegio via del: interno chiesa S. Ambrogio della Vittoria	corpo/inter	36,260	0,740	37,000
32	A49	Tintoretto via (oggi Comerio via/Albertella via): giardini	corpo/inter	72,520	1,480	74,000

1.850,00

c	Diserbo totale sistemico di pavimentazioni anche incoerenti, cordoli, manufatti in genere e impianti in genere presenti in tutte le località inserite nell'Allegato E - Elenco 1		corpo/inter	1.352,400	27,600	1.380,00
d	Diserbo sistemico totale di tutti i marciapiedi e di tutte le aree pavimentate cittadine di proprietà comunale, secondo le modalità stabilite nel capitolato speciale d'appalto all'articolo 20.1 e nell'Allegato E		corpo/inter	9.702,000	198,000	9.900,00
e	Diserbo totale sistemico di marciapiedi per tutta la larghezza, compresa pavimentazione stradale prossima al cordolo. L'intervento interessa tutti i marciapiedi presenti sul territorio comunale. L'intervento comprende il taglio o la rasatura dell'erba e del cotico a non meno di 10 giorni dal diserbo chimico.		corpo/inter			n.q.

56	Concimazione alberi, arbusti e siepi mediante trapanazione del terreno	mq				1,797
----	--	----	--	--	--	--------------

57	Pulitura a fondo del tondello e messa in scurezza pulitura e zappatura della zanella					
----	--	--	--	--	--	--

a	per tutti i tondelli non compresi nell'elenco riportato nell'Allegato K o non compresi in altri servizi per ogni intervento eseguito	cad	1,257	0,026		1,283
b	per tutti i tondelli presenti nelle località elencate nell'Allegato K , per tutte le tipologie presenti, con o senza griglia	corpo/inter	1.225,000	25,000		1.250,00
c	asportazione di griglia e successivo ricollocamento anche se composta di più elementi, sia in cemento sia inghisa sia in altro materiale	cad	24,500	0,500		25,000
d	riempimento di tondello con o senza griglia al fine di eliminare buche o depressioni pericolose, con materiale sciolto, terra di coltivo + sabbia, idoneo al nuovo impianto, comprese forniture	cad	10,780	0,220		11,000

58	Formazione della zanella				
a	diametro ≤ cm 120	cad	4,735	0,097	4,832
b	diametro > cm 120	cad	8,113	0,166	8,279
59	Innaffiatura di piccoli alberi esclusa lavorazione del tondello/zanella				
		cad	3,936	0,080	4,016
60	Innaffiatura di piccoli alberi compresa lavorazione del tondello/zanella				
		cad	7,435	0,152	7,587
61	Innaffiatura di siepi per qualsiasi larghezza d'insidenza				
		m	1,012	0,021	1,033
62	Innaffiatura di arbusti intesi come singoli soggetti o come gruppi; n° 1 gruppo = n° 1 soggetto.				
		cad	2,034	0,042	2,076
63	Verifica e ripristino dei tutoraggi				
a	nelle località di seguito specificate i prezzi sono intesi come prezzi a corpo per ogni area d'intervento, per tutti i tutoraggi indicati nel piano di manutenzione del verde pubblico urbano, e per quelli di eventuale successivo inserimento, per n° 1 anno di manutenzione continuativa (u.m. = corpo/anno); pertanto la loro contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato il servizio comprende la fornitura di tutti i materiali necessari, mancanti o deperiti per cause diverse, la posa, la legatura a regola d'arte, lo sgombero e lo smaltimento delle risulite, nelle aree di seguito specificate				
1	002 Adige via/Oltolina don via: giardini e area L. 113/92	corpo/anno	9,800	0,200	10,000
2	005 Albertolli via/Borromini via/Buonarroti via: scuola media Rancilio	corpo/anno	3,920	0,080	4,000
3	009 Amendola via: filari	corpo/anno	54,880	1,120	56,000
4	014 Appennini via/Sempione S.S. 33: aiuole	corpo/anno	3,920	0,080	4,000
5	018 Balzarini don via: casa di riposo	corpo/anno	15,680	0,320	16,000
6	026 Brescia via: scuola elementare e materna	corpo/anno	27,440	0,560	28,000
7	035 Butti via/Cavallieri via: filari e aiuole	corpo/anno	33,320	0,680	34,000
8	047 Casorezzo via: comparto Nord (vie Torino, Sambor, Chenove, Morigia, Bottini, Be:)	corpo/anno	33,320	0,680	34,000
9	048 Casorezzo via: comparto Sud (vie Pastrengo, Caduti di Nassiria Est, C.N. Sud,	corpo/anno	17,640	0,360	18,000
10	049 Casorezzo via: giardini	corpo/anno	19,600	0,400	20,000
11	052 Cavallieri via/Beccaria via/Verri via: parcheggio Est Cimitero	corpo/anno	7,840	0,160	8,000
12	064 Cuoco via/Butti via: area	corpo/anno	7,840	0,160	8,000
13	075 Einaudi via/Ovidio via/Virgilio via/Augusto C.O. via: parco	corpo/anno	31,360	0,640	32,000
14	076 Europa v.le: area lungo Canale Villoresi Est	corpo/anno	58,800	1,200	60,000
15	108 Magenta p.zza: giardini	corpo/anno	3,920	0,080	4,000
16	110 Maggiolini p.zza: aiuole diverse	corpo/anno	29,400	0,600	30,000
17	128 Mazzolari don via/Miglioli via: aiuole	corpo/anno	3,920	0,080	4,000
18	136 Molise via: aiuole	corpo/anno	13,720	0,280	14,000
19	139 Monastero via del/Rossini via: aiuole	corpo/anno	11,760	0,240	12,000
20	145 Olona via/Goldoni p.zza/Sesia via: giardini	corpo/anno	19,600	0,400	20,000

21	147	Olona via/Tevere via: parcheggio	corpo/anno	15,680	0,320	16,000
22	153	Pergolesi via/Giacosa via/Amendola via/Carso via: giardini e area mitigazione	corpo/anno	21,560	0,440	22,000
23	162	IV Novembre via/Sant'Anna via: parcheggio Sud	corpo/anno	3,920	0,080	4,000
24	173	Sada don via: giardini	corpo/anno	35,280	0,720	36,000
25	186	Santa Maria via/Orazio via: aiuola spartitraffico	corpo/anno	3,920	0,080	4,000
26	189	Sant'Anna via: parcheggio Nord	corpo/anno	3,920	0,080	4,000
27	213	Tanaro via/Po via: giardini	corpo/anno	13,720	0,280	14,000
28	220	Ungaretti via/Corridoni via/Novaro via: giardini	corpo/anno	5,880	0,120	6,000
29	221	Unione via/Marconi via/fiume Olona: giardino della Pace ex MEP	corpo/anno	3,920	0,080	4,000
30	222	XXIV Maggio via/Manzoni via/Gaio via: comparto	corpo/anno	3,920	0,080	4,000
31	231	Viole via delle: giardini	corpo/anno	3,920	0,080	4,000
32	A01	Aleardi via: aiuole	corpo/anno	9,800	0,200	10,000
33	A10	D'Annunzio via/S. Maria via: comparto prod. Nord - tratta ferrovia/Lat. S. Maria	corpo/anno	172,480	3,520	176,000
34	A11	D'Annunzio via/S. Maria via: comparto prod. Sud - tratta Lat. S. Maria/Nervianc	corpo/anno	94,080	1,920	96,000
35	A12	D'Annunzio via/S. Maria via: comparto prod. interno - tratta rotatoria/parcheggi	corpo/anno	7,840	0,160	8,000
36	A16	Emanuele Filiberto via: aiuole	corpo/anno	3,920	0,080	4,000
37	A22	Legnano via/Resegone via: giardini	corpo/anno	3,920	0,080	4,000
38	A23	Lombardia v.le: aiuole tratta Fermi - Butti	corpo/anno	41,160	0,840	42,000
39	A33	IV Novembre via/Santa Croce via: parcheggio e ciclabile	corpo/anno	31,360	0,640	32,000
40	A48	Tintoretto via (oggi Comerio via): aiuole stradali	corpo/anno	5,880	0,120	6,000
41	A49	Tintoretto via (oggi Comerio via/Albertella via): giardini	corpo/anno	39,200	0,800	40,000
42	A52	Vespri Siciliani via/Calatafimi via/Correnti via/Salvemini via: PL	corpo/anno	145,040	2,960	148,000
						1.100,00

64	Rilegatura di tutori preesistenti compresa fornitura di nuovi legacci e minuteria oltre ad eliminazione delle vecchie legature					cad	2,029	0,041	2,070
65	Posa di pali tutori di qualunque dimensione e tipologia esclusa fornitura del palo; comprese legatura, protezione, assemblamento di smezzoletti, minuterie ecc.					cad	4,057	0,083	4,140
66	Posa di tutori in bambù esclusa la fornitura del tutore, compresi affrancamento e legatura					cad	0,167	0,003	0,170
67	Eliminazione di tutoraggi								
a	Di qualunque tipologia					cad	3,378	0,069	3,447
b	Eliminazione di tutori fuori terra, a corpo in tutta la località considerata per le località di seguito riportate								
1	084	Gaio via: asilo nido e sc. materna Dalla Chiesa	corpo/inter	11,760	0,240				12,000
2	092	Grandi via: Cimitero S. Lorenzo interno	corpo/inter	22,540	0,460				23,000
3	197	Sempione S.S. 33: aiuole fronte civ. 60	corpo/inter	9,800	0,200				10,000
c	Eliminazione di tutori interrati, a corpo in tutta la località considerata per le località di seguito riportate								
1	non rilevate					corpo/inter	n.q.		

68	Piantagione di alberi e arbusti esclusa la fornitura delle piante. Sono compresi: tracciamento, apertura buca, concimazione integrativa, chiusura buca, formazione della zanella, fornitura e posa tutoraggio, fornitura e posa protezioni al colletto o shelter se previsti, fornitura e posa dischi pacciamanti se previsti, prima innaffiatura, cure colturali per n° 1 anno, garanzia per n° 1 anno, comprese forniture diverse dalle piante (legacci, tutori, fertilizzanti, protezioni ecc.)			
a	Piantine forestali di altezza $\leq 0,80$ m e circonferenza del fusto ≤ 3 cm, in zolla o contenitore, disposte in grandi quantità (minimo 250 piante) a formare impianti di forestazione urbana con sesto regolare, mediamente da 1,5 x 3,0 a 3,0 x 4,0 m tutoraggio con n° 1 tutore in bambù.	cad	8,842 0,180	9,023
b	Piantine forestali di altezza $> 0,80$ m e $\leq 1,50$ m e circonferenza del fusto ≤ 3 cm in zolla o contenitore, disposte in grandi quantità (minimo 250 piante) a formare impianti di forestazione urbana con sesto regolare, mediamente da 2,0 x 3,0 a 5,0 x 5,0 m Se non vengono soddisfatte ambedue le condizioni di altezza e circonferenza del fusto si ricade nel caso precedente. tutoraggio con n° 1 tutore in bambù.	cad	10,417 0,213	10,630
c	Piantine forestali di altezza $> 1,50$ e $\leq 2,50$ m e circonferenza del fusto > 3 e ≤ 6 cm in zolla o contenitore, disposte in grandi quantità (minimo 100 piante) a formare impianti di forestazione urbana con sesto regolare, mediamente da 3,0 x 3,0 a 5,0 x 5,0 m Se non vengono soddisfatte ambedue le condizioni di altezza e circonferenza del fusto si ricade nel caso precedente. tutoraggio con n° 1 tutore in bambù.	cad	12,799 0,261	13,060
d	Alberi di altezza media $> 2,50$ anche in relazione alla specie e circonferenza del fusto > 6 cm. Se non vengono soddisfatte ambedue le condizioni di altezza e circonferenza del fusto si ricade nel caso precedente. tutoraggio con n° 1 palo tutore in legno trattato in autoclave	cad	66,974 1,367	68,341
e	Alberi di altezza media compresa $> 2,40$ e $\leq 3,20$ m, anche in relazione alla specie, e circonferenza del fusto mediamente > 8 e ≤ 13 cm. Se non vengono soddisfatte ambedue le condizioni di altezza e circonferenza del fusto si ricade nel caso precedente. Valgono tutte le prescrizioni di impianto previste per gli alberi alla voce n° 072	cad	152,773 3,118	155,891
f	Alberi di altezza media compresa $> 2,60$ e $\leq 3,50$ m, anche in relazione alla specie, e circonferenza del fusto mediamente > 13 e ≤ 17 cm. Se non vengono soddisfatte ambedue le condizioni di altezza e circonferenza del fusto si ricade nel caso precedente. Valgono tutte le prescrizioni di impianto previste per gli alberi alla voce n° 072	cad	179,300 3,659	182,959

g	Alberi di altezza media compresa > 3,40 e ≤ 5,50 m, anche in relazione alla specie, e circonferenza del fusto mediamente > 17 e ≤ 20 cm. Se non vengono soddisfatte ambedue le condizioni di altezza e circonferenza del fusto si ricade nel caso precedente. Valgono tutte le prescrizioni di impianto previste per gli alberi alla voce n° 072	cad	198,509	4,051	202,560
h	Alberi di altezza media compresa > 3,60 e ≤ 6,00 m, anche in relazione alla specie, e circonferenza del fusto mediamente > 20 e ≤ 25 cm. Se non vengono soddisfatte ambedue le condizioni di altezza e circonferenza del fusto si ricade nel caso precedente. Valgono tutte le prescrizioni di impianto previste per gli alberi alla voce n° 072	cad	225,631	4,605	230,236
i	Alberi di altezza media compresa > 6,10 e ≤ 8,50 m, anche in relazione alla specie, e circonferenza del fusto mediamente > 26 e ≤ 40 cm. Se non vengono soddisfatte ambedue le condizioni di altezza e circonferenza del fusto si ricade nel caso precedente. Valgono tutte le prescrizioni di impianto previste per gli alberi alla voce n° 072	cad	250,341	5,109	255,450
69	Trapianto di alberi da e in località qualsiasi del territorio comunale, compreso ogni onere, incluso il ripristino dei luoghi di espanto ed impianto, comprese forniture, modalità identiche a quelle previste per la piantagione esclusa garanzia e manutenzione continuativa per n° 1 anno				
a	alberi con altezza ≤ 2,50 m e circonferenza del fusto ≤ 16 cm	cad	127,770	2,608	130,377
b	alberi con altezza > 2,50 e ≤ 6,50 m e con circonferenza del fusto > 16 e ≤ 30 cm	cad	202,546	4,134	206,680
c	alberi con altezza > 6,50 e ≤ 11,00 m e con circonferenza del fusto > 30 e ≤ 60 cm	cad	354,693	7,239	361,932
70	Piantagione di arbusti esclusa la fornitura delle piante. Sono compresi: tracciamento, apertura buca, concimazione integrativa, chiusura buca, formazione della zanella, eventuale tutoraggio, prima innaffiatura, cure colturali per n° 1 anno, garanzia per n° 1 anno, comprese tutte le forniture diverse dalle piante.				
a	Arbusti con altezza e/o diametro della chioma ≤ 20,0 cm	cad	4,421	0,090	4,511
b	Arbusti con altezza e/o diametro della chioma > 20,0 e ≤ 40,0 cm	cad	5,784	0,118	5,902
c	Arbusti con altezza e/o diametro della chioma > 40,0 e ≤ 60,0 cm	cad	7,197	0,147	7,344
d	Arbusti con altezza e/o diametro della chioma > 60,0 e ≤ 80,0 cm	cad	8,953	0,183	9,136

e	Arbusti con altezza e/o diametro della chioma > 80,0 e ≤ 100,0 cm	cad	11,053	0,226	11,279
f	Arbusti con altezza e/o diametro della chioma > 100,0 e ≤ 120,0 cm	cad	13,375	0,273	13,648
g	Arbusti con altezza e/o diametro della chioma > 120,0 e ≤ 150,0 cm	cad	15,757	0,322	16,078
h	Arbusti con altezza e/o diametro della chioma > 150,0 e ≤ 175,0 cm	cad	18,300	0,373	18,674
i	Arbusti con altezza e/o diametro della chioma > 175,0 e ≤ 200,0 cm	cad	21,763	0,444	22,207
l	Arbusti con altezza e/o diametro della chioma > 200,0	cad	27,536	0,562	28,098

71 Fornitura di alberi e arbusti indipendentemente dalla specie di appartenenza ma limitatamente alle specie autoctone.
I prezzi si intendono franco cantiere. Materiale vivaistico fornito di certificato di provenienza ed altre certificazioni di legge.
Altri standard qualitativi come da punto O72

a	Piantine forestali di altezza ≤ 0,80 m				
1	in fitocella	cad	3,453	0,070	3,524
2	a radice nuda	cad	3,021	0,062	3,083
b	Piantine forestali di altezza ≤ 1,00 m e circonferenza del fusto ≤ 3 cm. Se non vengono soddisfatte ambedue le condizioni di altezza e circonferenza del fusto si ricade nel caso precedente.				
1	in zolla o in contenitore ≤ cm 10 x 10	cad	3,884	0,079	3,963
2	in contenitore > cm 10 x 10 e ≤ cm 15 x 15	cad	4,208	0,086	4,294
3	a radice nuda	cad	3,453	0,070	3,524
c	Piantine forestali di altezza > 1,00 e ≤ 1,50 m e circonferenza del fusto > 3 e ≥ 6 cm. Se non vengono soddisfatte ambedue le condizioni di altezza e circonferenza del fusto si ricade nel caso precedente.				
1	in zolla	cad	4,856	0,099	4,955
2	in contenitore con diametro ≥ cm 18	cad	5,395	0,110	5,505
3	a radice nuda	cad	4,424	0,090	4,514
d	Piante forestali di altezza media > 1,50 e ≤ 2,50 m e circonferenza del fusto > 3 e ≤ 6 cm. Se non vengono soddisfatte ambedue le condizioni di altezza e circonferenza del fusto si ricade nel caso precedente.				
1	in zolla	cad	15,111	0,308	15,419
2	in contenitore con diametro ≥ cm 22	cad	17,271	0,352	17,623
3	a radice nuda	cad	12,850	0,262	13,112

- e Piante forestali di altezza media > 2,50
e circonferenza del fusto > 6
Se non vengono soddisfatte ambedue le condizioni di altezza
e circonferenza del fusto si ricade nel caso precedente.

1	in zolla	cad	27,738	0,566	28,304
2	in contenitore con diametro \geq cm 26	cad	31,948	0,652	32,600
3	a radice nuda	cad	23,640	0,482	24,123

72 Fornitura e posa di piante nei luoghi indicati di volta

in volta dalla D.L. in qualunque posizione nell'ambito del territorio comunale. Seguono Legenda e note di validità generale per la fornitura e posa di materiale florovivaistico.

- 1) Per quanto riguarda alberi ed arbusti il prezzo indicato comprende ogni fornitura e il relativo trasporto, la posa in opera, il tutoraggio e la garanzia di 1 anno a partire dalla data del verbale di ultimazione di tutti i lavori d'impianto considerati per lotti di appartenenza. Per gli standard qualitativi, la messa in opera di piante, il tutoraggio delle piante, la garanzia delle piante, le norme tecniche di esecuzione delle varie lavorazioni, vale quanto contenuto nel Piano di Manutenzione del Verde Pubblico Urbano e le eventuali ulteriori specifiche dell'elenco prezzi unitari. In pratica per "pianta attecchita" non si intende una pianta sopravvissuta al periodo di manutenzione in garanzia ma una pianta che, al termine di detto periodo, corrisponda pienamente agli standard fissati dai documenti contrattuali e previsti dal Piano stesso. Nel caso si debbano sostituire alberi o arbusti appartenenti a filari o gruppi omogenei, i nuovi alberi o arbusti dovranno avere forme di allevamento e/o punti di innesto e/o palcature dello stesso tipo ed alla medesima altezza se non diversamente richiesto dalla D.L. Qualora non si ricada nel caso precedente, e in assenza di ulteriori specifiche, gli alberi vanno forniti a fusto unico e con sistema di allevamento "ad alberello" non quindi "vestiti da terra".
- 2) * Le essenze con asterisco verranno fornite nella specie (se non precisata) e nella varietà indicate dalla D.L. salvo che le singole specie o varietà siano già quotate in modo specifico.
- 3) Tutoraggio. Per ogni albero il prezzo esposto comprende la fornitura di n° 3 pali tutori in legno tondo liscio, lavorato e trattato in autoclave, fino a cm 200 di lunghezza, fino a 8,5 cm di diametro, legacci, smezzole, fasce di protezione, minuteria ecc. I pali dovranno emergere dal terreno di cm 150, essere bene affrancati e fissati fra loro con le smezzole secondo le prescrizioni della D.L.
- 4) Impianto di irrigazione passivo. Il prezzo esposto comprende la fornitura e la predisposizione di impianto di irrigazione passivo in tubo di PVC corrugato e microfessurato, di diametro pari a cm 10, di lunghezza pari a 3 volte il diametro della zolla, provvisto in sommità di tappo di chiusura avvitabile.
- 5) Protezione al colletto. Il prezzo esposto comprende la fornitura e la predisposizione di una protezione del colletto e della prima

parte di fusto fino a cm 30 di altezza. La protezione sarà rappresentata, a scelta della D.L., da tubo in PVC provvisto di cerniera e sistema di chiusura, da rete metallica a maglia fine, da fascia prodotta specificamente per l'uso o da altro sistema idoneo a preservare nel tempo gli alberi da danni meccanici. La protezione, se in gomma elastica dovrà essere fissata al fusto, se in materiale rigido dovrà essere affrancata al terreno.

- 6) h = Altezza in cm
- 7) zr = Zolla con rete
- 8) rdn = Radice nuda
- 9) circ = Circonferenza del fusto in cm a 100 cm dalla zolla
- 10) Ø Diametro
- 11) Gli aceri giapponesi, salvo diverse specifiche, sono intesi ad alberello di altezza indicata dalla D.L.
- 12) Corrispondenze richieste fra volume del contenitore in litri e diametro minimo dello stesso in cm :
- | | |
|-------|-------------|
| lt 1 | diámetro 11 |
| lt 2 | diámetro 16 |
| lt 3 | diámetro 18 |
| lt 5 | diámetro 20 |
| lt 6 | diámetro 22 |
| lt 7 | diámetro 24 |
| lt 9 | diámetro 26 |
| lt 10 | diámetro 26 |
| lt 12 | diámetro 28 |
| lt 15 | diámetro 30 |
| lt 18 | diámetro 32 |
| lt 20 | diámetro 34 |
| lt 25 | diámetro 36 |
| lt 30 | diámetro 38 |

72 a

Alberi

		h cm	circ cm	Cont. lt			
72 a 1	Abies alba	300/350		zr cad	425,866	8,691	434,557
72 a 2	Abies cephalonica	175/200		zr cad	389,326	7,945	397,271
72 a 3	Abies concolor *	150/175		zr cad	450,192	9,188	459,380
72 a 4	Abies koreana	175/200		zr cad	389,326	7,945	397,271
72 a 5	Abies nordmanniana	175/200		zr cad	389,326	7,945	397,271
72 a 6	Abies pinsapo*	150/175		zr cad	450,192	9,188	459,380
72 a 7	Acacia dealbata *		08/10	lt 30 cad	137,077	2,797	139,874
72 a 8	Acer campestre*		18/20	zr cad	411,230	8,392	419,622
72 a 9	Acer campestre "Elsrijk"		18/20	zr cad	463,920	9,468	473,388
72 a 10	Acer cappadocicum *	250/300	12/14	zr cad	210,965	4,305	215,270
72 a 11	Acer davidii	200/250		zr cad	263,655	5,381	269,036
72 a 12	Acer ginnala	250/300		zr cad	210,965	4,305	215,270
72 a 13	Acer ginnala		16/18	zr cad	305,848	6,242	312,090
72 a 14	Acer griseum	175/200		zr cad	221,462	4,520	225,982
72 a 15	Acer negundo		18/20	zr cad	316,346	6,456	322,802
72 a 16	Acer negundo *		18/20	zr cad	358,539	7,317	365,856

72 a	17	Acer platanoides		18/20	zr	cad	347,940	7,101	355,041
72 a	18	Acer platanoides*		18/20	zr	cad	379,635	7,748	387,383
72 a	19	Acer platanoides "Cleveland"		18/20	zr	cad	421,727	8,607	430,334
72 a	20	Acer platanoides "Columnare"		18/20	zr	cad	421,727	8,607	430,334
72 a	21	Acer platanoides "Drummondii"		18/20	zr	cad	506,113	10,329	516,442
72 a	22	Acer platanoides "Crimson King",		18/20	zr	cad	516,712	10,545	527,257
72 a	23	Acer platanoides "Emerald Queen"		18/20	zr	cad	421,727	8,607	430,334
72 a	24	Acer platanoides Fassen' Black		18/20	zr	cad	516,712	10,545	527,257
72 a	25	Acer platanoides "Globosum"		18/20	zr	cad	474,519	9,684	484,203
72 a	26	Acer platanoides "Royal Red"		18/20	zr	cad	516,712	10,545	527,257
72 a	27	Acer pseudoplatanus		18/20	zr	cad	347,940	7,101	355,041
72 a	28	Acer pseudoplatanus *		18/20	zr	cad	400,732	8,178	408,910
72 a	29	Acer pseudoplatanus "Atropurpureum"		18/20	zr	cad	411,230	8,392	419,622
72 a	30	Acer pseudoplatanus "Leopoldii"		18/20	zr	cad	442,824	9,037	451,861
72 a	31	Acer pseudoplatanus "Rotterdam"		18/20	zr	cad	442,824	9,037	451,861
72 a	32	Acer pseudoplatanus "Spaethii"		18/20	zr	cad	442,824	9,037	451,861
72 a	33	Acer rubrum *		18/20	zr	cad	463,920	9,468	473,388
72 a	34	Acer rubrum "Scanlon"		18/20	zr	cad	463,920	9,468	473,388
72 a	35	Acer rubrum "Red King"		18/20	zr	cad	463,920	9,468	473,388
72 a	36	Acer rubrum "Red Sunset"		18/20	zr	cad	495,615	10,115	505,730
72 a	37	Acer rubrum "Morgan"		18/20	zr	cad	463,920	9,468	473,388
72 a	38	Acer rubrum "October Glory"		18/20	zr	cad	495,615	10,115	505,730
72 a	39	Acer saccharinum *	450/500		zr	cad	411,230	8,392	419,622
72 a	40	Acer saccharinum "Wieri"	450/500		zr	cad	411,230	8,392	419,622
72 a	41	Aesculus x carnea*		18/20	zr	cad	432,326	8,823	441,149
72 a	42	Aesculus x carnea "Briotii"		16/18	zr	cad	453,422	9,254	462,676
72 a	43	Aesculus hippocastanum *		18/20	zr	cad	411,230	8,392	419,622
72 a	44	Aesculus parviflora		14/16	zr	cad	316,346	6,456	322,802
72 a	45	Ailanthus altissima		18/20	zr	cad	337,442	6,887	344,329
72 a	46	Albizia julibrissin		18/20	zr	cad	358,539	7,317	365,856
72 a	47	Alnus cordata		18/20	zr	cad	352,079	7,185	359,264
72 a	48	Alnus glutinosa		18/20	zr	cad	352,079	7,185	359,264
72 a	49	Alnus incana		18/20	zr	cad	352,079	7,185	359,264
72 a	50	Alnus viridis		18/20	zr	cad	352,079	7,185	359,264
72 a	51	Amelanchier canadensis		14/16	zr	cad	379,635	7,748	387,383
72 a	52	Amelanchier lamarckii		14/16	zr	cad	379,635	7,748	387,383
72 a	53	Amygdalus communis *		08/10	zr	cad	200,366	4,089	204,455
72 a	54	Araucaria araucana (imbricata)	160/180		lt 85	cad	567,788	11,588	579,375
72 a	55	Betula alba	400/450		zr	cad	329,367	6,722	336,089
72 a	56	Betula alba		18/20	zr	cad	363,384	7,416	370,800
72 a	57	Betula emanii	350/400	16/18	zr	cad	352,079	7,185	359,264
72 a	58	Betula papyrifera	400/450		zr	cad	329,367	6,722	336,089
72 a	59	Betula pendula	400/450		zr	cad	329,367	6,722	336,089
72 a	60	Betula pendula		18/20	zr	cad	363,384	7,416	370,800
72 a	61	Betula pendula "Fastigiata"	400/450		zr	cad	352,079	7,185	359,264
72 a	62	Betula pendula "Laciniata"	300/350	16/18	zr	cad	386,096	7,880	393,975
72 a	63	Betula pendula "Purpurea"	400/450		zr	cad	352,079	7,185	359,264
72 a	64	Betula pendula "Youngii"	300/350	16/18	zr	cad	386,096	7,880	393,975
72 a	65	Betula utilis	350/400	16/18	zr	cad	352,079	7,185	359,264
72 a	66	Betula verrucosa	400/450		zr	cad	329,367	6,722	336,089
72 a	67	Betula verrucosa		18/20	zr	cad	363,384	7,416	370,800
72 a	68	Carpinus betulus		16/18	zr	cad	340,673	6,953	347,625
72 a	69	Carpinus betulus		18/20	zr	cad	420,112	8,574	428,686
72 a	70	Carpinus b. "Pyramidalis"	300/350		zr	cad	329,367	6,722	336,089
72 a	71	Carpinus b. "Pyramidalis"	350/400		zr	cad	400,126	8,166	408,292
72 a	72	Carpinus b. "Pyramidalis"	alberello	16/18	zr	cad	465,031	9,490	474,521

72 a	73	Castanea sativa	18/20	zr	cad	420,112	8,574	428,686
72 a	74	Castanea sativa "Marrone * "	12/14	zr	cad	215,810	4,404	220,214
72 a	75	Catalpa bignonioides	18/20	zr	cad	337,442	6,887	344,329
72 a	76	Catalpa x bungei	18/20	zr	cad	369,037	7,531	376,568
72 a	77	Cedrus atlantica 350/400		zr	cad	523,172	10,677	533,849
72 a	78	Cedrus atlantica "Glauca" 350/400		zr	cad	584,039	11,919	595,958
72 a	79	Cedrus atlantica "Gla. Pendula" 300/350		zr	cad	532,055	10,858	542,913
72 a	80	Cedrus deodara 350/400		zr	cad	510,958	10,428	521,386
72 a	81	Cedrus deodara "Pendula" 300/350		zr	cad	441,209	9,004	450,213
72 a	82	Cedrus libani 350/400		zr	cad	584,039	11,919	595,958
72 a	83	Celtis australis 18/20		zr	cad	347,940	7,101	355,041
72 a	84	Cercidiphyllum japonicum 200/250		zr	cad	215,810	4,404	220,214
72 a	85	Cercidiphyllum japonicum 250/300		zr	cad	272,538	5,562	278,100
72 a	86	Cercidiphyllum j. "Purpureum" 250/300		zr	cad	317,961	6,489	324,450
72 a	87	Cercis siliquastrum * 16/18		zr	cad	389,326	7,945	397,271
72 a	88	Chamaecypa. lawsoniana* 300/350		zr	cad	377,213	7,698	384,911
72 a	89	Chamaerops excelsa (Trachic.) 200/250		zr	cad	486,632	9,931	496,563
72 a	90	Clerodendron tricotomum 10/12		zr	cad	181,692	3,708	185,400
72 a	91	Clerodendron tricotomum 12/14		zr	cad	215,810	4,404	220,214
72 a	92	Cornus mas 08/10		zr	cad	170,387	3,477	173,864
72 a	93	Corylus columna 14/16		zr	cad	306,656	6,258	312,914
72 a	94	Corylus columna 16/18		zr	cad	386,096	7,880	393,975
72 a	95	Crataegus crus-galli* 16/18		zr	cad	386,096	7,880	393,975
72 a	96	Crataegus monogyna* 16/18		zr	cad	386,096	7,880	393,975
72 a	97	Crataegus x lavalleyi* 16/18		zr	cad	386,096	7,880	393,975
72 a	98	Crataegus oxyacantha* (laevigata) 16/18		zr	cad	386,096	7,880	393,975
72 a	99	Crataegus prunifolia* 16/18		zr	cad	386,096	7,880	393,975
72 a	100	Cupressocyparis x leylandii * 300/350		zr	cad	243,366	4,967	248,333
72 a	101	Cupressocyparis x leylandii * 350/400		zr	cad	316,346	6,456	322,802
72 a	102	Cupressus arizonica 300/350		zr	cad	292,019	5,960	297,979
72 a	103	Cupressus macrocarpa 175/200		zr	cad	155,750	3,179	158,929
72 a	104	Cupressus sempervirens 300/350		zr	cad	324,421	6,621	331,042
72 a	105	Cupressus sempervirens 350/400		zr	cad	376,405	7,682	384,087
72 a	106	Cupressus sempervirens* 350/400		zr	cad	454,230	9,270	463,500
72 a	107	Davidia involucrata 12/14		zr	cad	376,405	7,682	384,087
72 a	108	Diospyros kaki 14/16		zr	cad	219,040	4,470	223,510
72 a	109	Eriobotrya japonica 12/14		zr	cad	182,500	3,724	186,224
72 a	110	Fagus sylvatica * 350/400		zr	cad	411,230	8,392	419,622
72 a	111	Fagus sylvatica * 18/20		zr	cad	485,017	9,898	494,915
72 a	112	Fagus sylvatica "Asplenif." 300/350		zr	cad	488,247	9,964	498,211
72 a	113	Fagus sylvatica "Dawyck" 300/350		zr	cad	476,942	9,734	486,675
72 a	114	Fagus sylvatica "Dawyck Gold" 300/350		zr	cad	476,942	9,734	486,675
72 a	115	Fagus sylvatica "Dawyck Purple" 300/350		zr	cad	476,942	9,734	486,675
72 a	116	Fagus sylvatica "Fastigiata" 300/350		zr	cad	476,942	9,734	486,675
72 a	117	Fagus sylvatica "Pendula" 14/16		zr	cad	465,535	9,501	475,036
72 a	118	Fagus sylvatica "Purpurea" 300/350		zr	cad	442,824	9,037	451,861
72 a	119	Fagus sylvatica "Tricolor" 200/250		zr	cad	374,689	7,647	382,336
72 a	120	Fraxinus angustifolia 18/20		zr	cad	374,689	7,647	382,336
72 a	121	Fraxinus angustifolia "Raywood" 18/20		zr	cad	397,401	8,110	405,511
72 a	122	Fraxinus excelsior 18/20		zr	cad	374,689	7,647	382,336
72 a	123	Fraxinus excelsior * 18/20		zr	cad	397,401	8,110	405,511
72 a	124	Fraxinus ornus 16/18		zr	cad	352,079	7,185	359,264
72 a	125	Ginkgo biloba - solo di sesso maschile 16/18		zr	cad	374,689	7,647	382,336
72 a	126	Gleditschia triacanthos* 18/20		zr	cad	420,112	8,574	428,686
72 a	127	Gleditschia triacanthos * 16/18		zr	cad	340,673	6,953	347,625
72 a	128	Gleditschia triacanthos "Sunburst" 16/18		zr	cad	431,519	8,807	440,325

72 a	129	Hibiscus syriacus*		10/12	zr	cad	193,098	3,941	197,039
72 a	130	Hibiscus syriacus*		12/14	zr	cad	261,233	5,331	266,564
72 a	131	Juglans nigra		18/20	zr	cad	347,940	7,101	355,041
72 a	132	Juglans regia		18/20	zr	cad	421,727	8,607	430,334
72 a	133	Koeleruteria paniculata		12/14	zr	cad	231,153	4,717	235,870
72 a	134	Laburnum anagyroides		12/14	zr	cad	243,366	4,967	248,333
72 a	135	Lagerstroemia indica		12/14	zr	cad	304,132	6,207	310,339
72 a	136	Lagerstroemia indica		14/16	zr	cad	401,539	8,195	409,734
72 a	137	Larix decidua	250/300		zr	cad	246,596	5,033	251,629
72 a	138	Libocedrus decurrens*	300/350		zr	cad	389,326	7,945	397,271
72 a	139	Libocedrus decurrens*	350/400		zr	cad	462,305	9,435	471,740
72 a	140	Ligustrum japonicum*		16/18	zr	cad	283,944	5,795	289,739
72 a	141	Liquidambar styraciflua		18/20	zr	cad	411,230	8,392	419,622
72 a	142	Liriodendron tulipifera		18/20	zr	cad	442,824	9,037	451,861
72 a	143	Magnolia grandiflora *	350/400		zr	cad	682,859	13,936	696,795
72 a	144	Magnolia grandiflora *	alberello	18/20	zr	cad	763,207	15,576	778,783
72 a	145	Malus spp. *		16/18	zr	cad	352,079	7,185	359,264
72 a	146	Malus baccata *		14/16	zr	cad	272,538	5,562	278,100
72 a	147	Malus communis *		08/10	lt 18	cad	147,675	3,014	150,689
72 a	148	Malus coronaria		14/16	zr	cad	283,944	5,795	289,739
72 a	149	Malus x "Golden Hornet"		14/16	zr	cad	283,944	5,795	289,739
72 a	150	Malus x "John Downie"		14/16	zr	cad	283,944	5,795	289,739
72 a	151	Malus x "Profusion"		14/16	zr	cad	283,944	5,795	289,739
72 a	152	Malus x "Red Sentinel"		14/16	zr	cad	283,944	5,795	289,739
72 a	153	Malus x "Van Eseltine"		14/16	zr	cad	283,944	5,795	289,739
72 a	154	Mespilus germanica		14/16	zr	cad	193,098	3,941	197,039
72 a	155	Metasequoia glyptostroboides	350/400		zr	cad	493,193	10,065	503,258
72 a	156	Morus alba		16/18	zr	cad	304,132	6,207	310,339
72 a	157	Morus alba *		16/18	zr	cad	328,560	6,705	335,265
72 a	158	Morus nigra		16/18	zr	cad	304,132	6,207	310,339
72 a	159	Nyssa sylvatica	250/300		zr	cad	401,539	8,195	409,734
72 a	160	Olea europaea *		16/18	zr	cad	377,213	7,698	384,911
72 a	161	Ostrya carpinifolia		14/16	zr	cad	316,346	6,456	322,802
72 a	162	Ostrya carpinifolia		16/18	zr	cad	377,213	7,698	384,911
72 a	163	Parrotia persica	200/250		zr	cad	304,132	6,207	310,339
72 a	164	Paulownia imperialis (sin tomentosa)		18/20	zr	cad	347,940	7,101	355,041
72 a	165	Photinia spp. *		14/16	zr	cad	444,641	9,074	453,715
72 a	166	Picea excelsa	250/300		zr	cad	328,560	6,705	335,265
72 a	167	Picea excelsa	300/350		zr	cad	401,539	8,195	409,734
72 a	168	Picea omorika	200/250		zr	cad	220,655	4,503	225,158
72 a	169	Picea pungens *	150/175		zr	cad	420,213	8,576	428,789
72 a	170	Pinus excelsa (wallichiana)	300/350		zr	cad	347,940	7,101	355,041
72 a	171	Pinus nigra	300/350	18/20	zr	cad	463,920	9,468	473,388
72 a	172	Pinus pinea	300/350	18/20	zr	cad	369,037	7,531	376,568
72 a	173	Pinus strobus	300/350		zr	cad	316,346	6,456	322,802
72 a	174	Pinus sylvestris	250/300		zr	cad	437,979	8,938	446,917
72 a	175	Pinus sylvestris	300/350		zr	cad	498,240	10,168	508,408
72 a	176	Platanus x acerifolia		18/20	zr	cad	363,384	7,416	370,800
72 a	177	Populus alba*	500/600	18/20	zr	cad	328,560	6,705	335,265
72 a	178	Populus nigra	500/550	18/20	zr	cad	364,999	7,449	372,448
72 a	179	Populus nigra "Italica"	450/500	16/18	zr	cad	304,132	6,207	310,339
72 a	180	Populus nigra "Italica"	500/550	18/20	zr	cad	364,999	7,449	372,448
72 a	181	Populus tremula	350/400		zr	cad	219,040	4,470	223,510
72 a	182	Prunus armeniaca *		16/18	zr	cad	249,827	5,099	254,925
72 a	183	Prunus avium *		16/18	zr	cad	306,656	6,258	312,914
72 a	184	Prunus avium *		18/20	zr	cad	374,689	7,647	382,336

72 a	185	Prunus cerasifera *		16/18	zr	cad	306,656	6,258	312,914
72 a	186	Prunus cerasifera "Pissardii"		16/18	zr	cad	340,673	6,953	347,625
72 a	187	Prunus domestica *		08/10	zr	cad	136,269	2,781	139,050
72 a	188	Prunus padus		14/16	zr	cad	249,827	5,099	254,925
72 a	189	Prunus padus *		16/18	zr	cad	329,367	6,722	336,089
72 a	190	Prunus sargentii		16/18	zr	cad	295,250	6,026	301,275
72 a	191	Prunus serrulata*		18/20	zr	cad	374,689	7,647	382,336
72 a	192	Prunus serr. "Amanogawa"	200/250		zr	cad	215,810	4,404	220,214
72 a	193	Prunus serr. "Amanogawa"	250/300		zr	cad	283,944	5,795	289,739
72 a	194	Prunus subhirtella*		16/18	zr	cad	306,656	6,258	312,914
72 a	195	Prunus triflora *		08/10	zr	cad	136,269	2,781	139,050
72 a	196	Prunus x "Accolade"		16/18	zr	cad	329,367	6,722	336,089
72 a	197	Pseudotsuga menziesii	250/300		zr	cad	352,886	7,202	360,088
72 a	198	Pterocarya spp.		18/20	zr	cad	389,326	7,945	397,271
72 a	199	Pyrus callieriana *		18/20	zr	cad	442,824	9,037	451,861
72 a	200	Quercus cerris		18/20	zr	cad	442,824	9,037	451,861
72 a	201	Quercus coccinea "Splendens"	350/400		zr	cad	516,712	10,545	527,257
72 a	202	Quercus coccinea "Splendens"		18/20	zr	cad	548,306	11,190	559,496
72 a	203	Quercus frainetto		18/20	zr	cad	495,615	10,115	505,730
72 a	204	Quercus ilex		18/20	zr	cad	569,403	11,620	581,023
72 a	205	Quercus ilex	300/350		zr	cad	400,732	8,178	408,910
72 a	206	Quercus palustris		18/20	zr	cad	432,326	8,823	441,149
72 a	207	Quercus petraea		18/20	zr	cad	432,326	8,823	441,149
72 a	208	Quercus pubescens		18/20	zr	cad	432,326	8,823	441,149
72 a	209	Quercus robur		18/20	zr	cad	432,326	8,823	441,149
72 a	210	Quercus robur "Fastigiata"	300/350		zr	cad	358,539	7,317	365,856
72 a	211	Quercus robur "Fastigiata"	alberello	16/18	zr	cad	495,615	10,115	505,730
72 a	212	Quercus rubra		18/20	zr	cad	432,326	8,823	441,149
72 a	213	Robinia x margaretta "Pink Casca."		18/20	zr	cad	369,037	7,531	376,568
72 a	214	Robinia hispida "Rosea"		18/20	zr	cad	337,442	6,887	344,329
72 a	215	Robinia ps. "Frisia"		18/20	zr	cad	369,037	7,531	376,568
72 a	216	Robinia ps. "Pyramidalis"	450/500		zr	cad	242,559	4,950	247,509
72 a	217	Robinia ps. "Umbraculifera"		18/20	zr	cad	347,940	7,101	355,041
72 a	218	Salix alba		18/20	zr	cad	305,848	6,242	312,090
72 a	219	Salix babylonica		18/20	zr	cad	326,945	6,672	333,617
72 a	220	Salix caprea		18/20	zr	cad	305,848	6,242	312,090
72 a	221	Salix matsudana "Tortuosa"	300/350		zr	cad	306,656	6,258	312,914
72 a	222	Sequoiadendron giganteum	200/250		zr	cad	493,193	10,065	503,258
72 a	223	Sophora japonica		18/20	zr	cad	408,807	8,343	417,150
72 a	224	Sophora japonica "Pendula"		14/16	zr	cad	283,944	5,795	289,739
72 a	225	Sophora japonica "Pendula"		18/20	zr	cad	431,519	8,807	440,325
72 a	226	Sorbus aria *		16/18	zr	cad	329,367	6,722	336,089
72 a	227	Sorbus arnoldiana *		16/18	zr	cad	374,689	7,647	382,336
72 a	228	Sorbus aucuparia *		16/18	zr	cad	329,367	6,722	336,089
72 a	229	Sorbus domestica		16/18	zr	cad	222,976	4,551	227,527
72 a	230	Sorbus intermedia		16/18	zr	cad	329,367	6,722	336,089
72 a	231	Sorbus torminalis		16/18	zr	cad	340,673	6,953	347,625
72 a	232	Taxodium distichum	300/350		zr	cad	401,539	8,195	409,734
72 a	233	Taxus baccata	175/200		zr	cad	377,213	7,698	384,911
72 a	234	Taxus x media *	175/200		zr	cad	389,326	7,945	397,271
72 a	235	Thuja occidentalis *	200/250		zr	cad	255,479	5,214	260,693
72 a	236	Thuja orientalis *	200/250		zr	cad	231,153	4,717	235,870
72 a	237	Thuja plicata *	200/250		zr	cad	219,040	4,470	223,510
72 a	238	Tilia cordata *		18/20	zr	cad	390,133	7,962	398,095
72 a	239	Tilia x euchlora		18/20	zr	cad	390,133	7,962	398,095
72 a	240	Tilia x hybrida*		18/20	zr	cad	316,346	6,456	322,802

72 a	241	Tilia platyphyllos	18/20	zr	cad	390,133	7,962	398,095
72 a	242	Tilia x vulgaris (europaea)	18/20	zr	cad	390,133	7,962	398,095
72 a	243	Ulmus campestris (minor)	18/20	zr	cad	263,655	5,381	269,036
72 a	244	Ulmus x hollandica	16/18	zr	cad	263,655	5,381	269,036
72 a	245	Ulmus x hollandica	18/20	zr	cad	369,037	7,531	376,568
72 a	246	Ulmus pumila	16/18	zr	cad	238,521	4,868	243,389
72 a	247	Ulmus pumila	18/20	zr	cad	283,944	5,795	289,739
72 a	248	Zelkova carpinifolia	18/20	zr	cad	420,112	8,574	428,686

72 b **Piante perenni arbustive, rampicanti, tappezzanti**

		h cm	circ cm	Cont. lt				
72 b	1	Abelia floribunda *	30/40	lt 3	cad	13,526	0,276	13,802
72 b	2	Abelia floribunda *	40/60	lt 9	cad	26,143	0,534	26,677
72 b	3	Abelia grandiflora*	30/40	lt 3	cad	13,526	0,276	13,802
72 b	4	Abelia grandiflora*	40/60	lt 9	cad	26,143	0,534	26,677
72 b	5	Acer japonicum *	80/100	lt 18	cad	123,046	2,511	125,557
72 b	6	Acer palmatum*	100/125	lt 15	cad	68,034	1,388	69,422
72 b	7	Acer palmatum*	125/150	lt 25	cad	103,464	2,112	105,575
72 b	8	Acer palm. "Dissectum"*	Ø chioma cm 60/70	lt 18	cad	107,703	2,198	109,901
72 b	9	Amelanchier canadensis	125/150	zr	cad	31,695	0,647	32,342
72 b	10	Amelanchier lamarkii	125/150	zr	cad	31,695	0,647	32,342
72 b	11	Andromeda spp.		lt 2	cad	14,939	0,305	15,244
72 b	12	Aralia sieboldii (Fatsia japonica)	50/60	lt 7	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	13	Arbutus unedo	80/100	lt 9	cad	32,705	0,667	33,372
72 b	14	Arbutus unedo	150/175	zr	cad	120,119	2,451	122,570
72 b	15	Artemisia absinthium		lt 2	cad	9,892	0,202	10,094
72 b	16	Artemisia dracunculus		lt 2	cad	9,892	0,202	10,094
72 b	17	Arundinaria spp. (sin. Pleioblastus)		lt 7	cad	25,538	0,521	26,059
72 b	18	Aucuba japonica*	60/80	lt 12	cad	34,723	0,709	35,432
72 b	19	Aucuba japonica*	80/100	lt 18	cad	56,526	1,154	57,680
72 b	20	Azalea japonica*	30/40	lt 7	cad	28,869	0,589	29,458
72 b	21	Azalea japonica*	40/50	lt 9	cad	35,733	0,729	36,462
72 b	22	Azalea mollis*	30/40	lt 3	cad	23,418	0,478	23,896
72 b	23	Azalea mollis*	60/80	lt 9	cad	41,890	0,855	42,745
72 b	24	Berberis darwinii*	30/40	lt 2	cad	10,801	0,220	11,021
72 b	25	Berberis julianae*	30/40	lt 2	cad	10,801	0,220	11,021
72 b	26	Berberis x ottawensis*	30/40	lt 2	cad	10,801	0,220	11,021
72 b	27	Berberis x stenophylla*	30/40	lt 2	cad	10,801	0,220	11,021
72 b	28	Berberis thunbergii	40/60	rdn	cad	7,066	0,144	7,210
72 b	29	Berberis thunbergii*	30/40	lt 2	cad	10,801	0,220	11,021
72 b	30	Berberis thunbergii "Atropurpurea	30/40	lt 2	cad	9,690	0,198	9,888
72 b	31	Berberis thunbergii "Atropurpurea	40/50	lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	32	Berberis thunbergii "Atropurpurea	40/60	rdn	cad	7,369	0,150	7,519
72 b	33	Bignonia spp.* (sin. Tecoma spp.)	150/200	lt 3	cad	16,049	0,328	16,377
72 b	34	Buddleia spp.*	40/60	lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	35	Buddleia spp.*	100/125	lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	36	Buxus macrophylla *	40/50	lt 5	cad	15,444	0,315	15,759
72 b	37	Buxus sempervirens	3 anni	rdn	cad	8,075	0,165	8,240
72 b	38	Buxus sempervirens	40/50	zr	cad	17,564	0,358	17,922
72 b	39	Buxus sempervirens	60/80	zr	cad	24,629	0,503	25,132
72 b	40	Buxus sempervirens "Pumila Nan	40/50	zr	cad	38,761	0,791	39,552
72 b	41	Callicarpa bodinieri*		lt 3	cad	12,718	0,260	12,978
72 b	42	Callicarpa bodinieri*		lt 9	cad	24,226	0,494	24,720
72 b	43	Callistemon spp.*	40/60	lt 3	cad	13,829	0,282	14,111

72 b	44	Calluna vulgaris*		lt 1	cad	8,176	0,167	8,343
72 b	45	Calycanthus spp*	100/125	zr	cad	30,585	0,624	31,209
72 b	46	Calycanthus spp*	100/125	lt 18	cad	40,881	0,834	41,715
72 b	47	Camellia japonica*	60/80	lt 12	cad	60,766	1,240	62,006
72 b	48	Camellia japonica*	60/80	zr	cad	41,083	0,838	41,921
72 b	49	Camellia japonica*	80/100	lt 15	cad	89,534	1,827	91,361
72 b	50	Camellia japonica*	80/100	zr	cad	58,646	1,197	59,843
72 b	51	Camellia japonica*	100/125	lt 25	cad	137,077	2,797	139,874
72 b	52	Camellia japonica*	100/125	zr	cad	78,329	1,599	79,928
72 b	53	Camellia sasanqua*	60/80	lt 9	cad	41,083	0,838	41,921
72 b	54	Camellia sasanqua*	60/80	zr	cad	35,733	0,729	36,462
72 b	55	Camellia sasanqua*	80/100	lt 15	cad	89,534	1,827	91,361
72 b	56	Camellia sasanqua*	80/100	zr	cad	58,646	1,197	59,843
72 b	57	Camellia sasanqua*	100/125	lt 25	cad	117,999	2,408	120,407
72 b	58	Camellia sasanqua*	100/125	zr	cad	78,329	1,599	79,928
72 b	59	Carpinus betulus	200/250	zr	cad	56,325	1,149	57,474
72 b	60	Caryopteris spp.*		lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	61	Caryopteris spp.*		lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	62	Ceanothus spp*		lt 3	cad	13,526	0,276	13,802
72 b	63	Ceanothus spp*		lt 9	cad	26,143	0,534	26,677
72 b	64	Chaenomeles spp.* (Cydonia)		lt 3	cad	13,021	0,266	13,287
72 b	65	Chaenomeles spp.* (Cydonia)	60/80	lt 9	cad	26,143	0,534	26,677
72 b	66	Chamaecyp. column. "Glauca"	150/175	zr	cad	42,799	0,873	43,672
72 b	67	Chamaecyparis lawsoniana *	150/175	zr	cad	37,449	0,764	38,213
72 b	68	Chamaecyp. laws. "Ellwoodii" *	70/80	zr	cad	26,547	0,542	27,089
72 b	69	Chamaecyparis nootkaensis *	150/175	zr	cad	87,212	1,780	88,992
72 b	70	Chamaecyp. obtusa "Nana Gracil	20/30	lt 7	cad	27,355	0,558	27,913
72 b	71	Chamaecyparis pisifera*		lt 3	cad	13,526	0,276	13,802
72 b	72	Chamaecyparis pisifera*		lt 9	cad	26,143	0,534	26,677
72 b	73	Chamaerops excelsa	100/125	zr	cad	63,390	1,294	64,684
72 b	74	Chamaerops humilis	100/125	lt 50	cad	200,467	4,091	204,558
72 b	75	Choisia ternata	30/40	lt 3	cad	17,261	0,352	17,613
72 b	76	Cistus spp. *		lt 3	cad	15,040	0,307	15,347
72 b	77	Clematis spp*		lt 3	cad	23,721	0,484	24,205
72 b	78	Cornus alba*	40/60	lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	79	Cornus alba*	80/100	lt 9	cad	25,437	0,519	25,956
72 b	80	Cornus controversa*	175/200	zr	cad	156,659	3,197	159,856
72 b	81	Cornus florida *	100/125	zr	cad	62,280	1,271	63,551
72 b	82	Cornus florida *	125/150	zr	cad	88,323	1,803	90,125
72 b	83	Cornus kousa	80/100	lt 9	cad	61,775	1,261	63,036
72 b	84	Cornus mas	80/100	lt 9	cad	25,437	0,519	25,956
72 b	85	Cornus mas	125/150	zr	cad	34,723	0,709	35,432
72 b	86	Cornus nuttallii*	125/150	zr	cad	103,564	2,114	105,678
72 b	87	Cornus sanguinea*	40/60	lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	88	Cornus stolonifera *	40/60	lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	89	Cornus stolonifera *	80/100	lt 9	cad	25,437	0,519	25,956
72 b	90	Coronilla spp. *		lt 3	cad	16,554	0,338	16,892
72 b	91	Cortaderia selloana		lt 3	cad	14,132	0,288	14,420
72 b	92	Corylopsis spp.*		lt 7	cad	25,538	0,521	26,059
72 b	93	Corylus avellana*	100/125	zr	cad	18,068	0,369	18,437
72 b	94	Corylus avellana*	150/200	zr	cad	36,338	0,742	37,080
72 b	95	Corylus avellana "Contorta"		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	96	Corylus maxima*	80/100	lt 9	cad	26,547	0,542	27,089
72 b	97	Corylus maxima*	125/150	lt 20	cad	49,562	1,011	50,573
72 b	98	Cotinus coggygria*	100/125	zr	cad	32,906	0,672	33,578
72 b	99	Cotinus coggygria*	100/125	lt 15	cad	42,799	0,873	43,672

72 b	100	Cotoneaster x "Coral Beauty"	40/60	lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	101	Cotoneaster x "Cornubia"	40/60	lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	102	Cotoneaster dammeri*	40/60	lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	103	Cotoneaster franchetii*	80/100	lt 9	cad	22,712	0,464	23,175
72 b	104	Cotoneaster horizontalis*	40/60	lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	105	Cotoneaster lacteus*	80/100	lt 9	cad	22,712	0,464	23,175
72 b	106	Cotoneaster microphyllus	40/60	lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	107	Cotoneaster salicifolius*	40/60	lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	108	Crataegus monogyna	20/40	rn	cad	6,662	0,136	6,798
72 b	109	Crataegus monogyna	40/60	lt 2	cad	9,085	0,185	9,270
72 b	110	Crataegus monogyna	80/100	lt 7	cad	20,693	0,422	21,115
72 b	111	Crataegus oxyacantha	80/100	lt 7	cad	20,693	0,422	21,115
72 b	112	Cupressocyparis x leylandii	100/125	zr	cad	21,197	0,433	21,630
72 b	113	Cupressocyparis x leylandii	150/175	zr	cad	29,071	0,593	29,664
72 b	114	Cytisus spp.*	40/60	lt 3	cad	13,526	0,276	13,802
72 b	115	Daphne mezereum*		lt 3	cad	27,960	0,571	28,531
72 b	116	Deutzia spp. *		lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	117	Deutzia gracilis *		lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	118	Deutzia gracilis *		lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	119	Dracaena draco		lt 15	cad	74,191	1,514	75,705
72 b	120	Dracaena indivisa	80/100	lt 7	cad	25,336	0,517	25,853
72 b	121	Dracaena purpurea	60/80	lt 7	cad	27,355	0,558	27,913
72 b	122	Edgewortia chrysantha *	40/60	lt 9	cad	34,219	0,698	34,917
72 b	123	Elaeagnus x ebbingei *	60/80	lt 3	cad	14,233	0,290	14,523
72 b	124	Elaeagnus x ebbingei *	80/100	lt 9	cad	26,547	0,542	27,089
72 b	125	Elaeagnus pungens *	40	lt 3	cad	15,646	0,319	15,965
72 b	126	Elaeagnus pungens *	60/80	lt 9	cad	28,465	0,581	29,046
72 b	127	Enkianthus campanulatus	50/70	lt 3	cad	16,756	0,342	17,098
72 b	128	Erica carnea *		vasettc	cad	6,662	0,136	6,798
72 b	129	Erica carnea *		lt 1	cad	8,378	0,171	8,549
72 b	130	Escallonia spp.*	40/60	lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	131	Escallonia spp.*	60/80	lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	132	Evonymus alatus	60/80	lt 9	cad	39,568	0,808	40,376
72 b	133	Evonymus alatus	80/100	lt 15	cad	56,627	1,156	57,783
72 b	134	Evonymus europaeus*		lt 3	cad	12,819	0,262	13,081
72 b	135	Evonymus europaeus*		lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	136	Evonymus fortunei *		lt 3	cad	12,214	0,249	12,463
72 b	137	Evonymus fortunei *		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	138	Evonymus japonicus *	60/80	lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	139	Forsythia spp*		lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	140	Forsythia spp*	80/100	lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	141	Genista spp.*		lt 3	cad	13,526	0,276	13,802
72 b	142	Genista spp.*		lt 9	cad	28,061	0,573	28,634
72 b	143	Hamamelis intermedia*	80/100	lt 12	cad	59,252	1,209	60,461
72 b	144	Hamamelis mollis*	80/100	lt 12	cad	59,252	1,209	60,461
72 b	145	Hebe spp. *		lt 2	cad	10,195	0,208	10,403
72 b	146	Hedera canariensis*	125/150	lt 3	cad	16,352	0,334	16,686
72 b	147	Hedera canariensis*	150/175	lt 5	cad	24,629	0,503	25,132
72 b	148	Hedera colchica*	125/150	lt 3	cad	16,352	0,334	16,686
72 b	149	Hedera colchica*	150/175	lt 5	cad	24,629	0,503	25,132
72 b	150	Hedera helix*	125/150	lt 3	cad	16,352	0,334	16,686
72 b	151	Hedera helix*	150/175	lt 5	cad	24,629	0,503	25,132
72 b	152	Hibiscus syriacus ceppaia	80/100	zr	cad	23,822	0,486	24,308
72 b	153	Hippophae rhamnoides		lt 3	cad	12,718	0,260	12,978
72 b	154	Hippophae rhamnoides		lt 9	cad	24,831	0,507	25,338
72 b	155	Hydrangea macrophylla *		lt 3	cad	13,829	0,282	14,111

72 b	156	Hydrangea macrophylla *		lt 9	cad	24,226	0,494	24,720
72 b	157	Hydrangea paniculata *		lt 3	cad	16,958	0,346	17,304
72 b	158	Hydrangea paniculata *		lt 9	cad	28,061	0,573	28,634
72 b	159	Hydrangea petiolaris*		lt 3	cad	13,829	0,282	14,111
72 b	160	Hydrangea petiolaris*		lt 9	cad	24,226	0,494	24,720
72 b	161	Hydrangea quercifolia *		lt 3	cad	16,958	0,346	17,304
72 b	162	Hydrangea quercifolia *		lt 9	cad	28,061	0,573	28,634
72 b	163	Hydrangea serrata*		lt 3	cad	13,829	0,282	14,111
72 b	164	Hydrangea serrata*		lt 9	cad	24,226	0,494	24,720
72 b	165	Hypericum androseanum		lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	166	Hypericum androseanum		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	167	Hypericum hidcote *		lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	168	Hypericum hidcote *		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	169	Hypericum x moserianum *		lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	170	Hypericum x moserianum *		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	171	Hypericum patulum		lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	172	Hypericum patulum		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	173	Ilex aquifolium	80/100	zr	cad	46,432	0,948	47,380
72 b	174	Ilex aquifolium	125/150	zr	cad	89,837	1,833	91,670
72 b	175	Ilex aquifolium *	80/100	zr	cad	64,803	1,323	66,126
72 b	176	Ilex aquifolium *	125/150	zr	cad	140,307	2,863	143,170
72 b	177	Ilex verticillata	80/100	zr	cad	64,803	1,323	66,126
72 b	178	Ilex verticillata	125/150	zr	cad	140,307	2,863	143,170
72 b	179	Ilex cornuta	80/100	zr	cad	46,432	0,948	47,380
72 b	180	Ilex cornuta	125/150	zr	cad	89,837	1,833	91,670
72 b	181	Ilex crenata	80/100	zr	cad	35,733	0,729	36,462
72 b	182	Ilex crenata	125/150	zr	cad	79,137	1,615	80,752
72 b	183	Jasminum angulare	80/100	lt 2	cad	15,848	0,323	16,171
72 b	184	Jasminum fruticans	80/100	lt 2	cad	15,848	0,323	16,171
72 b	185	Jasminum humile	80/100	lt 2	cad	15,848	0,323	16,171
72 b	186	Jasminum nudiflorum	80/100	lt 2	cad	15,848	0,323	16,171
72 b	187	Jasminum officinale	80/100	lt 2	cad	15,848	0,323	16,171
72 b	188	Juniperus chinensis *		lt 3	cad	13,324	0,272	13,596
72 b	189	Juniperus chinensis *		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	190	Juniperus communis		lt 3	cad	13,324	0,272	13,596
72 b	191	Juniperus communis		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	192	Juniperus communis "Hybernica"	175/200	zr	cad	66,419	1,355	67,774
72 b	193	Juniperus horizontalis *		lt 3	cad	13,324	0,272	13,596
72 b	194	Juniperus horizontalis *		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	195	Juniperus x media *		lt 3	cad	13,324	0,272	13,596
72 b	196	Juniperus x media *		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	197	Juniperus sabina *		lt 3	cad	13,324	0,272	13,596
72 b	198	Juniperus sabina *		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	199	Juniperus scopulorum *	175/200	zr	cad	66,419	1,355	67,774
72 b	200	Juniperus squamata *		lt 3	cad	13,324	0,272	13,596
72 b	201	Juniperus squamata *		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	202	Juniperus virginiana "Skyrocket"	175/200	zr	cad	48,855	0,997	49,852
72 b	203	Kalmia spp. *		lt 3	cad	22,611	0,461	23,072
72 b	204	Kalmia spp. *		lt 9	cad	31,897	0,651	32,548
72 b	205	Kerria japonica		lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	206	Kerria japonica		lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	207	Kolkwitzia amabilis *		lt 3	cad	13,526	0,276	13,802
72 b	208	Kolkwitzia amabilis *		lt 9	cad	24,226	0,494	24,720
72 b	209	Laurus nobilis	80/100	zr	cad	15,242	0,311	15,553
72 b	210	Laurus nobilis	175/200	zr	cad	51,177	1,044	52,221
72 b	211	Lavandula angustifolia*		lt 1	cad	8,782	0,179	8,961

72 b	212	Lavandula angustifolia*		lt 2	cad	9,286	0,190	9,476
72 b	213	Lavandula spica (officinalis, vera)*		lt 1	cad	8,176	0,167	8,343
72 b	214	Lavandula spica (officinalis, vera)*		lt 2	cad	8,580	0,175	8,755
72 b	215	Lavandula stoechas*		lt 1	cad	8,782	0,179	8,961
72 b	216	Lavandula stoechas*		lt 2	cad	9,286	0,190	9,476
72 b	217	Leptospermum scoparium *		lt 3	cad	15,747	0,321	16,068
72 b	218	Leptospermum scoparium *		lt 9	cad	29,575	0,604	30,179
72 b	219	Lespedeza spp. (Desmodium)		lt 3	cad	15,646	0,319	15,965
72 b	220	Lespedeza spp. (Desmodium)		lt 9	cad	30,383	0,620	31,003
72 b	221	Leucothoe spp.*		lt 3	cad	16,554	0,338	16,892
72 b	222	Leucothoe spp.*		lt 9	cad	29,575	0,604	30,179
72 b	223	Ligustrum japonicum	100/125	zr	cad	18,674	0,381	19,055
72 b	224	Ligustrum japonicum "Texanum"		lt 3	cad	12,214	0,249	12,463
72 b	225	Ligustrum vulgare	60/80	rdn	cad	6,662	0,136	6,798
72 b	226	Ligustrum vulgare	80/100	rdn	cad	7,671	0,157	7,828
72 b	227	Ligustrum vulgare		lt 3	cad	11,406	0,233	11,639
72 b	228	Ligustrum ovalifolium	80/100	lt 3	cad	11,406	0,233	11,639
72 b	229	Ligustrum sinense	80/100	lt 3	cad	11,406	0,233	11,639
72 b	230	Lippia citriodora		lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	231	Lonicera x brownii	150/200	lt 3	cad	18,169	0,371	18,540
72 b	232	Lonicera caprifolium*	150/200	lt 3	cad	18,169	0,371	18,540
72 b	233	Lonicera fragrantissima		lt 3	cad	13,021	0,266	13,287
72 b	234	Lonicera japonica *	150/200	lt 3	cad	18,169	0,371	18,540
72 b	235	Lonicera nitida	40/40	lt 3	cad	13,021	0,266	13,287
72 b	236	Lonicera periclymenum	150/200	lt 3	cad	18,169	0,371	18,540
72 b	237	Lonicera pileata	40/40	lt 3	cad	13,021	0,266	13,287
72 b	238	Lonicera tatarica		lt 3	cad	13,021	0,266	13,287
72 b	239	Magnolia obovata *	150/175	zr	cad	66,519	1,358	67,877
72 b	240	Magnolia soulangeana *	150/175	zr	cad	64,299	1,312	65,611
72 b	241	Magnolia stellata *	100/125	zr	cad	56,123	1,145	57,268
72 b	242	Mahonia aquifolium *	60/80	zr	cad	22,409	0,457	22,866
72 b	243	Mahonia japonica *	60/80	zr	cad	29,575	0,604	30,179
72 b	244	Mahonia x media *	60/80	zr	cad	29,575	0,604	30,179
72 b	245	Malus baccata	100/125	lt 12	cad	31,695	0,647	32,342
72 b	246	Malus coronaria	100/125	lt 12	cad	31,695	0,647	32,342
72 b	247	Malus floribunda	100/125	lt 12	cad	31,695	0,647	32,342
72 b	248	Malus hupehensis	100/125	lt 12	cad	31,695	0,647	32,342
72 b	249	Malus sylvestris	100/125	lt 12	cad	31,695	0,647	32,342
72 b	250	Malus x "Golden Hornet"	100/125	lt 12	cad	31,695	0,647	32,342
72 b	251	Malus x "John Downie"	100/125	lt 12	cad	31,695	0,647	32,342
72 b	252	Malus x "Profusion"	100/125	lt 12	cad	31,695	0,647	32,342
72 b	253	Malus x "Red Sentinel"	100/125	lt 12	cad	31,695	0,647	32,342
72 b	254	Malus x "Van Eseltine"	100/125	lt 12	cad	31,695	0,647	32,342
72 b	255	Miscanthus spp.*		lt 3	cad	16,352	0,334	16,686
72 b	256	Nandina domestica*	30/40	lt 3	cad	14,233	0,290	14,523
72 b	257	Nandina domestica*	40/60	lt 7	cad	19,986	0,408	20,394
72 b	258	Nandina domestica*	60/80	lt 9	cad	26,244	0,536	26,780
72 b	259	Nandina domestica "Firepower"		lt 3	cad	15,747	0,321	16,068
72 b	260	Nandina domestica "Firepower"		lt 9	cad	30,888	0,630	31,518
72 b	261	Nerium oleander*	60/80	lt 9	cad	27,052	0,552	27,604
72 b	262	Osmanthus armatus	125/150	lt 30	cad	95,489	1,949	97,438
72 b	263	Osmanthus fragrans	125/150	lt 30	cad	95,489	1,949	97,438
72 b	264	Osmanthus heterophyllus	125/150	lt 30	cad	95,489	1,949	97,438
72 b	265	Paeonia suffruticosa		lt 2	cad	28,061	0,573	28,634
72 b	266	Paliurus spina-christi		lt 3	cad	13,425	0,274	13,699
72 b	267	Parthenocissus henryana	150/175	lt 3	cad	15,646	0,319	15,965

72 b	268	Parthenocissus quinquefolia	150/175	lt 3	cad	15,646	0,319	15,965
72 b	269	Parthenocissus tricuspidata	150/175	lt 3	cad	15,646	0,319	15,965
72 b	270	Passiflora spp.	150/200	lt 3	cad	16,554	0,338	16,892
72 b	271	Philadelphus spp.*	60/80	lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	272	Philadelphus spp.*	80/100	lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	273	Phillyrea spp*	60/80	lt 3	cad	14,434	0,295	14,729
72 b	274	Phillyrea spp*	80/100	lt 9	cad	25,437	0,519	25,956
72 b	275	Phormium tenax*	80/100	lt 15	cad	52,792	1,077	53,869
72 b	276	Photinia spp.*	100/125	zr	cad	32,503	0,663	33,166
72 b	277	Photinia spp.*	80/100	lt 7	cad	25,437	0,519	25,956
72 b	278	Phyllostachis bambusoides	150/200	lt 12	cad	46,937	0,958	47,895
72 b	279	Phyllostachis nigra	150/200	lt 18	cad	67,933	1,386	69,319
72 b	280	Picea albertiana "Conica"	50/60	zr	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	281	Picea albertiana "Conica"	50/60	lt 9	cad	30,080	0,614	30,694
72 b	282	Picea excelsa "Nidiformis"	40/50	lt 12	cad	44,716	0,913	45,629
72 b	283	Picea pungens "Globosa"	40/50	lt 12	cad	44,716	0,913	45,629
72 b	284	Pieris japonica*	30/40	lt 3	cad	18,068	0,369	18,437
72 b	285	Pieris japonica*	40/60	lt 7	cad	32,705	0,667	33,372
72 b	286	Pinus montana "Mughus"	40/60	zr	cad	31,190	0,637	31,827
72 b	287	Pinus montana "Mughus"	40/50	lt 12	cad	43,909	0,896	44,805
72 b	288	Pittosporum tenuifolium		lt 3	cad	14,838	0,303	15,141
72 b	289	Pittosporum tenuifolium		lt 9	cad	27,658	0,564	28,222
72 b	290	Pittosporum tobira	40/60	lt 3	cad	12,920	0,264	13,184
72 b	291	Pittosporum tobira	60/80	lt 9	cad	21,702	0,443	22,145
72 b	292	Polygonum spp.	150/200	lt 2	cad	14,132	0,288	14,420
72 b	293	Potentilla fruticosa *		lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	294	Prunus x cistena	80/100	zr	cad	22,712	0,464	23,175
72 b	295	Prunus laurocerasus	60/80	zr	cad	17,261	0,352	17,613
72 b	296	Prunus laurocerasus	80/100	zr	cad	18,472	0,377	18,849
72 b	297	Prunus laurocer. "Caucasica"	80/100	zr	cad	18,472	0,377	18,849
72 b	298	Prunus laurocer. "Rotundifolia"	80/100	zr	cad	18,472	0,377	18,849
72 b	299	Prunus laurocer. "Zabeliana"	80/100	zr	cad	18,472	0,377	18,849
72 b	300	Prunus laurocer. "Otto Luyken"	40/50	zr	cad	17,665	0,361	18,025
72 b	301	Prunus lusitanica	80/100	zr	cad	31,190	0,637	31,827
72 b	302	Prunus padus	125/150	zr	cad	33,209	0,678	33,887
72 b	303	Prunus padus *	150/175	zr	cad	46,634	0,952	47,586
72 b	304	Prunus spinosa	80/100	zr	cad	22,712	0,464	23,175
72 b	305	Prunus triloba	80/100	zr	cad	22,712	0,464	23,175
72 b	306	Punica granatum*	60/80	lt 3	cad	14,737	0,301	15,038
72 b	307	Punica granatum*	100/125	lt 15	cad	39,770	0,812	40,582
72 b	308	Pyracantha coccinea*	80/100	lt 2	cad	9,892	0,202	10,094
72 b	309	Pyracantha coccinea "Navaho"		lt 3	cad	12,718	0,260	12,978
72 b	310	Rhamnus aculeatus sin. Paliurus spina-christi		lt 3	cad	13,526	0,276	13,802
72 b	311	Rhamnus aculeatus sin. Paliurus spina-christi		lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	312	Rhamnus alaternus		lt 3	cad	13,526	0,276	13,802
72 b	313	Rhamnus alaternus		lt 9	cad	24,730	0,505	25,235
72 b	314	Rhamnus frangula, Rh. Cathartica		lt 3	cad	12,718	0,260	12,978
72 b	315	Rhamnus frangula, Rh. Cathartica		lt 9	cad	22,106	0,451	22,557
72 b	316	Rhododendron ibridi	50/60	lt 15	cad	65,005	1,327	66,332
72 b	317	Rhododendron ibridi	60/70	lt 20	cad	88,423	1,805	90,228
72 b	318	Rhus typhina		lt 3	cad	19,885	0,406	20,291
72 b	319	Rhus typhina		lt 9	cad	27,355	0,558	27,913
72 b	320	Rhyncospermum spp.	100/125	lt 3	cad	21,096	0,431	21,527
72 b	321	Rhyncospermum spp.	150/175	lt 9	cad	38,761	0,791	39,552
72 b	322	Rose antiche: Rosa x alba, x borboniana, x centifolia, x chinensis, x damascena, x gallica, x moschata, x mu		lt 3	cad	15,646	0,319	15,965

72 b	323	Rose antiche: come precedente		lt 7	cad	24,427	0,499	24,926
72 b	324	Rose: ibridi di Tea		lt 3	cad	14,132	0,288	14,420
72 b	325	Rose: ibridi di Tea		lt 7	cad	21,803	0,445	22,248
72 b	326	Rose inglesi		lt 3	cad	20,188	0,412	20,600
72 b	327	Rose inglesi		lt 7	cad	26,244	0,536	26,780
72 b	328	Rose moderne: ibridi di di floribunda, pimpinellifolia, tea, miniatura, polyantha		lt 3	cad	--	--	--
72 b	329	Rose moderne: come precedente		lt 7	cad	24,427	0,499	24,926
72 b	330	Rose moderne: selezioni Meilland*		lt 2	cad	13,627	0,278	13,905
72 b	331	Rose moderne: selezioni Meilland*		lt 3	cad	17,160	0,350	17,510
72 b	332	Rose moderne coprisuolo: varietà brevettate		lt 3	cad	16,958	0,346	17,304
72 b	333	Rose moderne coprisuolo: varietà brevettate		lt 7	cad	23,418	0,478	23,896
72 b	334	Rose selvatiche: Rosa canina, gallica, glauca sempervirens, sericea		lt 3	cad	--	--	--
72 b	335	Rose selvatiche: come precedente		lt 7	cad	13,021	0,266	13,287
72 b	336	Rosa rugosa *		lt 2	cad	20,087	0,410	20,497
72 b	337	Rosa rugosa *		lt 3	cad	9,993	0,204	10,197
72 b	338	Rosa rugosa *		lt 3	cad	13,728	0,280	14,008
72 b	339	Rose rampicanti*	125/150	lt 7	cad	22,409	0,457	22,866
72 b	340	Rose rampicanti*	150/175	lt 3	cad	21,096	0,431	21,527
72 b	341	Rose rampicanti*	150/175	lt 7	cad	28,263	0,577	28,840
72 b	342	Rosmarinus officinalis *	30/40	lt 2	cad	8,782	0,179	8,961
72 b	343	Ruscus aculeatus		lt 2	cad	11,406	0,233	11,639
72 b	344	Salix purpurea		lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	345	Salix repens		lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	346	Salix viminalis		lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	347	Salvia officinalis		lt 2	cad	8,883	0,181	9,064
72 b	348	Sambucus nigra		lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	349	Sambucus racemosa		lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	350	Santolina spp.		lt 1	cad	7,671	0,157	7,828
72 b	351	Santolina spp.		lt 2	cad	8,782	0,179	8,961
72 b	352	Sarcococca humilis		lt 3	cad	15,141	0,309	15,450
72 b	353	Sarcococca humilis		lt 9	cad	25,336	0,517	25,853
72 b	354	Sarcococca ruscifolia		lt 3	cad	15,141	0,309	15,450
72 b	355	Sarcococca ruscifolia		lt 9	cad	25,336	0,517	25,853
72 b	356	Skimmia japonica		lt 3	cad	21,601	0,441	22,042
72 b	357	Spartium junceum		lt 3	cad	13,021	0,266	13,287
72 b	358	Spiraea x arguta		lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	359	Spiraea x arguta		lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	360	Spiraea x bumalda		lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	361	Spiraea x bumalda		lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	362	Spiraea japonica		lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	363	Spiraea japonica		lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	364	Spiraea prunifolia		lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	365	Spiraea prunifolia		lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	366	Spiraea x vanhouttei		lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	367	Spiraea x vanhouttei		lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	368	Symphoricarpos spp.*		lt 3	cad	12,517	0,255	12,772
72 b	369	Symphoricarpos spp.*		lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	370	Syringa vulgaris	60/80	zr	cad	22,308	0,455	22,763
72 b	371	Syringa vulgaris*	50/60	lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	372	Syringa vulgaris *	80/100	lt 15	cad	40,578	0,828	41,406
72 b	373	Tamarix gallica	125/150	zr	cad	27,052	0,552	27,604
72 b	374	Tamarix gallica	100/125	lt 9	cad	24,226	0,494	24,720
72 b	375	Tamarix pentandra	125/150	zr	cad	27,052	0,552	27,604
72 b	376	Tamarix pentandra	100/125	lt 9	cad	24,226	0,494	24,720
72 b	377	Teucrium spp.		lt 3	cad	13,021	0,266	13,287

72 b	377	Teucrium spp.		lt 9	cad	25,437	0,519	25,956
72 b	378	Ulex spp.		lt 3	cad	13,021	0,266	13,287
72 b	379	Ulex spp.		lt 9	cad	24,730	0,505	25,235
72 b	380	Viburnum x bodnantense	60/80	lt 9	cad	29,575	0,604	30,179
72 b	381	Viburnum x burkwoodii *	60/80	lt 9	cad	29,575	0,604	30,179
72 b	382	Viburnum carlesii *	80/100	zr	cad	37,247	0,760	38,007
72 b	383	Viburnum carlesii *	60/80	lt 9	cad	29,575	0,604	30,179
72 b	384	Viburnum davidii		lt 3	cad	16,352	0,334	16,686
72 b	385	Viburnum lantana	80/100	zr	cad	26,850	0,548	27,398
72 b	386	Viburnum opulus	80/100	zr	cad	26,547	0,542	27,089
72 b	387	Viburnum opulus	60/80	lt 9	cad	24,730	0,505	25,235
72 b	388	Viburnum plicatum *	60/80	lt 9	cad	31,190	0,637	31,827
72 b	389	Viburnum rhytidophyllum *	80/100	zr	cad	25,841	0,527	26,368
72 b	390	Viburnum rhytidophyllum *	60/80	lt 9	cad	25,033	0,511	25,544
72 b	391	Viburnum tinus	80/100	zr	cad	26,143	0,534	26,677
72 b	392	Viburnum tinus	50/60	lt 9	cad	25,841	0,527	26,368
72 b	393	Weigela spp.*	60/80	lt 3	cad	12,315	0,251	12,566
72 b	394	Weigela spp.*	100/125	lt 9	cad	23,519	0,480	23,999
72 b	395	Wisteria spp.*	150/200	lt 3	cad	17,261	0,352	17,613
72 b	396	Yucca spp.	40/50	lt 9	cad	31,190	0,637	31,827

72 c **Piante erbacee perenni**

				Cont. lt				
72 c	1	Achillea spp.*		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	2	Ajuga reptans		vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	3	Anemone spp.*		vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	4	Anthemis spp.*		vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	5	Anthyllis spp.*		vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	6	Aquilegia spp.*		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	7	Arabis spp. *		vaetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	8	Aspidistra elatior		lt 2	cad	19,280	0,393	19,673
72 c	9	Aster spp.*		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	10	Astilbe spp.*		lt 1	cad	9,387	0,192	9,579
72 c	11	Aubrieta spp.*		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	12	Bergenia spp.*		lt 1	cad	9,387	0,192	9,579
72 c	13	Campanula spp.*		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	14	Canna indica *		lt 3	cad	12,718	0,260	12,978
72 c	15	Carex spp. *		vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	16	Cerastium spp.*		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	17	Cineraria spp.*		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	18	Chrysanthemum frutescens*		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	19	Chrysanthemum x superbum*		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	20	Chrysanthemum hosmariensis*		vasetto	cad	3,331	0,068	3,399
72 c	21	Convallaria japonica (vedi anche Ophiopogon)		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	22	Convallaria majalis		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	23	Coreopsis spp.*		vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	24	Delphinium spp.*		vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	25	Dianthus spp.*		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	26	Epimedium spp. *		vasetto	cad	4,239	0,087	4,326
72 c	27	Festuca *		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	28	Fragaria spp.*		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	29	Gaillardia spp.*		vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	30	Geranium spp.*		vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	31	Gunnera manicata		lt 3	cad	22,207	0,453	22,660
72 c	32	Gysophila spp.*		vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	33	Helianthemum spp.*		vasetto	cad	2,826	0,058	2,884

72 c	34	Helleborus niger	vasetto	cad	3,735	0,076	3,811
72 c	35	Helleborus spp.*	vasetto	cad	4,744	0,097	4,841
72 c	36	Hemerocallis spp.*	lt 1	cad	9,892	0,202	10,094
72 c	37	Hemerocallis	lt 3	cad	12,718	0,260	12,978
72 c	38	Heuchera spp.*	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	39	Hosta spp.*	lt 1	cad	9,892	0,202	10,094
72 c	40	Hottuynia spp.*	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	41	Hypericum calycinum *	vasetto	cad	2,524	0,052	2,575
72 c	42	Hypericum calycinum *	lt 3	cad	10,801	0,220	11,021
72 c	43	Iberis spp.*	vasetto	cad	3,230	0,066	3,296
72 c	44	Iris spp.*	lt 1	cad	9,892	0,202	10,094
72 c	45	Liatris spp.*	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	46	Ligularia spp.*	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	47	Lobelia spp.*	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	48	Lupinus spp. *	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	49	Lychnis coronaria	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	50	Lythrum salicaria	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	51	Melissa spp.*	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	52	Mentha spp.*	vasetto	cad	2,423	0,049	2,472
72 c	53	Mesebrianthemum spp.*	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	54	Nepeta spp.*	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	55	Oenothera spp.	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	56	Ophiopogon planiscapus "Black Dragon"	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	57	Origanum vulgare	vasetto	cad	2,423	0,049	2,472
72 c	58	Origanum majorana	vasetto	cad	2,423	0,049	2,472
72 c	59	Oxalis spp.*	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	60	Pachysandra terminalis	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	61	Paeonia officinalis *	lt 3	cad	16,453	0,336	16,789
72 c	62	Paeonia spp. *	lt 3	cad	16,453	0,336	16,789
72 c	63	Phlox spp.*	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	64	Saponaria spp.*	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	65	Satureja montana	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	66	Saxifraga	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	67	Sedum spp.*	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	68	Sempervivum spp.*	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	69	Senecio spp.*	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	70	Senecio cineraria	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	71	Senecio viravira	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	72	Solidago spp.	vasetto	cad	3,735	0,076	3,811
72 c	73	Stachis spp.	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	74	Stipa spp.	vasetto	cad	2,826	0,058	2,884
72 c	75	Strelitzia spp.	lt 3	cad	14,636	0,299	14,935
72 c	76	Thymus spp.*	vasetto	cad	2,322	0,047	2,369
72 c	77	Thymus spp.*	lt 1	cad	2,423	0,049	2,472
72 c	78	Tradescantia spp.*	vasetto	cad	4,744	0,097	4,841
72 c	79	Verbena spp.*	vasetto	cad	2,423	0,049	2,472
72 c	80	Veronica spp.*	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	81	Vinca major	vasetto	cad	3,129	0,064	3,193
72 c	82	Vinca minor	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678
72 c	83	Viola cornuta*	vasetto	cad	2,624	0,054	2,678

72 d **Felci**

			Cont. lt				
72 d	1	Adiantum spp. *	vasetto	cad	4,239	0,087	4,326
72 d	2	Adiantum spp. *	lt 2	cad	8,479	0,173	8,652

72 d	3	Asplenium spp. *	vasetto	cad	4,239	0,087	4,326
72 d	4	Asplenium spp. *	lt 2	cad	8,479	0,173	8,652
72 d	5	Dryopteris spp.	vasetto	cad	4,239	0,087	4,326
72 d	6	Dryopteris spp.	lt 2	cad	8,479	0,173	8,652
72 d	7	Polysticum spp. *	vasetto	cad	4,239	0,087	4,326
72 d	8	Polysticum spp. *	lt 2	cad	8,479	0,173	8,652
72 d	9	Pteridium spp. *	vasetto	cad	4,239	0,087	4,326
72 d	10	Pteridium spp. *	lt 2	cad	8,479	0,173	8,652

72 e **Piante annuali**

			Contenitore				
72 e	1	Agathaea (Felicia) bergeniana *	cont Ø 10	cad	1,615	0,033	1,648
72 e	2	Ageratum spp.*	vasetto	cad	1,615	0,033	1,648
72 e	3	Begonia spp. *	vasetto	cad	1,615	0,033	1,648
72 e	4	Bidens spp. *	cont Ø 10	cad	1,615	0,033	1,648
72 e	5	Brassica spp. *	cont Ø 14	cad	3,533	0,072	3,605
72 e	6	Chrysanthemum coreanum	vaso Ø 20-22	cad	10,397	0,212	10,609
72 e	7	Coleus spp *	vasetto	cad	1,615	0,033	1,648
72 e	8	Coleus spp *	vaso Ø 14	cad	3,735	0,076	3,811
72 e	9	Dipladenia spp.	vaso lt 3	cad	18,169	0,371	18,540
72 e	10	Gazania spp. *	cont Ø 10	cad	2,423	0,049	2,472
72 e	11	Hibiscus spp.*	cont Ø 13	cad	6,258	0,128	6,386
72 e	12	Impatiens spp *	vasetto	cad	1,615	0,033	1,648
72 e	13	Impatiens "Fiesta"	cont Ø 14	cad	3,836	0,078	3,914
72 e	14	Impatiens "Nuova Guinea"	cont Ø 10	cad	2,322	0,047	2,369
72 e	15	Impatiens "Nuova Guinea"	vaso Ø 20	cad	7,066	0,144	7,210
72 e	16	Iresine spp.*	cont Ø 10	cad	2,322	0,047	2,369
72 e	17	Lobelia spp.*	vasetto	cad	1,615	0,033	1,648
72 e	18	Lobelia spp.*	cont Ø 14	cad	3,836	0,078	3,914
72 e	19	Matthiola spp. *	cont Ø 12	cad	2,019	0,041	2,060
72 e	20	Myosotis spp *	cont Ø 12	cad	1,716	0,035	1,751
72 e	21	Nicotiana spp. *	cont Ø 12	cad	1,716	0,035	1,751
72 e	22	Pelargonium spp *	cont Ø 14	cad	3,634	0,074	3,708
72 e	23	Pelargonium spp *	vaso lt 2	cad	6,460	0,132	6,592
72 e	24	Petunia spp *	vasetto	cad	1,615	0,033	1,648
72 e	25	Phlox spp *	cont Ø 10	cad	2,221	0,045	2,266
72 e	26	Portulaca spp.	cont Ø 10	cad	2,221	0,045	2,266
72 e	27	Primula spp *	cont Ø 10	cad	1,615	0,033	1,648
72 e	28	Salvia splendens *	vasetto	cad	1,615	0,033	1,648
72 e	29	Solanum spp.*	vaso Ø 18	cad	8,883	0,181	9,064
72 e	30	Surfinia spp.*	cont Ø 14	cad	4,038	0,082	4,120
72 e	31	Tagetes spp.*	vasetto	cad	1,615	0,033	1,648
72 e	32	Verbena spp. *	vasetto	cad	1,615	0,033	1,648
72 e	33	Verbena spp. *	cont Ø 14	cad	3,634	0,074	3,708
72 e	34	Verbena tappezzante "Tapien"	cont Ø 10	cad	2,221	0,045	2,266
72 e	35	Verbena tappezzante "Temari"	cont Ø 14	cad	3,634	0,074	3,708
72 e	36	Viola spp *	vasetto	cad	1,514	0,031	1,545
72 e	37	Zinnia spp.	vasetto	cad	1,514	0,031	1,545
72 e	38	Zinnia "Profusion"	cont Ø 10	cad	2,221	0,045	2,266
72 e	39	Zinnia "Profusion"	cont Ø 14	cad	3,634	0,074	3,708
72 e	40	altre annuali	vasetto	cad	1,615	0,033	1,648

73

Tabella di conversione dei prezzi relativi alla fornitura e posa di materiale florovivaistico. La tabella è espressa come aumento percentuale nel passare da una categoria a quella di ordine immediatamente superiore. La tabella vale anche in ordine inverso applicando lo specifico coefficiente. In ogni caso la tabella di conversione ha valore in assenza di prezzi già quotati. Per gli alberi, nel caso di disaccordo fra gli aumenti percentuali, prevale la misura della circonferenza del fusto sulla misura dell'altezza.

a

Alberi

1

in base all'altezza

<i>da cm</i>	<i>a cm</i>		
100-125	125-150	aumento percentuale	+ 20%
125-150	150-175	aumento percentuale	+ 30%
150-175	175-200	aumento percentuale	+ 35%
175-200	200-250	aumento percentuale	+ 50%
200-250	250-300	aumento percentuale	+ 45%
250-300	300-350	aumento percentuale	+ 40%
300-350	350-400	aumento percentuale	+ 40%
350-400	400-450	aumento percentuale	+ 35%
400-450	450-500	aumento percentuale	+ 30%
450-500	500-550	aumento percentuale	+ 25%
500-550	550-600	aumento percentuale	+ 25%
550-600	600-700	aumento percentuale	+ 25%
600-700	700-800	aumento percentuale	+ 25%

2

in base alla circonferenza del fusto

<i>da cm</i>	<i>a cm</i>		
06-08	08-10	aumento percentuale	+ 30%
08-10	10-12	aumento percentuale	+ 30%
10-12	12-14	aumento percentuale	+ 30%
12-14	14-16	aumento percentuale	+ 30%
14-16	16-18	aumento percentuale	+ 30%
16-18	18-20	aumento percentuale	+ 25%
18-20	20-25	aumento percentuale	+ 25%
20-25	25-30	aumento percentuale	+ 25%
25-30	30-35	aumento percentuale	+ 25%

b

Piante perenni arbustive, rampicanti, tappezzanti

1

in base all'altezza e/o alla larghezza

<i>da cm</i>	<i>a cm</i>		
40-60	60-80	aumento percentuale	+ 20%
60-80	80-100	aumento percentuale	+ 25%
80-100	100-125	aumento percentuale	+ 25%
100-125	125-150	aumento percentuale	+ 25%
125-150	150-175	aumento percentuale	+ 25%
150-175	175-200	aumento percentuale	+ 25%
175-200	200-250	aumento percentuale	+ 25%
200-250	250-300	aumento percentuale	+ 35%
250-300	300-350	aumento percentuale	+ 35%
300-350	350-400	aumento percentuale	+ 40%
350-400	400-450	aumento percentuale	+ 30%
400-450	450-500	aumento percentuale	+ 30%
450-500	500-550	aumento percentuale	+ 20%
500-550	550-600	aumento percentuale	+ 15%

74	Eliminazione di cavi strozzanti				
a	eliminazione di tutti i cavi strozzanti presenti nelle località di seguito elencate, a corpo per località,				
1	018 Balzarini don via: casa di riposo	corpo/inter	11,760	0,240	12,000
2	157 Pogliani Mons. via/Diaz via: aiuole e filari	corpo/inter	11,760	0,240	12,000
	237 Vittoria p.zza della: giardini Municipio	corpo/inter	17,640	0,360	18,000
75	Eliminazione di cemento ed inerti da cavità di alberi				
a	eliminazione di cemento ed inerti da tutte le cavità di alberi presenti nelle località di seguito elencate, a corpo per località,				
1	non rilevato	corpo/inter			n.q.
76	Gestione e manutenzione degli impianti irrigui				
a	per tutti gli impianti irrigui non compresi nell'elenco riportato nell'Allegato O o non compresi in altri servizi per ogni mq irrigato e per un anno di manutenzione continuativa e gestione dell'impianto - sono escluse le forniture di pezzi di ricambio - sono comprese le prestazioni di manodopera e noleggi per le riparazioni				
		mq/anno	0,197	0,004	0,201
b	per tutti gli impianti irrigui presenti all'interno delle località elencate nell'Allegato O prezzo a corpo per n° 1 anno di manutenzione continuativa e gestione degli impianti irrigui (u.m. = corpo/anno); pertanto la loro contabilizzazione sarà espressa in trecentosessantacinquesimi per i giorni di effettivo servizio prestato - sono escluse le forniture di pezzi di ricambio mentre sono comprese le prestazioni di manodopera e noleggi per le riparazioni				
		corpo/anno	8.281,000	169,000	8.450,00
77	Garanzia di giovani alberi con manutenzione continuativa per n° 1 anno di manutenzione, o fino al termine dell'appalto se questo ha durata inferiore ad 1 anno e comprende i mesi che vanno da Maggio a Settembre compresi, per ogni albero ovunque posizionato sul territorio comunale a discrezione della Direzione lavori				
		corpo/anno/cad	83,300	1,700	85,000
78	Oneri di smaltimento				
a	oneri di smaltimento per il conferimento presso discariche autorizzate di rifiuti assimilabili agli urbani				
		Kg	0,258	0,005	0,264
b	oneri di smaltimento per il conferimento presso centri autorizzati di rifiuti verdi destinati alla produzione di compost fra il prezzo espresso al mc e il prezzo espresso al kg si applica quello più favorevole alla Stazione Appaltante la scelta è a discrezione del Direttore Lavori				

1	prezzo espresso al metro cubo	mc	37,044	0,756	37,800
2	prezzo espresso al chilogrammo	kg	0,074	0,002	0,076
c	oneri di smaltimento per il conferimento presso centri autorizzati per il trattamento a fini di recupero di inerti classificabili come rifiuti misti da costruzione e demolizione	ton	7,409	0,151	7,560

79 Realizzazione impianti di irrigazione

con presa d'acqua e contatore già disponibili sul posto in apposito pozzetto, con pressione e portata adeguate all'impianto da realizzare, anche col numero massimo di settori ipotizzabili a discrezione della DL.
Prezzi a corpo, espressi per mq di superficie effettivamente irrigata.
Compresi materiali, scavi, posa, assemblaggio, reinterri, ripristini ed ogni altro onere per dare l'impianto finito, funzionante "chiavi in mano" e collaudato
Esclusi attraversamenti di manufatti e pavimentazioni
Progetto preliminare a cura e spese dell'appaltatore da sottoporre all'approvazione della DL
Sistemi per aspersione ad irrigatori statici e/o dinamici a discrezione della DL
Sistemi ad ali gocciolanti autocompensanti con diametri variabili secondo necessità, distanza di 30 cm fra i gocciolatori, distanza di 30-50 cm fra le ali gocciolanti in funzione del tipo di terreno a discrezione della DL
Tutti i sistemi completi di filtri e sensori di pioggia

1	con sistema misto per aspersione e per ala gocciolante che prevede sistema ad aspersione su prati e che prevede sistema ad ala gocciolante per alberature, arbusti e tappezzanti. indipendentemente dalle proporzioni dell'uno e dell'altro sistema				
a	per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione per singola area a verde e per superficie effettivamente irrigata pari a mq				
1	superficie ≤ 500 mq	mq	11,662	0,238	11,900
2	superficie > 500 mq < 1.000 mq	mq			inter. lin.
3	superficie = 1.000 mq	mq	9,016	0,184	9,200
4	superficie > 1.000 mq < 5.000 mq	mq			inter. lin.
5	superficie = 5000 mq	mq	7,350	0,150	7,500
6	superficie > 5000 mq < 10.000 mq	mq			inter. lin.
7	superficie ≥ 10.000 mq	mq	6,272	0,128	6,400
b	per impianto irriguo a servizio di area a verde già esistente per singola area a verde e per superficie effettivamente irrigata pari a mq				
1	superficie ≤ 500 mq	mq	13,034	0,266	13,300
2	superficie > 500 mq < 1.000 mq	mq			inter. lin.
3	superficie = 1.000 mq	mq	9,898	0,202	10,100
4	superficie > 1.000 mq < 5.000 mq	mq			inter. lin.
5	superficie = 5000 mq	mq	8,330	0,170	8,500
6	superficie > 5000 mq < 10.000 mq	mq			inter. lin.
7	superficie ≥ 10.000 mq	mq	6,958	0,142	7,100

2 con sistema a sola ala gocciolante

a per impianto irriguo a servizio di area a verde di nuova costruzione o già esistente per singola area verde e per superficie effettivamente irrigata pari a mq

1	superficie \leq 500 mq	mq	9,898	0,202	10,100
2	superficie > 500 mq < 1.000 mq	mq			inter. lin.
3	superficie = 1.000 mq	mq	7,350	0,150	7,500
4	superficie > 1.000 mq < 5.000 mq	mq			inter. lin.
5	superficie = 5000 mq	mq	5,880	0,120	6,000
6	superficie > 5000 mq < 10.000 mq	mq			inter. lin.
7	superficie \geq 10.000 mq	mq	4,508	0,092	4,600