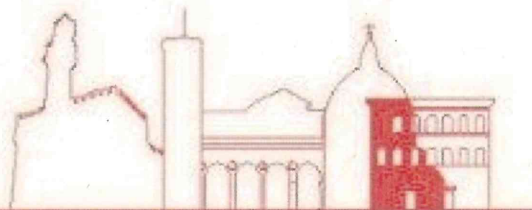




COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



Interventi di riqualificazione (sostituzione e incremento) del patrimonio arboreo Q1 dx Arno e Cascine (c.o. 150169)

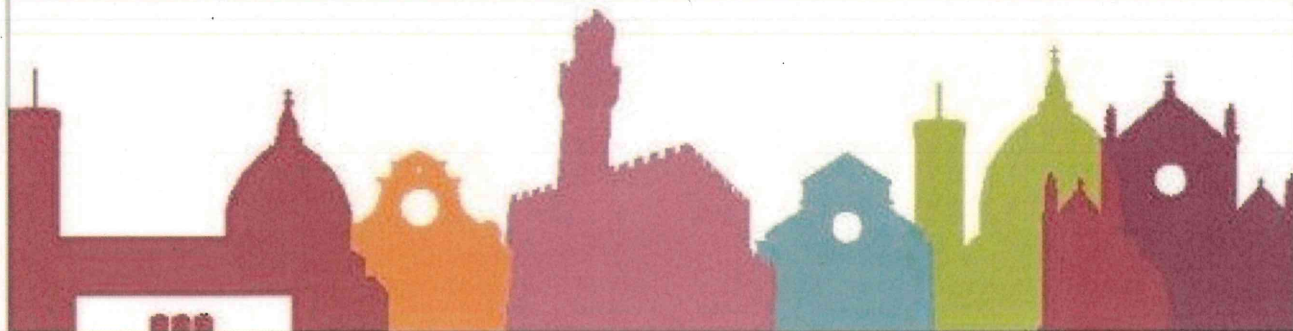
Progetto definitivo

Relazione tecnica

Progettisti: Dott.ssa Cecilia Cantini
Dott. Alberto Giuntoli



Responsabile del Procedimento: Ing. Mirko Leonardi



RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: Interventi di riqualificazione (sostituzione e incremento) del patrimonio arboreo Q1 dx Arno e Cascine (c.o. 150169)

Localizzazione

Il Parco delle Cascine è il più grande parco pubblico di Firenze; esso ha la forma di una striscia pianeggiante di terreno lunga circa 3,5 chilometri e larga non più di 640 metri, che costeggia la riva destra dell'Arno. Il Parco ha inizio dall'attuale piazza Vittorio Veneto per arrivare fino sotto al ponte all'Indiano delimitato naturalmente dal fiume Arno, dal torrente Mugnone e dal canale Fosso Macinante.

Si tratta di una ampia superficie (oltre 120 ha), in gran parte di libero accesso al pubblico, composta da zone a bosco, vasti prati, giardini attrezzati, viali carrabili e vialetti pedonali, ampi galoppatoi.

Stato attuale

In linea generale il parco è costituito da alberi di notevole interesse per ricchezza floristica e in alcuni casi per le notevoli dimensioni raggiunte.

ALBERATURA LUNGO L'ARGINE DELL'ARNO

Lungo l'argine dell'Arno, a fianco dei viali Washington e Lincoln, corre un bel filare di alberi posti a circa 15-20 metri di distanza l'uno dall'altro, già presente all'inizio del '900. Si tratta di un filare praticamente monospecifico, costituito quasi interamente da pioppo bianco (*Populus alba* var. *Peroneana*), con esemplari di dimensioni molto variabili. Ad oggi ne sono rimasti 33 nel tratto dal piazzale dell'Indiano al piazzale Kennedy, 43 nel tratto tra il piazzale Kennedy e piazza Vittorio Veneto.

PARTICELLE

Negli ultimi decenni il patrimonio verde ha subito una notevole contrazione sia nel numero complessivo di piante che nel numero di specie. Dal confronto approfondito dei dati presentati nel 1985 e quelli attuali presenti nella banca dati del SIT, in linea generale si registra chiaramente la diminuzione della densità (n° alberi per ettaro) e in molte particelle la diminuzione ancora maggiore degli alberi decidui in rapporto alle sempreverdi., la diminuzione del diametro medio.

I parchi urbani sono caratterizzati da un uso molto intenso: le piante, in origine adattate ai fattori ecologici locali, soffrono per la costipazione del terreno provocata dal calpestio, dall'impermeabilizzazione dei camminamenti, dall'assenza di humus, dall'inquinamento atmosferico, dal cambiamento climatico che ha portato all'abbassamento della falda, dagli atti vandalici (urti, incisioni).

Se l'intervento arboricoltura si limita all'abbattimento solo di piante morte o deperienti e solo per evitare incidenti, le piante cominciano a deperire, prima lentamente e per singoli soggetti, poi più velocemente e a gruppi, molto prima di quanto non avvenga in boschi naturali o di produzione.

Premesso che le particelle a bosco non debbano cambiare la loro destinazione d'uso e anzi debbano riavvicinarsi alle forme di gestione del passato differenziandosi strutturalmente dalle particelle a "giardino", questa diminuzione della densità causata da

eventi più o meno emergenziali rende necessario e possibile un intervento di rinnovazione con alberi adatti già presenti nel parco.

Inquadramento urbanistico e vincoli principali

Le piantagioni interesseranno l'argine dell'Arno e le particelle a bosco sia della zona est che ovest del Parco.

1. Previsioni urbanistiche del Piano Regolatore Generale vigente (PRG)

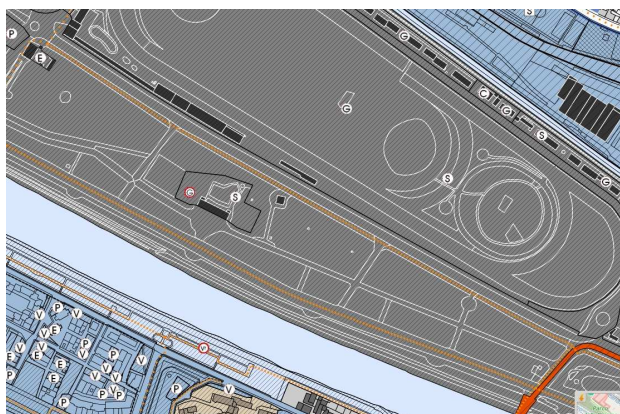
Nel vigente PRG l'intervento ricade in Zona Omogenea A, Culturale e ambientale (art. 15 NTA), Ambito organico A5, Classe 2 (Aree di pertinenza e giardini di particolare interesse, artt. 16 e 19 NTA); zona F (Attrezzature ed impianti di interesse generale, art. 50 NTA), Sottozona F1e (Verde pubblico, sportivo, campeggi esistenti, art. 51 NTA), con simbolo di Verde pubblico; l'intera area è inclusa nel Limite del Parco dell'Arno (art. 49 NTA). In queste aree è prescritta la conservazione delle pavimentazioni, degli elementi decorativi e degli arredi esistenti, nel rispetto del disegno originario o storicizzato.

2. Piano Strutturale

Il Piano strutturale, approvato con D.C.C. n. 36/2011, inserisce l'area di intervento nell'UTOE 8 e tra le Invarianti *del fiume e delle valli*, sottoposte alle tutele dell'art. 11.3 delle NTA. In questo senso sono ammessi *la realizzazione, l'adeguamento e l'ampliamento di infrastrutture, attrezzature e servizi pubblici e privati di livello comunale*, per i quali dovrà essere dimostrata *la compatibilità paesaggistica*.

3. Regolamento

Urbanistico



Il Regolamento Urbanistico, adottato con D.C.C. 13/2014, inserisce l'area all'interno del sub-sistema dei fiumi Arno, Greve e del torrente Ema e la individua quale emergenza di valore architettonico (D. Lgs. 42/2004) – spazio aperto. La destinazione è per servizi pubblici e privati di uso pubblico, quale giardino di interesse storico, nodo della rete ecologica

4. Vincolo paesaggistico

Il Parco delle Cascine è interessato dal vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 136 del D. Lgs. 42/2004 in virtù del D.M. 31/8/53. Esso vincola le sponde nord e sud dell'Arno *considerando il valore paesistico delle sue rive, sia nella zona centrale della città, come fronte monumentale della città stessa sul fiume che la attraversa, sia nelle zone periferiche a monte e a valle, come*

inizio di quel paesaggio sub collinare e collinare che ha nelle rive stesse il più efficace punto di vista¹. In particolare le zone predette formano un complesso di cose immobili che compongono un caratteristico ambiente avente valore estetico e tradizionale, costituendo inoltre una successione di quadri naturali e di punti di vista accessibili al pubblico dai quali si gode uno spettacolo di rara bellezza.

5. Vincolo architettonico

L'intero Parco delle Cascine è vincolato ai sensi del D. Lgs. 42/2004, Parte II, con vincolo diretto di tutela (D.D.R. n. 321/2011 del 4/7/2011).

6. Vincolo archeologico

L'intero territorio comunale è potenzialmente interessato dal vincolo archeologico

7) Vincolo idraulico

L'area del Parco delle Cascine adiacente l'alveo del fiume Arno, così come individuata dal plantario delle aste fluviali redatto dalla Provincia di Firenze è sottoposta a vincolo idraulico ai sensi del Testo Unico sulle opere idrauliche (R.D. 523/1904).

Il progetto

Vista l'importanza e il valore ecologico e paesaggistico del filare di pioppi bianchi che costeggia l'argine, si ritiene di fondamentale importanza la sua ricostituzione.

La piantagione verrà eseguita all'interno dell'alveo lungo una linea posta a ca. 10 m dal ciglio. La localizzazione del nuovo filare è stata individuata per evitare interferenze con le poche ma maestose piante rimanenti e soprattutto per lasciare libero da ostacoli e fruibile da parte dei mezzi operativi che eseguono la manutenzione delle sponde, una fascia pianeggiante larga 4 metri a partire dal piede della scarpata esterna, quella cioè che raggiunge la sommità del ciglio posto alla quota del piano stradale.

Per quanto riguarda le particelle a bosco e premesso che si tratta di un intervento parziale, saranno oggetto di nuove piantagioni a compensazione delle fallanze verificatesi nel corso dei decenni passati, le particelle della zona est (dal piazzale delle cascine al viale Stendhal) e la zona ovest (dal piazzale delle cascine al piazzale dell'Indiano). Si prevede di aumentare la densità con l'impiego di alberi di specie tipiche del bosco e già presenti storicamente alle Cascine, capaci di occupare i vari piani (inferiore, intermedio e superiore), garantire la copertura del terreno, aumentare la diversità specifica, ringiovanire il patrimonio nel suo complesso.

Le nuove piantagioni saranno precedute da un intervento di diradamento volto ad eliminare piante di scarsa vigoria, con evidenti difetti morfologici, deperienti, sottoposte, in sovrannumero, con lo scopo di facilitare l'insediamento delle nuove piantagioni e conservare la struttura multiplana. Gli alberi vengono selezionati singolarmente: in genere si individua parte delle piante mature di grosso diametro appartenenti a specie non "nobili" e con valutazione di stabilità non soddisfacente, soprattutto in presenza di nuove piantagioni già affermate, e si opera una selezione a livello dei diametri medi ed inferiori

¹ Dal verbale della Commissione Provinciale per la tutela della bellezze naturali della Provincia di Firenze del 17/6/1952

cercando di conferire al bosco una situazione equilibrata in termini di composizione specifica e di ripartizione dei diametri.

L'intervento intende porre a dimora giovani esemplari di specie arboree del bosco adatte a occupare i tre piani tipici di un bosco misto (superiore, intermedio e inferiore); si tratta di specie già attualmente presenti nel parco o la cui presenza è stata rilevata nel passato. L'intervento in progetto è molto simile ad altri realizzati nel recente passato.

Le specie arboree utilizzate sono riportate nella tabella seguente che le distingue per classi di grandezza:

Prima grandezza	Nome comune
Quercus robur	Farnia
Quercus pubescens	Roverella
Quercus cerris	Cerro
Quercus suber	Sughera
Fraxinus excelsior	Frassino maggiore
Fraxinus angustifolia	Frassino ossifillo
Fagus sylvatica asplenifolia	
Juglans nigra	Noce nero
Seconda grandezza	
Liriodendron tulipifera	Albero dei tulipani
Ostrya carpinifolia	Carpino nero
Acer campestre	Acero campestre
Prunus avium	Ciliegio
Carpinus betulus	Carpino bianco
Terza grandezza	
Laburnum anagyroides	Maggiociondolo
Sorbus aria	Farinaccio
Diospyrus lotus	Albero di Sant'Andrea
Cercis siliquastrum	Albero di Giuda
Magnolia stellata	
Magnolia x soulangeana	
Crataegus monogyna	Biancospino
Crataegus azarolus	Azzerruolo
Taxus baccata	Tasso
Aesculus pavia	

In ciascuna delle particelle previste dal progetto sono state individuate delle aree di varie dimensioni a ciascuna delle quali è stato abbinato uno dei due moduli di piantagione.

I moduli sono stati composti tenendo conto sostanzialmente della grandezza a maturità delle specie: circa la metà degli alberi in ciascun modulo è composta da alberi di I° e II° grandezza, l'altra metà da specie di III° grandezza. Con questa scelta si intende arrivare, una volta che le piante hanno raggiunto il loro pieno sviluppo, ad una copertura vegetale elevata e stratificata in altezza.

La collocazione puntuale degli alberi sarà comunque dettagliata in fase esecutiva tenendo conto della vicinanza degli alberi già presenti.

Le caratteristiche approssimate dei moduli sono le seguenti:

Tipologia modulo	Superficie modulo (m2)	Numero di piante per modulo
Modulo A	500	13
Modulo B	270	7

La composizione specifica di ciascun modulo è descritta nella tabella di seguito riportata.

Specie	MODULO A			MODULO B		
	1	2	3	1	2	3
Quercus robur	1					1
Quercus pubescens				2		
Quercus cerris		2				
Quercus suber			1		1	
Fraxinus excelsior	1					1
Fraxinus angustifolia	1					
Fagus sylvatica "Asplenifolia"		1				
Juglans nigra			2		1	
Liriodendron tulipifera	1				1	
Ostrya carpinifolia		1				
Acer campestre			2	1		
Prunus avium	1					
Carpinus betulus		1				1
Laburnum anagyroides		3		2		
Sorbus aria	2		1			
Diospyrus lotus	1			1		
Cercis siliquastrum		2				1
Magnolia stellata	1				1	
Magnolia x soulangeana		1				
Crataegus monogyna			3			2
Crataegus azarolus	3		2		2	
Taxus baccata	1	1	1		1	1
Aesculus pavia		1	1	1		

La zona est del Parco è caratterizzata da una valenza paesaggistica preminente rispetto al vero e proprio bosco "naturalistico" che contraddistingue invece la parte ovest.

Per questo motivo il rimboschimento delle particelle è stato progettato inserendo, oltre a specie autoctone mesofile tipiche del parco, anche alberi di specie ad alto valore

ornamentale selezionati tra quelli già utilizzati in passato e capaci per i loro peculiari aspetti (fioritura, portamento, colorazione del fogliame, fruttificazione etc) di costituire punti visivi di attrazione ed elementi che impreziosiscono il patrimonio arboreo del parco come ad esempio: magnolia, ipocastano, albero dei tulipani.

Tra gli alberi di prima grandezza è stato privilegiato il genere Quercus nelle sue varie specie, in quanto pianta tipica della foresta planiziale. Esistono ancora alcuni vecchi esemplari nel parco che sono purtroppo destinati, negli anni, all'abbattimento. Negli anni, questi nuovi giovani alberi potranno sostituirli.

L'intervento in progetto consiste quindi nella piantagione in filare di oltre 160 nuovi alberi di pioppo e in bosco di circa 200 piante appartenenti a 23 specie arboree (Tav 1).

In particolare il progetto prevede di eseguire le seguenti tipologie di lavori:

- Abbattimento di alberi da terra o con l'ausilio di piattaforma
- Scavo meccanico per l'alloggiamento della zolla
- Piantagione dell'albero in zolla
- Fornitura a piè d'opera di alberi di qualità ben conformati e allevati in vivaio secondo i criteri della buona pratica vivaistica
- Manutenzione delle piante per due stagioni di crescita comprensiva di approvvigionamenti idrici cadenzati;
- Lavori complementari di ripristino delle aiuole e dei cordonati.

Le suddette tipologie di lavoro saranno compensate con le voci presenti sull'elenco prezzi allegato; per le voci non presenti nel suddetto elenco prezzi si farà riferimento al Prezzario della Regione Toscana (anche se non materialmente allegato).

L'esecuzione dei lavori avrà durata di 90 giorni naturali e consecutivi secondo il seguente cronoprogramma:

mesi		1				2				3			
N.	LAVORAZIONI	1°set.	2°	3°	4°	1°set.	2°	3°	4°	1°set.	2°	3°	4°
1	Allestimento cantiere												
2	Abbattimento alberi												
3	Scavo meccanico a sezione ristretta												
4	Fornitura alberi a piè d'opera												
5	Piantagione di alberi												
6	Interventi di ripristino aiuole interessate dalle piantagioni												
7	Smobilizzo cantiere												

Sulla base dell'esperienza acquisita e dei sopralluoghi effettuati si prevedono lavori e somministrazioni per un importo pari a € 89.052,55= oltre I.V.A. in ragione del 10% (zona sottoposta a vincolo architettonico) e altri oneri, secondo il seguente:

Quadro economico

A	SOMMANO PER LAVORI		88.152,55
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI DEI LAVORI A MISURA	€	900,00
	- TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	€	89.052,55
B	SOMME A DISPOSIZIONE:		
	- Assicurazione progettisti	€	150,00
	-Incentivo progettazione	€	1.692,00
	- per imprevisti (IVA compresa)	€	200,20
	IVA 10% SUI LAVORI (A)	€	8.905,25
	- TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€	10.947,45
	- TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	€	100.000,00

Piani della Sicurezza

Nella attuale fase di progettazione dell'intervento si prevede la presenza sui cantieri mobili di non più di una impresa esecutrice; pertanto, per i lavori in oggetto, non trova applicazione l'Art.90 comma 3 del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.

In ogni caso, entro trenta giorni dall'aggiudicazione e comunque prima della consegna dei lavori, verranno acquisiti dall'appaltatore il Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSSC) ed il Piano Operativo di Sicurezza (POS).

Gli oneri per la sicurezza sono valutati nella misura di € 900,00.

Dichiarazioni

Le aree verdi oggetto degli interventi sono di proprietà comunale, oltre ad una parte dell'argine nel tratto fra Pegaso e piazzaleto dell'Indiano che risulta di proprietà demaniale.

Ai sensi delle vigenti disposizioni di Legge si dichiara che i prezzi unitari applicati alle categorie di lavoro sono congrui e si esprime parere favorevole al progetto in parola.

Trattandosi di interventi che non comportano trasformazioni edilizio-urbanistiche non occorre l'attestazione di conformità agli strumenti urbanistici né l'acquisizione dei nulla-osta di cui all'art. 2, comma 60 della Legge n. 662/96.

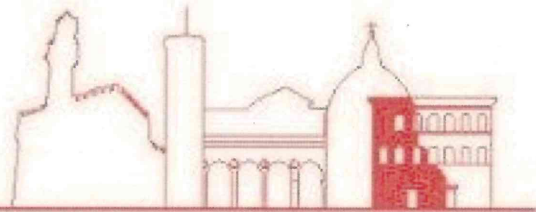
L'esecuzione dei lavori non comporta aumento di spese gestionali per gli esercizi futuri.

Firenze, li 3.07.2017



COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE

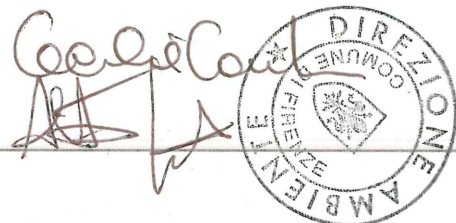


**Interventi di riqualificazione (sostituzione e
incremento) del patrimonio arboreo Q1 dx Arno e
Cascine (c.o. 150169)**

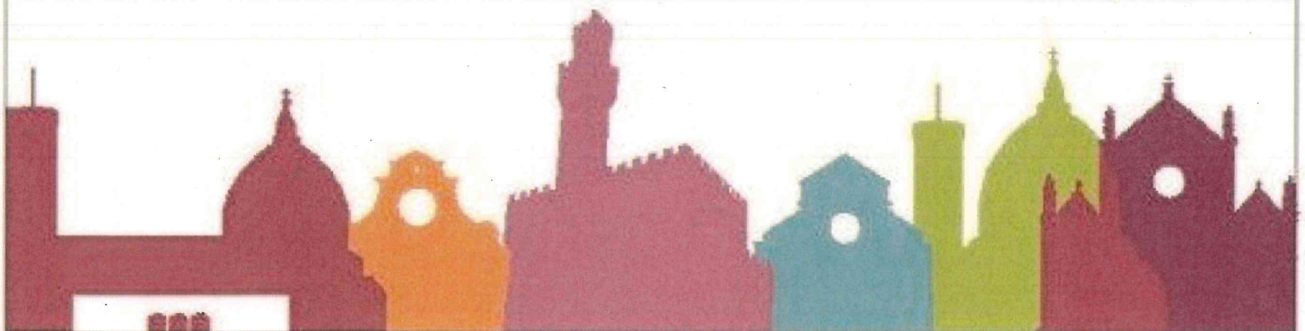
Progetto definitivo

Computo Metrico Estimativo

Progettisti: Dott.ssa Cecilia Cantini
Dott. Alberto Giuntoli



Responsabile del Procedimento: Ing. Mirko Leonardi



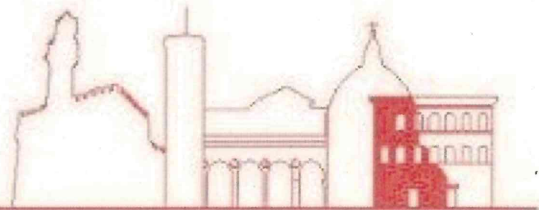
N. O.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.	P.U. (euro)	IMPORTO
		Eliminazione ceppaie				
1	TOS16_09. V02.017.001	Espiante di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	in area verde, parco o giardino cad	10	53,44	534,40
		Piantagioni				
2	PA20	Piantazione di albero in area verde, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori in castagno, la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro con la terra escavata, la predisposizione della formella o l'interramento del tubo corrugato drenante. Compreso tutte le operazioni di manutenzione a garanzia dell'attecchimento per 2 anni incluse le necessarie irrigazioni con acqua di pozzo fornita dal committente.				
		Pioppi lungo l'Arno	cad	170		
		Alberature nelle particelle interne del parco	cad	200		
		Sommano	cad	370	130,43	48.259,10
3	F.17	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondita' di 1,5 m per alberidi standard vivaistico più elevato (1,00 x 1,00 1,00) mc per alberi nelle particelle (0,70 x 0,70 x 0,70) mc sommano	m ³ m ³ m ³	170 68,6 238,6		
					8,36	1.994,70
4	PA49	Pioppo bianco, circonferenza 12/14 zolla Fornitura piante nuovo filare di pioppi lungo l'Arno	cad	170	46,00	7.820,00
5	PA48	Alberature varie specie, circ. 10/12, zolla Fornitura piante per piantagioni nella particelle interne del Parco	cad	200	43,00	8.600,00
		Abbattimenti				
6	TOS16_09. V02.021.001	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m	cad	35	154,56	5.409,70

N. O.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Q.	P.U. (euro)	IMPORTO
7	TOS16_09. V02.021.002	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m	cad	15	247,30	3.709,51
8	TOS16_09. V02.021.003	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m	cad	15	330,31	4.954,72
9	TOS16_09. V02.021.004	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.	cad	5	440,42	2.202,10
		opere complementari e accessorie:				
10	A.1	Specializzato	ora	40	23,72	948,80
11	A.2	Qualificato	ora	40	21,35	854,00
12	A.3	Comune	ora	40	19,10	764,00
13	B.40	Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	ora	24	1,48	35,52
14	B.2.1.2.a	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	40	51,65	2.066,00
		SOMMANO				88.152,55
	A	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI DEI LAVORI A MISURA	€			900,00
		- TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	€			89.052,55
	B	SOMME A DISPOSIZIONE:				
		- Assicurazione progettisti	€			150,00
		-Incentivo progettazione	€			1.692,00
		- per imprevisti (IVA compresa)	€			200,20
		IVA 10% SUI LAVORI (A)	€			8.905,25
		- TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€			10.947,45
		- TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	€			100.000,00



COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



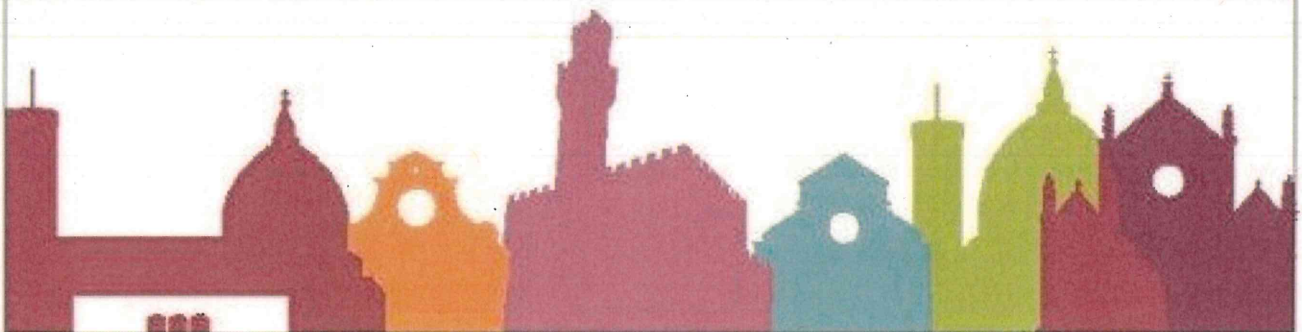
**Interventi di riqualificazione (sostituzione e
incremento) del patrimonio arboreo Q1 dx Arno e
Cascine (c.o. 150169)**

Progetto definitivo

Disciplinare Tecnico

Progettisti: Dott.ssa Cecilia Cantini
Dott. Alberto Giuntoli

Responsabile del Procedimento: Ing. Mirko Leonardi



NORME GENERALI CONCERNENTI LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI GIARDINAGGIO

Art.1 PRESCRIZIONI GENERALI

Indipendentemente dalle particolari indicazioni riportate negli articoli dell'elenco prezzi unitari (di seguito EP), tutti i materiali, i prodotti ed i componenti occorrenti, realizzati con materiali e tecnologie tradizionali e/o artigianali e le cose in genere che trovino impiego nell'esecuzione dell'appalto, sia a titolo di semplice fornitura, sia quale elemento componente di un'opera compiuta, dovranno sempre presentare, per qualità intrinseche e modalità esecutive le migliori caratteristiche del tipo a cui si riferiscono, corrispondere alle prestazioni e caratteristiche richieste dalle normative U.N.I. di riferimento e disporre delle certificazioni di legge che ne consentano l'uso in ambienti pubblici e scolastici.

In difetto di quanto sopra la Direzione Lavori (di seguito DL), a suo giudizio insindacabile, avrà sempre facoltà di dichiarare non idonei i suddetti materiali, manufatti, ecc., e di richiederne il pronto allontanamento dal cantiere.

Art. 2 QUALITA' DEI MATERIALI

Tutto il materiale edile ed impiantistico (pietre, mattoni, legname da costruzione, irrigatori, apparecchi di illuminazione, ecc.), il materiale ausiliario (terra, vegetale, concimi, torba, ecc.), il materiale vivaistico (alberi, arbusti, tappezzanti, ecc.) l'arredo urbano e l'attrezzatura ludica occorrente per la realizzazione della sistemazione ambientale, deve essere della migliore qualità e rispondere ai requisiti richiesti ad insindacabile giudizio di idoneità della DL. L'Appaltatore dovrà sostituire a sua cura e spese, con altre rispondenti ai requisiti voluti, le eventuali partite non ritenute idonee.

L'approvazione dei materiali spediti sul posto non deve essere tuttavia considerata come accettazione definitiva: la DL si riserva infatti la facoltà di rifiutare, in qualsiasi momento, quei materiali e quelle provviste che si siano, per qualsiasi causa, deteriorate dopo l'introduzione sul cantiere, nonché il diritto di farli analizzare per accertare la loro rispondenza con i requisiti specificati nel presente Capitolato. In ogni caso l'Appaltatore resta totalmente responsabile della buona riuscita delle opere.

L'Appaltatore fornirà tutto il materiale (edile, impiantistico, ausiliario e vivaistico) indicato negli elenchi e riportato nei disegni allegati, nelle quantità necessarie alla realizzazione della sistemazione.

Non è consentita la sostituzione di piante che l'Appaltatore non riuscisse a reperire: ove tuttavia venga dimostrato che una o più specie non siano reperibili, l'Appaltatore potrà proporre la sostituzione con piante simili. L'Appaltatore deve sottoporre per iscritto tali proposte alla DL con un congruo anticipo sull'inizio dei lavori ed almeno un mese prima della piantagione cui si riferiscono. La DL, dopo averle valutate attentamente, si riserva la facoltà di accettare le sostituzioni indicate o di proporre di alternative.

Art. 3 MATERIALI EDILI

L'acqua sarà dolce, limpida e scevra da materie eterogenee, le sabbie e le ghiaie dovranno provenire dal fiume Arno, essere pure, ben lavate e vagliate, scevre da elementi teneri, gelivi od eterogenei in genere risultare prive assolutamente di sostanze argillose, avere grana e dimensioni idonee al loro impiego.

La sabbia ed il ghiaietto per formazione di conglomerati cementizi, dovranno comunque possedere i requisiti prescritti dalle norme vigenti in materia dei conglomerati stessi.

Le calci ed i leganti idraulici dovranno corrispondere alle norme vigenti al momento dell'impiego.

PIETRAMME IN GENERE - MARMI

Le pietre naturali da impiegarsi per le strutture murarie o per qualsiasi altro tipo di lavoro, saranno a grana compatta, priva di screpolature, piani di sfaldamento, venature, ecc.. Dovranno presentare buona adesività alle malte ed elevata resistenza allo schiacciamento.

Saranno assolutamente escluse le pietre porose, quelle alterabili dall'azione degli agenti atmosferici e quelle provenienti da cappellaccio di cava.

Le pietre da taglio, del tipo e provenienza che verranno prescritti, non dovranno presentare peli di frattura, noduli o inclusioni di sostanze estranee, dovranno risultare sonore alla percussione, di elevata resistenza, perfettamente lavorabili e non sottoposte all'azione degli agenti atmosferici.

Tutte le pietre naturali da costruzione dovranno altresì corrispondere alle norme del DL 16.11.1933 n°2232 nonché a quelle successivamente emanate in materia.

I marmi di qualsiasi tipo dovranno essere sempre delle migliori qualità, perfettamente sani senza scaglie, brecce, vene, spaccature, nodi, peli, od altri difetti che possono comunque influire sulla loro omogeneità e resistenza.

Non saranno tollerate stuccature o tassellature anche minime. Le facce vista dovranno sempre risultare levigate e, se richiesto dalla DL, lucidate a piombo.

MANUFATTI DI CEMENTO

I manufatti di cemento, qualunque ne sia il tipo, verranno di norma eseguiti con impasto a 350 Kg, di cemento titolo R=425 per mc 1,200 d'inerti perfettamente lavati e presentanti idonea granulometria. In casi particolari potranno essere richiesti impasti con maggior tenore di cemento.

Tutti i manufatti dovranno essere vibrati in modo da assicurare l'assoluta mancanza di vuoti e porosità.

L'armatura metallica dei manufatti sarà quella necessaria, a giudizio insindacabile della DL, per garantirne con ogni sicurezza la resistenza dei manufatti stessi tenuto conto delle sollecitazioni alle quali verranno sottoposti.

L'esecuzione dei manufatti sarà la più accurata possibile in modo da consentire superfici piane e lisce nonché spigoli, dentellature e rientranze perfettamente sagomate e integre.

Verranno senz'altro scartati tutti quegli elementi che presentassero sbocconcellature, deterioramenti parziali, linee di frattura, anche superficiali e minime, o comunque non risultassero perfetti in ogni loro parte.

I manufatti dovranno essere ben stagionati ed offrire suono ben chiaro se battuti con martello. La loro resistenza verrà accertata dalla DL con le modalità che la stessa riterrà più opportune, in relazione al previsto tipo d'impiego.

Art. 4 GARANZIA DEL MATERIALE VEGETALE

L'Appaltatore si impegna a fornire, con i prezzi indicati nell'EP, una garanzia del 100% per tutti gli alberi e gli arbusti, le piante tappezzanti, le erbacee perenni ed annuali, le piante rampicanti, sarmentose e ricadenti, le piante acquatiche e palustri, le sementi e le superfici a tappeto erboso.

L'Appaltatore garantisce piante sane e ben sviluppate fino alla data in cui il collaudo delle opere assume carattere definitivo cioè decorsi due anni dalla sua emissione. All'inizio di ogni stagione vegetativa, tramite apposito verbale di attecchimento, la DL ordina la sostituzione delle piante morte o morenti, sostituzione che dovrà essere eseguita prontamente dall'Appaltatore secondo le stesse modalità adottate durante i lavori al momento della piantagione.

Nel caso dovessero rendersi necessarie ulteriori sostituzioni su piante già sostituite una volta, prima di procedere all'impianto l'Appaltatore è tenuto, in accordo con la DL, ad accertare ed eliminare le cause della moria, oppure, ove questo non sia possibile, ad informare tempestivamente delle difficoltà riscontrate la DL per ricevere da questa istruzioni in merito alle eventuali varianti da apportare. Resta

comunque stabilito che, per ogni singola pianta rimangono a carico dell'Appaltatore, oltre al primo impianto, un numero massimo di due sostituzioni (per un totale di 3 a pianta).

Art. 5 MATERIALE VIVAISTICO

Per "materiale vivaistico" si intende tutto il complesso delle piante (alberi, arbusti, tappezzanti sementi, ecc.) occorrenti per l'esecuzione del lavoro.

Il "materiale vivaistico" può provenire da qualsiasi vivaio, sia di proprietà dell'Appaltatore sia di altre aziende, purché l'Appaltatore ne dichiari la provenienza e questa venga accettata dalla DL.

La DL si riserva comunque la facoltà di effettuare visite ai vivai di provenienza delle piante allo scopo di scegliere quelle di migliore aspetto e portamento: si riserva quindi anche la facoltà di scartare quelle con portamento stentato, irregolare o difettoso, con massa fogliare insufficiente o che, a qualsiasi titolo, non ritenga adatte alla sistemazione da realizzare.

Sotto la sua piena responsabilità, l'Appaltatore dovrà pertanto fornire piante coltivate esclusivamente per scopo decorativo oppure, se non provenienti da un vivaio, di particolare valore estetico, esenti da malattie, parassiti e deformazioni, e corrispondenti per genere, specie, cultivar e caratteristiche dimensionali a quanto specificato nell' Elenco annesso al presente Capitolato e negli elaborati di progetto.

Tutte le piante da fornire devono essere etichettate per gruppi omogenei per mezzo di cartellini di materiale resistente alle intemperie (meglio se di sostanza plastica) sui quali sia stato riportato, in modo leggibile e indelebile, il nome botanico (genere, specie, cultivar o varietà) del gruppo a cui si riferiscono.

Le caratteristiche specifiche con le quali le piante devono essere fornite e quelle inerenti alla proiezione, densità e forma della chioma, alla presenza e al numero di ramificazioni e al sistema di preparazione delle radici sono precisate negli articoli specifici.

La parte aerea delle piante deve avere portamento e forma regolari, presentare uno sviluppo robusto, non "filato" che dimostri una crescita troppo rapida o stentata (per eccessiva densità di coltura in vivaio, per terreno troppo irrigato, per sovrabbondante concimazione, ecc.).

Nell' EP gli alberi sono classificati in base alla circonferenza misurata ad un metro dal colletto; le dimensioni degli arbusti sono invece espresse in classi di altezza.

A riguardo delle dimensioni dei contenitori si assume la seguente corrispondenza tra capacità (clt.) e diametro (cm):

clt.	Diametro
1	12
2	15
3	18
5	20
7	22
9	24
12	26
15	28
18	30
25	33
30	35
50	42
65	45
85	56
120	66
165	76

230	85
300	90

Per quanto riguarda i trasporti del "materiale vivaistico" l'Appaltatore deve prendere tutte le precauzioni necessarie affinché le piante arrivino sul luogo della sistemazione nelle migliori condizioni possibili, effettuandone il trasferimento con autocarri o vagoni coperti da teloni e dislocandole in modo tale che rami e corteccia non subiscano danni e le zolle non abbiano a frantumarsi a causa dei sobbalzi o per il peso delle essenze soprastanti, il tempo intercorrente tra il prelievo in vivaio e la messa a dimora definitiva (o la sistemazione in vivaio provvisorio) deve essere il più breve possibile.

L'Appaltatore è tenuta a dare alla DL, con almeno 48 ore di anticipo, comunicazione scritta della data in cui le piante verranno consegnate sul cantiere.

Una volta giunte a destinazione, tutte le piante devono essere trattate in modo che sia evitato loro ogni danno non strettamente necessario, in particolare l'Appaltatore curerà che le zolle delle piante che non possono essere immediatamente messe a dimora siano tempestivamente coperte con adatto materiale mantenuto sempre umido per impedire che il vento e il sole possano essiccarle.

A tutte le piante dovrà comunque essere assicurata la miglior cura da parte di personale specializzato, bagnandole quanto necessario, fino al momento della piantagione.

Art. 6 ALBERI AD ALTO FUSTO

Gli alberi ad alto fusto devono avere il tronco nudo, diritto, senza ramificazioni, per l'altezza di impalcatura richiesta e privo di deformazioni, ferite, grosse cicatrici o segni conseguenti ad urti, grandine, scortecciamenti, legature ed ustioni da sole, devono essere esenti da attacchi (in corso o passati) di insetti, di malattie crittogamiche o da virus; devono presentare una chioma ben ramificata, equilibrata ed uniforme; devono infine essere delle dimensioni, precisate nelle specifiche allegate al presente Capitolato.

Si precisa in proposito che per "altezza di impalcatura" si intende la distanza intercorrente tra il colletto e il punto di emergenza del ramo maestro più basso, e che il diametro del fusto richiesto (o indicato in progetto) deve essere misurato ad un metro dal colletto: il diametro della chioma invece deve essere rilevato in corrispondenza della prima impalcatura per le conifere, a due terzi dell'altezza per tutti gli altri alberi e alla massima ampiezza per piante in forma cespugliata.

Tutti gli alberi ad alto fusto devono essere forniti in contenitore o in zolla: a seconda delle esigenze tecniche o della richiesta, possono essere eventualmente consegnati a radice nuda soltanto quelli a foglia decidua.

I contenitori (vasi, mastelli di legno o di plastica, reti, ecc..) devono essere proporzionati alle dimensioni delle piante che contengono.

Le zolle devono essere ben imballate con un apposito involucro (juta, paglia, teli di plastica, ecc..) rinforzato, se le piante superano i 3-4 metri al altezza, con rete metallica, oppure realizzato con il sistema Plant-plast (pellicola plastica porosa) o altro metodo equivalente.

Qualora le piante vengano fornite in contenitore, le radici devono risultare, senza fuoriuscirne, pienamente compenstrate in questo. L'apparto radicale deve comunque presentarsi sempre ben accestito, ricco di piccole ramificazioni e di radici capillari fresche e sane. Le piante devono aver subito i necessari trapianti in vivaio (l'ultimo da non più di due anni) secondo il seguente prospetto:

- specie a foglia caduca
 - fino alla circonferenza di cm 12-15: almeno 1 trapianto
 - fino alla circonferenza di cm 20-25: almeno 2 trapianti
 - fino alla circonferenza di cm 30-35: almeno 3 trapianti
- specie sempreverdi

fino all'altezza di m 2-2,50: almeno 1 trapianto
fino all'altezza di m 3-3,50: almeno 2 trapianti
fino all'altezza di m 5: almeno 3 trapianti

Art. 7 ARBUSTI

Gli arbusti sono piante legnose ramificate a partire dal terreno. Quali che siano le loro caratteristiche specifiche (a foglia caduca o sempreverdi), anche se riprodotte per via agamica, non devono avere un portamento "filato", devono possedere un minimo di tre ramificazioni e presentarsi dell'altezza prescritta nei documenti di appalto (e comunque proporzionata al diametro della chioma e a quello del fusto).

Il loro apparato radicale deve essere ricco di piccole ramificazioni e di radici capillari: possono eventualmente essere fornite a radice nuda soltanto le specie a foglia caduca (salvo diversa richiesta), mentre quelle sempreverdi devono essere consegnate in contenitore o in zolla.

Art. 8 MODALITA' ESECUTIVE

In genere l'Appaltatore avrà facoltà di sviluppare i lavori nel modo che crederà più conveniente per darli perfettamente compiuti nel termine contrattuale, purché esso, a giudizio della DL, non riesca pregiudizievole alla buona riuscita delle opere ed agli interessi dell'Amministrazione.

L'Amministrazione si riserva in ogni modo il diritto di ordinare l'esecuzione di un determinato lavoro entro un prestabilito termine di tempo o di disporre l'ordine di esecuzione dei lavori nel modo che riterrà più conveniente, specialmente in relazione alle esigenze dipendenti dalla esecuzione di opere ed alla consegna delle forniture escluse dall'appalto, senza che l'Appaltatore possa rifiutarsi o farne oggetto di richiesta di speciali compensi.

L'esecuzione delle varie categorie di lavoro verrà sempre effettuata adottando le modalità prescritte dalle normative U.N.I. di riferimento, dalle migliori regole dell'arte e uniformandosi a quanto stabilito nei relativi titoli di EP, conformandosi pienamente alle istruzioni che la DL riterrà opportuno impartire caso per caso.

Verranno inoltre posti in opera tutti gli accorgimenti affinché le modalità di esecuzione dei lavori, oltre ad offrire il miglior risultato tecnico, siano tali da evitare qualsiasi danno a cose o persone, con particolare riferimento alle norme ed alle prescrizioni vigenti.

Infine, per quanto relativo agli interventi di manutenzione che richiedono rifacimenti parziali, sostituzione di parti deteriorate e riparazioni in genere l'Appaltatore dovrà porre la massima cura per limitare l'intervento stesso alla effettiva misura per la quale si è reso necessario, evitando di procedere in modo da accrescere, in fase esecutiva, la misura dell'intervento stesso.

Art. 9 CONSERVAZIONE E RECUPERO DELLE PIANTE ESISTENTI NELLA ZONA

L'Appaltatore è tenuto alla conservazione e alla cura (anche con interventi di dendrochirurgia) delle eventuali piante esistenti sull'area della sistemazione che, a tale scopo le verranno consegnate con regolare verbale della DL.

Tutta la vegetazione indicata per restare in loco dovrà essere protetta con recinzioni e barriere, provvisorie ma solide, da urti e rotture alla corteccia dall'eccessivo calpestio, dal traffico e dal parcheggio di autoveicoli.

L'Appaltatore dovrà usare la massima cautela ogni volta che si troverà a lavorare nei pressi delle piante esistenti per non infliggere rotture alle radici e inutili tagli ai rami: particolare cura dovrà essere anche posta per non soffocare gli alberi a causa dell'interramento del colletto con l'ammasso di materiale da costruzione o di materiale di scavo.

Le radici di una certa dimensione e i rami che siano stati eventualmente tagliati durante i lavori dovranno essere protetti spalmando sulle parti recise mastici specifici o altri prodotti adatti approvati dalla DL.

Tutte le radici che a causa dei lavori rimangono esposte all'aria devono, per impedirne l'essiccamento, essere temporaneamente ricoperte con adatto materiale (juta, stuoie, ecc.) bagnato e mantenuto tale fino al reinterro, operazione questa alla quale l'Appaltatore è tenuta a provvedere il più presto possibile.

Nel caso si dovesse presentare la necessità o l'opportunità di trapiantare da una zona ad un'altra piante esistenti nel cantiere o sul luogo della sistemazione, la DL si riserva la facoltà di fare eseguire in economia, con mano d'opera specializzata e sotto la guida di un tecnico dell'Appaltatore la preparazione delle piante (zollatura o incassamento) circa un anno prima dell'inizio dei lavori.

Art. 10 ACCANTONAMENTO DI TERRA VEGETALE

Nel caso che il progetto di sistemazione ambientale preveda movimenti di terra di una certa importanza l'Appaltatore è tenuto a provvedere alla rimozione e all'accantonamento nel luogo indicato dalla DL, per poi essere riutilizzato, dello stato superficiale (30 cm) del terreno fertile nelle zone interessate ai lavori stessi.

Il terreno rimosso deve essere accantonato in strati successivi in forma di cumuli alternati a strati di torba o paglia e regolarmente annaffiato per impedirne l'essiccazione.

Art. 11 APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA

Il Committente potrà consentire all'Appaltatore di approvvigionarsi d'acqua dalla apposita rete di distribuzione (se in esercizio) o da altra fonte in sito (se disponibile). In ogni caso il Committente declina qualsiasi responsabilità per mancata fornitura di acqua o per la quantità o qualità della medesima.

L'Appaltatore, prima di piantare, ha di conseguenza l'obbligo di accertarsi della attitudine all'impiego dell'acqua fornita e della esistenza di adeguate fonti alternative (stazioni di trattamento e depurazione, bacini di raccolta o corsi di acque naturali, ecc.) da cui, in caso di necessità come in caso di leggi restrittive nei periodi di siccità, attingere provvedendo a trasportare l'acqua necessaria all'innaffiamento tramite autocisterne o altri mezzi al luogo della sistemazione.

Art. 12 PULIZIA DELL'AREA DEL CANTIERE

Mano a mano che procedono i lavori di sistemazione e le operazioni di piantagione, tutti i materiali di risulta (frammenti di pietre e mattoni, residui di lavorazione, spezzoni di filo metallico, di cordame e di canapa, contenitori e secchi vuoti, ecc.) e gli utensili inutilizzati dovranno essere quotidianamente rimossi per mantenere il luogo il più in ordine possibile.

I materiali di risulta allontanati dal cantiere dovranno essere portati alla discarica pubblica o su area predisposta dall'Appaltatore a sua cura e spese.

Alla fine dei lavori tutte le aree pavimentate e gli altri manufatti che siano imbrattati di terra o altro dovranno essere accuratamente puliti.

Art. 13 PALI DI SOSTEGNO, ANCORAGGI E LEGATURE

Per fissare al suolo gli alberi e gli arbusti di rilevanti dimensioni, l'Appaltatore dovrà fornire pali di sostegno (tutori) adeguati per diametro ed altezza alle dimensioni delle piante che devono essere trattate.

I tutori dovranno preferibilmente essere di legno di castagno, diritti, scortecciati e, se destinati ad essere confitti nel terreno, appuntiti dalla parte dell'estremità di maggiore spessore. La parte appuntita dovrà essere resa imputrescibile per un'altezza di 100 cm circa mediante bruciatura superficiale o impregnamento con appositi prodotti preventivamente approvati dalla DL.

In alternativa, su autorizzazione della DL, si potrà fare uso anche dei pali di legno industrialmente preimpregnati di sostanze imputrescibili attualmente reperibili in commercio.

Analoghe caratteristiche di imputrescibilità dovranno avere anche i picchetti di legno per l'eventuale bloccaggio a terra dei tutori.

Qualora si dovessero presentare problemi di natura particolare (mancanza di spazio, esigenze estetiche, ecc..) i pali di sostegno, su autorizzazione della DL, potranno essere sostituiti con ancoraggi in corda di acciaio muniti di tendifilo.

Le legature per rendere solidali le piante ai pali di sostegno e agli ancoraggi, al fine di non provocare strozzature al tronco, dovranno essere realizzate per mezzo di collari speciali o di adatto materiale elastico (cinture di gomma, nastri di plastica, ecc.) oppure in subordine, con corda di canapa (mai filo di ferro). Per evitare danni alla corteccia è indispensabile interporre, fra tutore e tronco, un cuscinetto anti frazione di adatto materiale.

Art. 14 PULIZIA GENERALE DEL TERRENO

L'area oggetto della sistemazione viene di norma consegnata all'Appaltatore con il terreno a quota di impianto. Qualora il terreno all'atto della consegna non fosse idoneo alla esecuzione delle piantagioni per la presenza di materiale di risulta (frammenti di mattoni, pietre, calcinacci, ecc.), i preliminari lavori di pulitura del terreno, su autorizzazione della DL, saranno eseguiti in economia.

Ultimata questa operazione, l'Appaltatore, prima di ogni altro lavoro, deve eseguire la pulizia generale del terreno eliminando (con estirpazione dell'apparato radicale) tutte le piante infestanti o ritenute, a giudizio della DL, non conformi alle esigenze della sistemazione.

Nessun materiale di scarto, in particolare se non biodegradabile, dovrà mai essere interrato nel corso di lavori di scavo.

Art. 15 LAVORAZIONE DEL SUOLO

Su indicazione della DL, l'Appaltatore deve eseguire una lavorazione del terreno fino alla profondità necessaria per consentire un'appropriata piantagione secondo gli elaborati di progetto. Questa lavorazione, preferibilmente eseguita con mezzi meccanici, può variare a seconda delle condizioni del suolo, da un'aratura in profondità per uno spessore di 30 - 100 cm ad una fresatura o vangatura superficiale per uno spessore minimo di 30 - 50 cm.

Nel corso di questa operazione l'Appaltatore dovrà rimuovere tutti i sassi, le pietre e gli altri eventuali ostacoli sotterranei che potrebbero impedire la corretta esecuzione dei lavori provvedendo anche, su indicazioni della DL, ad accantonare e conservare le preesistenze naturali con particolare valore estetico (rocce, massi, ecc.) o gli altri materiali che possano essere vantaggiosamente riutilizzati nella sistemazione.

Art. 16 TRACCIAMENTI E PICCHETTATURE

Prima della messa a dimora delle piante e dopo le preliminari operazioni di preparazione agraria del terreno l'Appaltatore, sulla scorta degli elaborati di progetto, predisporrà la picchettatura delle aree di impianto, segnando la posizione nella quale dovranno essere collocate a dimora le piante individuabili come a se stanti (alberi, arbusti, piante particolari) e tracciando sul terreno il perimetro delle zone omogenee (tappezzanti, bordure arbustive, ecc.).

Prima di procedere alle operazioni successive, l'Appaltatore dovrà ottenere l'approvazione della DL.

A piantagione eseguita l'Appaltatore, nel caso siano state apportate varianti al progetto esecutivo, dovrà consegnare una copia degli elaborati relativi con l'indicazione esatta della posizione definitiva delle piante e dei gruppi omogenei messi a dimora.

Art. 17 PREPARAZIONE DELLE BUCHE E DEI FOSSI

Le buche ed i fossi per la piantagione delle piante dovranno avere le dimensioni più ampie possibili in rapporto alla grandezza della pianta da mettere a dimora, e cioè avere larghezza e profondità almeno pari a due volte e mezzo il diametro della zolla. A meno di indicazioni diverse fornite dalla DL., le buche non dovranno essere inferiori alle seguenti misure:

- buche per alberi di medie dimensioni: cm 100x100x100;
- buche per arbusti: cm 60x60x60;
- fossi per siepi: cm 60x60x la lunghezza necessaria.

Per le buche ed i fossi che dovranno essere realizzati su un eventuale preesistente tappeto erboso, l'Appaltatore è tenuta ad adottare tutti gli accorgimenti necessari per non danneggiare il prato circostante.

Lo scavo delle buche dovrà essere effettuato in modo da recuperare, per riutilizzarlo per il riempimento delle buche stesse, l'eventuale strato superficiale di terreno vegetale.

Il materiale proveniente dagli scavi, se non riutilizzato o, a insindacabile giudizio della DL, non ritenuto idoneo, dovrà essere allontanato dalla sede del cantiere e portato alla pubblica discarica o su aree predisposte dall'Appaltatore a sua cura e spese secondo le modalità previste dalla normativa vigente.

Nella preparazione delle buche e dei fossi, l'Appaltatore dovrà assicurarsi che nella zona in cui le piante svilupperanno le radici non ci siano ristagni di umidità e provvedere che lo scolo delle acque piovane superficiali avvenga in modo corretto.

Nel caso invece di gravi problemi di ristagno l'Appaltatore provvederà, su autorizzazione della DL, a predisporre idonei drenaggi secondari che verranno contabilizzati a parte e potranno essere realizzati in economia. I drenaggi secondari dovranno essere eseguiti collocando sul fondo degli scavi uno strato di materiale adatto a favorire lo scolo dell'acqua (pietre di varie dimensioni, pezzame di tufo, argilla espansa, ecc.) preferibilmente separato dalla terra vegetale soprastante da un feltro imputrescibile ("tessuto-non tessuto"). Se necessario al di sotto del drenaggio potranno essere realizzate anche canalette di deflusso di adeguata pendenza.

Art. 18 APPORTO DI TERRA VEGETALE

Prima di effettuare qualsiasi impianto o semina l'Appaltatore dovrà apportare terra di coltura (terra vegetale) in quantità sufficiente a formare uno strato di spessore minimo di cm 20 per i prati, e a riempire totalmente le buche e i fossi per gli alberi e gli arbusti, curando che vengano frantumate in modo adeguato tutte le zolle e gli ammassi di terra che altrimenti potrebbero alterare la giusta compattezza e impedire il buon livellamento.

La terra vegetale rimossa ed accantonata nella fasi iniziali degli scavi sarà utilizzata, secondo le istruzioni della DL, come terra di coltura insieme a quella apportata.

Le quote definitive del terreno dovranno essere quelle indicate negli elaborati di progetto e dovranno comunque essere approvate dalla DL.

Art. 19 MESSA A DIMORA DI ALBERI ED ARBUSTI

Alcuni giorni prima della piantagione, l'Appaltatore dovrà procedere al riempimento parziale delle buche già predisposte, in modo che, tenendo conto dell'assessamento della terra vegetale riportata, al momento della messa a dimora ci sia spazio sufficiente per la corretta sistemazione delle zolle o delle radici nude e le piante possano essere collocate su uno strato di fondo di spessore adeguato alle dimensioni della zolla o delle radici delle diverse specie vegetali, e comunque non inferiore a 15 cm.

La messa a dimora degli alberi e degli arbusti dovrà avvenire, infatti, avendo cura che le piante, in relazione alle quote finite, non presentino, una volta assestatosi il terreno, radici allo scoperto oppure risultino interrate oltre il livello del colletto.

Al momento di essere collocati nella giusta posizione e prima del riempimento definitivo delle buche, gli alberi e, su indicazione della DL, anche gli arbusti di rilevanti dimensioni dovranno essere resi stabili per mezzo di pali di sostegno, ancoraggi e legature.

Se le piante da mettere a dimora sono state fornite a radice nuda, il palo tutore, al fine di non danneggiare l'apparato radicale, deve essere solidamente confitto verticalmente per almeno 30 cm di profondità sul fondo della buca prima di sistemare la pianta nella buca stessa.

Se le piante possiedono la zolla, per non correre il rischio di spezzarla, il palo di sostegno dovrà essere collocato in posizione obliqua rispetto al tronco, infisso nel terreno circostante (e non nella buca) per almeno 30 cm di profondità e fermato alla base da un picchetto.

I pali di sostegno, sia verticali che obliqui, devono essere posizionati nei confronti delle piante in modo da tener conto della direzione del vento predominante. Qualora, ad insindacabile giudizio della DL, un solo palo di sostegno fosse ritenuto insufficiente ad assicurare la perfetta stabilità (zone particolarmente ventose, essenze di grandi dimensioni, ecc.), le piante dovranno essere fissate per mezzo di tre o più pali equidistanti fra loro e dal tronco, posti in posizione obliqua rispetto alla pianta, fermati al piede da picchetti e legati insieme all'estremità superiore (sistema a capra), oppure per mezzo di altre analoghe strutture indeformabili.

Nell'uso di questi sistemi complessi può essere necessario, se indicato dalla DL inserire, fra il piede del palo e il terreno, una tavoletta che ripartisca meglio al suolo il peso della pianta ed eviti l'affondamento del palo stesso.

L'Appaltatore procederà poi al riempimento definitivo delle buche con terra vegetale fine, costipandola con cura in modo che non rimangano assolutamente dei vuoti attorno alle radici o alla zolla.

Il riempimento delle buche, sia quello parziale prima della piantagione sia quello definitivo, potrà essere effettuato, a seconda delle necessità e su indicazione della DL, con terra vegetale semplice oppure con una miscela di terra vegetale e torba.

Nel caso la DL decida che all'atto dell'impianto venga effettuata una concimazione secondaria localizzata, l'Appaltatore avrà cura di spargere il fertilizzante attorno e vicino alle radici o alle zolle, ma non a contatto con queste.

A riempimento ultimato, attorno alle piante dovrà essere formato, per facilitare l'innaffiamento, un solco o un rilevato circolare di terra per la ritenzione dell'acqua.

E' buona regola, non appena la buca è riempita, procedere ad un abbondante primo innaffiamento in modo da favorire la ripresa della pianta e facilitare il costipamento e l'assestamento della terra vegetale attorno alle radici e alla zolla.

Le piante dovranno essere collocate ed orientate in modo da offrire l'aspetto che consenta di ottenere il migliore risultato estetico in relazione agli scopi della sistemazione; nel caso fosse richiesta simmetria, le piante dovranno essere accoppiate con cura secondo il concetto suesposto.

Art. 20 ALBERI E ARBUSTI A FOGLIA CADUCA

Gli alberi ed arbusti a foglia caduca, a seconda delle diverse specie vegetali e delle tecniche di coltura, possono essere fornite anche a radice nuda, sebbene da qualche tempo si tenda a fornire questo materiale con la zolla o in contenitore per agevolare l'impianto e per avere maggiori probabilità di attecchimento.

Le piante a foglia caduca fornite con zolla o in contenitore potranno essere, infatti, messe a dimora in qualsiasi periodo dell'anno, mentre quelle a radice nuda dovranno essere piantate esclusivamente durante il periodo di riposo naturale (dal mese di ottobre a quello di marzo circa), evitando i mesi nei quali vi siano pericolo di gelate o nevicate o il terreno sia ghiacciato.

Nel mettere a dimora le piante con zolla è necessario fare molta attenzione affinché questa non si rompa. Per evitare questo inconveniente le piante dovranno essere calate nelle buche con le zolle ancora imballate oppure con cautela, immediatamente dopo averle estratte dal contenitore.

L'imballo della zolla, se costituito da materiale deperibile (paglia, canapa, juta, ecc.) dovrà essere tagliato al colletto e aperto sui fianchi senza rimuoverlo da sotto la zolla, togliendo soltanto le legature metalliche e il materiale di imballo in eccesso.

Qualora la zolla fosse troppo asciutta è indispensabile che questa sia immersa per qualche tempo in acqua con tutto l'imballo (o con il contenitore) al fine di facilitare l'assorbimento dei successivi innaffiamenti. Prima di mettere in opera le piante a radici nude, invece, è necessario che l'apparato radicale venga spuntato all'estremità delle radici sane, privato di quelle rotte o danneggiate e successivamente "inzafardato" con un impasto di argilla e concime.

Tutte le piante messe a dimora dovranno essere potate, rispettandone il portamento naturale e le caratteristiche specifiche, soltanto a piantagione e a palificazione avvenuta e sotto la supervisione della DL.

I tagli delle potature e per l'alleggerimento e la formatura della chioma e per l'eliminazione dei polloni e dei rami secchi, spezzati o malformati, devono essere eseguiti con strumenti adatti, ben taglienti e puliti. Se i tagli sono più larghi di 1,5 cm devono essere immediatamente protetti con un mastice apposito per dendrochirurgia.

Nel caso fosse necessario, per agevolare il trapianto, l'Appaltatore, su indicazione della DL, irrorerà le piante con prodotti antitranspiranti usando attrezzature di potenza adeguata alle dimensioni delle piante da trattare.

Art. 21 ALBERI ED ARBUSTI SEMPREVERDI

Gli alberi e gli arbusti sempreverdi dovranno essere forniti esclusivamente con zolla o in contenitore ed essere messi a dimora preferibilmente nei mesi di aprile ed ottobre.

Le procedure da eseguire per la piantagione di queste piante sono analoghe a quelle riportate per gli alberi e gli arbusti a foglia caduca.

Le piante sempreverdi e resinose non devono essere potate: saranno eliminati, salvo diverse specifiche indicazioni della DL, soltanto i rami secchi, spezzati o danneggiati, secondo quanto specificato al punto .

Fatta eccezione per le conifere sempreverdi, in caso di necessità, è possibile anche per queste piante fare ricorso all'uso di antitranspiranti.

Art. 22 PROTEZIONE DELLE PIANTE MESSE A DIMORA

Nelle zone dove potrebbero verificarsi danni causati da animali domestici o selvatici oppure dal transito di uomini o automezzi, l'Appaltatore dovrà proteggere le piante messe a dimora con opportuni ripari (reti metalliche, protezioni in ferro o in legno, copertoni, griglie, ecc.) precedentemente concordati ed approvati dalla DL.

Su indicazione della DL, alcuni tipi di piante (tappezzanti, piccoli arbusti, ecc.) dovranno in caso di necessità, essere protette dai danni della pioggia battente, dall'essiccazione e dallo sviluppo di erbe infestanti per mezzo di uno strato di circa 10 cm di spessore di pacciame (paglia, foglie secche, segatura, cippatura di ramaglia e di corteccia di conifere, ecc.) od altro analogo materiale purché precedentemente approvato dalla DL.

Art.23 ABBATTIMENTI

Gli abbattimenti di piante di alto fusto, su indicazione della Direzione Lavori, verranno effettuati con recupero e smaltimento del materiale legnoso a cura dell'Impresa, compreso l'eventuale uso di piattaforma aerea con braccio articolato di altezza adeguata, munita di cestello mobile in elevazione a comandi autonomi.

L'abbattimento comprende la spollonatura, la sramatura ed il sezionamento del fusto, il caricamento dei materiali legnosi relativi e la pulizia della sede stradale nei tempi eventualmente stabiliti dalla Direzione Lavori, il rilascio delle ceppaie ben ripianate e smussate a corona, all'altezza dalla sede stradale stabilita dalla Direzione Lavori, la predisposizione di adeguata segnaletica a pericolo come da norme di legge, comprese tutte le operazioni precauzionali, inclusa la richiesta di eventuale provvedimento di divieto di sosta o di regolamentazione della viabilità per ottenere l'area di lavoro libera da veicoli in sosta o in transito.

All'abbattimento di un albero si fa seguire di norma l'estrazione della ceppaia e il ripristino di superficie nel raccordo con quella circostante, seppure siano opere compiute da contabilizzare separatamente o secondo le previsioni dell'elenco di prezzi unitari e delle relative analisi. Ciò prescinde dall'eventualità del reimpianto di sostituzione.

Ai fini della contabilità dei lavori, il diametro dei fusti degli alberi in abbattimento è calcolato come medio, a seguito della misurazione della circonferenza "a petto d'uomo", ossia a circa 130 cm da terra. Come è convenzione, sono da escludere comunque dalla rilevazione eventuali difetti strutturali quali cancri, iperplasie, tumori, ecc.

Art. 24 SMALTIMENTO DEI MATERIALI DI RISULTA

Per ogni e qualsiasi intervento dell'Appaltatore che comporti la formazione di materiale di risulta, l'Appaltatore stesso dovrà prevedere lo smaltimento a propria cura e spesa, nei modi previsti dalla normativa vigente, facendo salva la DL da ogni e qualsiasi responsabilità in merito.

Art. 25 NORME PER LA MISURAZIONE E LA VALUTAZIONE DEI LAVORI

Le quantità dei lavori e delle provviste per le opere a misura saranno determinate con metodi geometrici, matematici o a peso in relazione a quanto previsto nell'EP I lavori e le forniture di materiale in genere saranno liquidati in base alle misure fissate dal progetto, mentre le forniture di materiale, vivaistico sulla base di quanto stabilito dall'EP e dal contratto. Le maggiori quantità o misure che si dovessero riscontrare nel corso della contabilizzazione verranno riconosciute valide soltanto se autorizzate per iscritto dalla DL. Si precisa al riguardo che i tappeti erbosi saranno misurati al netto delle incidenze delle aree occupate da stradelli, viali e tare di qualsiasi natura tenendo conto tuttavia dell'area effettivamente coperta e non della sua proiezione planimetrica.

Le misure saranno prese in contraddittorio a mano a mano che si procederà nella esecuzione dei lavori e delle forniture e verranno riportate su un apposito libretto che sarà firmato dagli incaricati dell'Appaltatore e dalla DL

L'Appaltatore è tenuto ad eseguire i lavori a perfetta regola d'arte secondo i dettami ultimi della tecnica e a fornire materiali rispondenti a quanto determinato nel contratto: tutte le opere e tutte le forniture che, a giudizio della DL, non siano state eseguite a perfetta regola d'arte, oppure non rispettino le prescrizioni impartite, dovranno essere nuovamente eseguite a spese dell'Appaltatore.

Le prestazioni in economia ed i noleggi avranno carattere di eccezionalità e non verranno in ogni caso riconosciuti e compensati se non corrisponderanno a preventivi ordini rilasciati dalla DL

Manodopera.

Gli operai per i lavori in economia dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi e dei dispositivi di protezione individuale..

Noleggi.

Il prezzo del noleggio, salvo diversa indicazione dell'elenco prezzi, comprende sempre la mano d'opera, il carburante, lubrificante, l'energia elettrica e quant'altro occorra per il regolare funzionamento del macchinario. Comprende altresì, e pertanto con lo stesso si

intendono compensati, gli oneri e tutte le spese per il trasporto al luogo d'impiego, il montaggio, lo smontaggio e l'allontanamento del cantiere.

Il prezzo del noleggio verrà corrisposto per tutto il periodo durante il quale il macchinario l'attrezzatura, etc., resterà a disposizione dell'Amministrazione, purché la sua presenza in loco sia tuttora richiesta dalla Direzione Lavori.

Per i mezzi di trasporto il prezzo del noleggio verrà corrisposto esclusivamente per le ore di effettivo lavoro, incluso in esso i periodi di sosta per carico e scarico.

Trasporti.

Il prezzo del trasporto verrà commisurato al volume del materiale trasportato, valutato in base alle dimensioni del mezzo trasportatore e dell'altezza che in esso raggiungono i materiali trasportati. Con i prezzi dei trasporti si intende compensata anche la spesa per i materiali di consumo, la manodopera del conducente, e ogni altra spesa occorrente.

I mezzi di trasporto per i lavori in economia debbono essere forniti in pieno stato di efficienza e corrispondere alle prescritte caratteristiche.

Forniture a piè d'opera

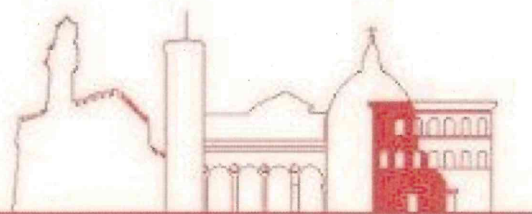
Il prezzo dei materiali in provvista comprende sempre, oltre la fornitura degli stessi, ogni altro onere per il trasporto, lo scarico e tutte le prestazioni occorrenti per darli pronti all'Appaltatore nel luogo stabilito dalla DL.

I materiali in provvista verranno misurati secondo le indicazioni del relativo titolo di EP



COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



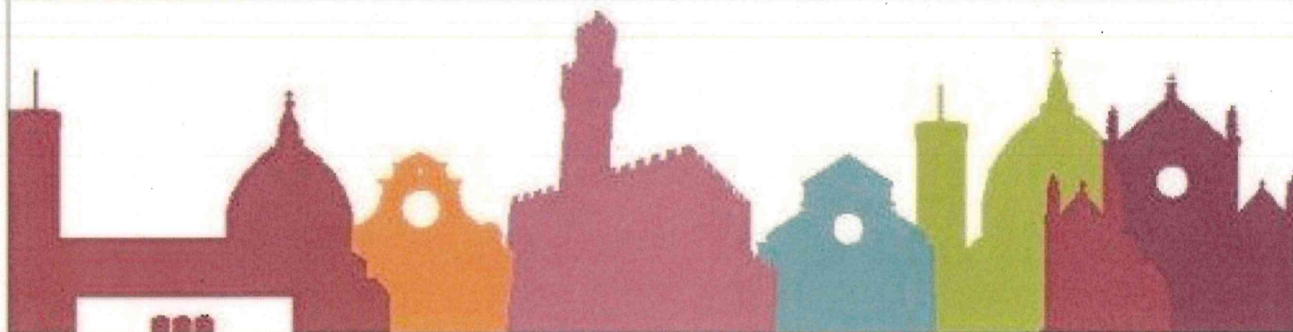
Interventi di riqualificazione (sostituzione e incremento) del patrimonio arboreo Q1 dx Arno e Cascine (c.o. 150169)

Progetto definitivo

Elenco Prezzi Unitari

Progettisti: Dott.ssa Cecilia Cantini
Dott. Alberto Giuntoli

Responsabile del Procedimento: Ing. Mirko Leonardi



Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
				RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.								
A				Prezzi orari del settore agricolo e florovivaistico, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle associazioni di riferimento e dei dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.								
1	TOS16_RU.M04.001.002			Operaio florovivaistico Specializzato	ora	18,75	23,71875	2,15625	2,81250	0,00000	0	0,00000
2	TOS16_RU.M04.001.004			Operaio florovivaistico Qualificato	ora	16,88	21,3532	1,94120	2,53200	0,00000	0	0,00000
3	TOS16_RU.M04.001.005			Operaio florovivaistico Comune	ora	15,1	19,1015	1,73650	2,26500	0,00000	0	0,00000
4	TOS16_RU.M04.002.002			Operaio agricolo Specializzato	ora	18,37	23,23805	2,11255	2,75550	0,00000	0	0,00000
5	TOS16_RU.M04.002.004			Operaio agricolo Qualificato	ora	16,54	20,9231	1,90210	2,48100	0,00000	0	0,00000
6	TOS16_RU.M04.002.005			Operaio agricolo Comune	ora	14,81	18,73465	1,70315	2,22150	0,00000	0	0,00000
				ATTREZZATURE: I prezzi, sono vevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.								
				MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.								
B.1				Attrezzature per la realizzazione e manutenzione del verde								
1	TOS16_AT.N01.015.005			Tosaerba a lama rotativa, con raccolta, con motore a scoppio 5,5 HP larghezza taglio 53-66 cm - 2-10 giorni	ora	2,67857	3,38839	0,30804	0,40179	0,00000	0	0,00000
2	TOS16_AT.N01.015.006			Tosaerba a lama rotativa, con raccolta, con motore a scoppio 5,5 HP larghezza taglio 53-66 cm - 1 mese	ora	1,41666	1,79207	0,16292	0,21250	0,00000	0	0,00000
3	TOS16_AT.N01.015.008			Tosaerba a lama rotativa, mulching, con motore a scoppio 5,5 HP larghezza taglio 53-66 cm - 2-10 giorni	ora	2,67857	3,38839	0,30804	0,40179	0,00000	0	0,00000
4	TOS16_AT.N01.015.009			Tosaerba a lama rotativa, mulching, con motore a scoppio 5,5 HP larghezza taglio 53-66 cm - 1 mese	ora	1,41666	1,79207	0,16292	0,21250	0,00000	0	0,00000
5	TOS16_AT.N01.015.013			Tasaerba semovente con operatore a bordo, con raccolta, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 1 giorno	ora	13,65	17,26725	1,56975	2,04750	0,00000	0	0,00000
6	TOS16_AT.N01.015.014			Tasaerba semovente con operatore a bordo, con raccolta, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 2-10 giorni	ora	11,38393	14,40067	1,30915	1,70759	0,00000	0	0,00000
7	TOS16_AT.N01.015.015			Tasaerba semovente con operatore a bordo, con raccolta, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 1 mese	ora	8,85416	11,20051	1,01823	1,32812	0,00000	0	0,00000
8	TOS16_AT.N01.015.016			Tasaerba semovente con operatore a bordo, mulching, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 1 giorno	ora	13,65	17,26725	1,56975	2,04750	0,00000	0	0,00000
9	TOS16_AT.N01.015.017			Tasaerba semovente con operatore a bordo, mulching, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 2-10 giorni	ora	10,71428	13,55356	1,23214	1,60714	0,00000	0	0,00000

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
10	TOS16_AT.N01.015.018			Tasaerba semovente con operatore a bordo, mulching, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 90-120 cm - 1 mese	ora	6,90625	8,73641	0,79422	1,03594	0,00000	0	0,00000
11	TOS16_AT.N01.015.026			Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 giorno	ora	7,5	9,4875	0,86250	1,12500	0,00000	0	0,00000
12	TOS16_AT.N01.015.027			Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 2-10 giorni	ora	3,57143	4,51786	0,41071	0,53571	0,00000	0	0,00000
13	TOS16_AT.N01.015.028			Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo nylon - 1 mese	ora	1,41666	1,79207	0,16292	0,21250	0,00000	0	0,00000
14	TOS16_AT.N01.015.032			Tosasiipi con motore a scoppio taglio monolama 75 cm.- 1 giorno	ora	5	6,325	0,57500	0,75000	0,00000	0	0,00000
15	TOS16_AT.N01.015.033			Tosasiipi con motore a scoppio taglio monolama 75 cm.- 2-10 giorni	ora	2,14286	2,71072	0,24643	0,32143	0,00000	0	0,00000
16	TOS16_AT.N01.015.034			Tosasiipi con motore a scoppio taglio monolama 75 cm.- 1 mese	ora	0,88542	1,12006	0,10182	0,13281	0,00000	0	0,00000
17	TOS16_AT.N01.015.038			Soffiatore a spalla, motore a scoppio potenza minima 3,5 HP, portata d'aria fino a 1400 mc/h - 1 giorno	ora	0,5	0,6325	0,05750	0,07500	0,00000	0	0,00000
18	TOS16_AT.N01.015.039			Soffiatore a spalla, motore a scoppio potenza minima 3,5 HP, portata d'aria fino a 1400 mc/h - 2-10 giorni	ora	0,5	0,6325	0,05750	0,07500	0,00000	0	0,00000
19	TOS16_AT.N01.015.040			Soffiatore a spalla, motore a scoppio potenza minima 3,5 HP, portata d'aria fino a 1400 mc/h - 1 mese	ora	0,5	0,6325	0,05750	0,07500	0,00000	0	0,00000
20	TOS16_AT.N01.015.044			Motocoltivatore con motore a scoppio, 15 HP circa, larghezza lavoro fino a 55 cm, con fresa, lama a pettine, carotatrice o altro attrezzo - 1 giorno	ora	3,9	4,9335	0,44850	0,58500	0,00000	0	0,00000
21	TOS16_AT.N01.015.045			Motocoltivatore con motore a scoppio, 15 HP circa, larghezza lavoro fino a 55 cm, con fresa, lama a pettine, carotatrice o altro attrezzo - 2-10 giorni	ora	2,925	3,70013	0,33638	0,43875	0,00000	0	0,00000
22	TOS16_AT.N01.015.046			Motocoltivatore con motore a scoppio, 15 HP circa, larghezza lavoro fino a 55 cm, con fresa, lama a pettine, carotatrice o altro attrezzo - 1 mese	ora	1,95	2,46675	0,22425	0,29250	0,00000	0	0,00000
23	TOS16_AT.N01.015.050			Arieggiatore per prati semovente, motore 10 HP, fronte di lavoro non inferiore a 50 cm - 1 giorno	ora	2,4375	3,08344	0,28031	0,36563	0,00000	0	0,00000
24	TOS16_AT.N01.015.051			Arieggiatore per prati semovente, motore 10 HP, fronte di lavoro non inferiore a 50 cm - 2-10 giorni	ora	1,95	2,46675	0,22425	0,29250	0,00000	0	0,00000
25	TOS16_AT.N01.015.052			Arieggiatore per prati semovente, motore 10 HP, fronte di lavoro non inferiore a 50 cm - 1 mese	ora	1,0625	1,34406	0,12219	0,15938	0,00000	0	0,00000
26	TOS16_AT.N01.015.056			Traseminatrice semovente, motore 10 HP, larghezza di lavoro 55 cm - 1 giorno	ora	7,8	9,867	0,89700	1,17000	0,00000	0	0,00000
27	TOS16_AT.N01.015.057			Traseminatrice semovente, motore 10 HP, larghezza di lavoro 55 cm - 2-10 giorni	ora	5,7378	7,25832	0,65985	0,86067	0,00000	0	0,00000

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %	
28	TOS16_AT.N01.015.058			Traseminatrice semovente, motore 10 HP, larghezza di lavoro 55 cm - 1 mese	ora	4,173	5,27885	0,47990	0,62595	0,00000	0	0,00000	
29	TOS16_AT.N01.015.059			Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm - 1 giorno	ora	4,875	6,16688	0,56063	0,73125	0,00000	0	0,00000	
30	TOS16_AT.N01.015.060			Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm - 2-10 giorni	ora	2,925	3,70013	0,33638	0,43875	0,00000	0	0,00000	
31	TOS16_AT.N01.015.061			Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 45cm, Larghezza di scavo 10 cm - 1 mese	ora	2,4375	3,08344	0,28031	0,36563	0,00000	0	0,00000	
32	TOS16_AT.N01.015.062			Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 90 cm, Larghezza di scavo 15 cm - 1 giorno	ora	9,75	12,33375	1,12125	1,46250	0,00000	0	0,00000	
33	TOS16_AT.N01.015.063			Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 90 cm, Larghezza di scavo 15 cm - 2-10 giorni	ora	7,8	9,867	0,89700	1,17000	0,00000	0	0,00000	
34	TOS16_AT.N01.015.064			Catenaria semovente, profondita' scavo fino a 90 cm, Larghezza di scavo 15 cm - 1 mese	ora	4,875	6,16688	0,56063	0,73125	0,00000	0	0,00000	
35	TOS16_AT.N01.015.065			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm - 1 giorno	ora	5,625	7,11563	0,64688	0,84375	0,00000	0	0,00000	
36	TOS16_AT.N01.015.066			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm - 2-10 giorni	ora	2,32143	2,93661	0,26696	0,34821	0,00000	0	0,00000	
37	TOS16_AT.N01.015.067			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 60 cm - 1 mese	ora	1,16875	1,47847	0,13441	0,17531	0,00000	0	0,00000	
38	TOS16_AT.N01.015.068			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 giorno	ora	5,625	7,11563	0,64688	0,84375	0,00000	0	0,00000	
39	TOS16_AT.N01.015.069			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 2-10 giorni	ora	2,32143	2,93661	0,26696	0,34821	0,00000	0	0,00000	
40	TOS16_AT.N01.015.070			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 45 cm - 1 mese	ora	1,16875	1,47847	0,13441	0,17531	0,00000	0	0,00000	
41	TOS16_AT.N01.015.071			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 giorno	ora	5	6,325	0,57500	0,75000	0,00000	0	0,00000	
42	TOS16_AT.N01.015.072			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 2-10 giorni	ora	2,14286	2,71072	0,24643	0,32143	0,00000	0	0,00000	
43	TOS16_AT.N01.015.073			Motosega completa di catena dentata, con motore a scoppio, con barra da 25-30 cm - 1 mese	ora	1,0625	1,34406	0,12219	0,15938	0,00000	0	0,00000	
44	TOS16_AT.N01.015.080			Biotrituratore con capacità di taglio di 85 mm - 1 giorno	ora	6,825	8,63363	0,78488	1,02375	0,00000	0	0,00000	
45	TOS16_AT.N01.015.081			Biotrituratore con capacità di taglio di 85 mm - 2-10 giorni	ora	5,46	6,9069	0,62790	0,81900	0,00000	0	0,00000	
46	TOS16_AT.N01.015.082			Biotrituratore con capacità di taglio di 85 mm - 1 mese	ora	4,914	6,21621	0,56511	0,73710	0,00000	0	0,00000	
				ATTREZZATURE: I prezzi, sono vevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.									

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
				MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI: Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è compreso il costo della mano d'opera del conducente, le assicurazioni di ogni genere, le spese per i materiali di consumo e ogni altra spesa per dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA.								
B.2				Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)								
1												
2.a	TOS16_AT.N02.014.009			Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	40,83	51,64995	4,69545	6,12450	0,00000		
2.b	TOS16_AT.N02.014.014			Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	47,24	59,7586	5,43260	7,08600	0,00000		
3	TOS16_AT.N09.040.002			con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese								
			Macchina spazzatrice, aspiratrice		ora	24,79166	31,36145	2,85104	3,71875	0,00000		
4	PA B.2.4			Autobotte con acqua fornita dal committente, fino a 60 Q	ora	19,881423	25,15	5,26857708				
B.3				MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.								
1	TOS16_AT.N01.001.005			Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese	ora	6,4583	8,16975	0,74270	0,96875	0,00000		
2				Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)								
2.a	TOS16_AT.N02.014.028			Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese	ora	6,49038	8,21033	0,74639	0,97356	0,00000		
2.b	TOS16_AT.N02.014.031			Trattore gommato con potenza da 75 a 150 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo), nolo mensile.	ora	9,95192	12,58918	1,14447	1,49279	0,00000		
3				Accessori per trattori o escavatori per la realizzazione e manutenzione del verde								
3.a	TOS16_AT.N02.020.004			erpice, zappatrice, trinciatutto, piatto falciante - 1 giorno	ora	9,375	11,85938	1,07813	1,40625	0,00000		
3.b	TOS16_AT.N02.020.009			vangatrice - 1 mese	ora	17,84	22,5676	2,05160	2,67600	0,00000		
3.c	TOS16_AT.N02.020.010			cippatrice - 1 giorno	ora	0,625	0,79063	0,07188	0,09375	0,00000		
3.d	TOS16_AT.N02.020.015			interrasassi con seminatrice accoppiata - 1 mese	ora	14,2	17,963	1,63300	2,13000	0,00000		
3.e	TOS16_AT.N02.020.016			trivella idraulica - 1 giorno	ora	4,5	5,6925	0,51750	0,67500	0,00000		
3.f	TOS16_AT.N02.020.025			Tritaceppe per estrazione ceppaie - 1 mese	ora	32,22	40,7583	3,70530	4,83300	0,00000		
				MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.								
4				Piattaforme								
4.a	TOS16_AT.N06.006.028			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - 1 mese	ora	11,6875	14,78469	1,34406	1,75313	0,00000		
4.b	TOS16_AT.N06.006.031			Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 26 m - 1 mese	ora	21,375	27,03938	2,45813	3,20625	0,00000		
5				Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)								
5.a	TOS16_AT.N06.018.001			MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento d	ora	15	18,975	1,72500	2,25000	0,00000		
5.b	TOS16_AT.N06.018.004			MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento d	ora	22	27,83	2,53000	3,30000	0,00000		

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
				PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.								
C.1			PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO									
1	TOS16_PR.P45.001.001		Terre, terricciati e ammendanti	Terriccio universale in sacchi da 80 l	l	0,04175	0,05281	0,00480	0,00626	0,00000	0	0,00000
2	TOS16_PR.P45.001.002		Terre, terricciati e ammendanti	Torba bionda tedesca pH4,5-6,5 pressata in sacchi da 250 litri.	m³	38	48,07	4,37000	5,70000	0,00000	0	0,00000
3	TOS16_PR.P45.001.010		Terre, terricciati e ammendanti	Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	kg	0,6	0,759	0,06900	0,09000	0,00000	0	0,00000
4	TOS16_PR.P45.001.011		Terre, terricciati e ammendanti	Concime chimico granulare N-P-K a lenta cessione	kg	0,684	0,86526	0,07866	0,10260	0,00000	0	0,00000
5	TOS16_PR.P45.001.012		Terre, terricciati e ammendanti	concime organico stallatico pellettato o in polvere, in sacchi.	kg	0,085	0,10753	0,00978	0,01275	0,00000	0	0,00000
6	TOS16_PR.P45.002.001		Semi e tappeti erbosi	Miscela di sementi per prato rustico	kg	3,5	4,4275	0,40250	0,52500	0,00000	0	0,00000
7	TOS16_PR.P45.002.002		Semi e tappeti erbosi	Miscela di sementi per prato ornamentale	kg	4,14	5,2371	0,47610	0,62100	0,00000	0	0,00000
8	TOS16_PR.P45.002.003		Semi e tappeti erbosi	Tappeto erboso in zolla per inerbimento a pronto effetto.	m²	3,5	4,4275	0,40250	0,52500	0,00000	0	0,00000
9	TOS16_PR.P45.002.004		Semi e tappeti erbosi	Semente specifica per prati fioriti (6 gr/mq)	kg	16	20,24	1,84000	2,40000	0,00000	0	0,00000
10	TOS16_PR.P45.010.005		Materiali accessori	Telo pacciamante in tessuto non tessuto impermeabile, in rotolo.	m²	0,56	0,7084	0,06440	0,08400	0,00000	0	0,00000
11	TOS16_PR.P45.010.006		Materiali accessori	Telo pacciamante in polipropilene ad elevato peso unitario (105 g/m²) verde, permeabile, in rotoli.	m²	0,52	0,6578	0,05980	0,07800	0,00000	0	0,00000
12	TOS16_PR.P45.010.007		Materiali accessori	Telo pacciamante in fibra di cocco 400-500 g/mq	m²	2,24	2,8336	0,25760	0,33600	0,00000	0	0,00000
13	TOS16_PR.P45.010.010		Materiali accessori	Corteccia di pino in sacchi da 80 lt	l	0,08333	0,10541	0,00958	0,01250	0,00000	0	0,00000
14	TOS16_PR.P45.010.011		Materiali accessori	Lapillo vulcanico	m³	55,5	70,2075	6,38250	8,32500	0,00000	0	0,00000
15	TOS16_PR.P45.010.012		Materiali accessori	Ancoraggio a scomparsa con ancore metalliche, cavi di acciaio e cinghia in poliestere dotata di tensionatore (portata circa 500 kg/cad).	cad	28	35,42	3,22000	4,20000	0,00000	0	0,00000
16	TOS16_PR.P45.010.013		Materiali accessori	Ancoraggio a scomparsa con ancore metalliche, cavi di acciaio e cinghia in poliestere dotata di tensionatore (portata circa 1400 kg/cad).	cad	44,8	56,672	5,15200	6,72000	0,00000	0	0,00000
17	TOS16_PR.P45.010.014		Materiali accessori	Ancoraggio a scomparsa con ancore metalliche, cavi di acciaio e cinghia in poliestere dotata di tensionatore (portata circa 3000 kg/cad).	cad	94,08	119,0112	10,81920	14,11200	0,00000	0	0,00000
18	TOS16_PR.P45.010.022		Materiali accessori	Lamina plastica (PE) in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 9-10 cm, spessore 3 mm	ml	3,64	4,6046	0,41860	0,54600	0,00000	0	0,00000
19	TOS16_PR.P45.010.023		Materiali accessori	Lamina plastica (PE) in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 14-15 cm, spessore 3 mm	ml	4,76	6,0214	0,54740	0,71400	0,00000	0	0,00000
20	TOS16_PR.P45.010.024		Materiali accessori	Profilo angolare flessibile plastico (PE) con sezione ad "L", in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 5x5 cm.	ml	4,48	5,6672	0,51520	0,67200	0,00000	0	0,00000
21	TOS16_PR.P45.010.025		Materiali accessori	Profilo di separazione in alluminio in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 11 cm, spessore 2 mm	ml	6,496	8,21744	0,74704	0,97440	0,00000	0	0,00000

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
22	TOS16_PR.P45.010.026			Materiali accessori									
				Profilo di separazione in alluminio in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 15 cm, spessore 2 mm	ml	8,288	10,48432	0,95312	1,24320	0,00000	0	0,00000	0
23	TOS16_PR.P45.010.027			Materiali accessori									
				Profilo di separazione in alluminio con sezione ad "L", in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 4x5 cm	ml	7,056	8,92584	0,81144	1,05840	0,00000	0	0,00000	0
24	TOS16_PR.P45.010.028			Materiali accessori									
				Profilo di separazione in acciaio cor-ten in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 10 cm, spessore 2 mm	ml	9,52	12,0428	1,09480	1,42800	0,00000	0	0,00000	0
25	TOS16_PR.P45.010.029			Materiali accessori									
				Profilo di separazione in acciaio cor-ten in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 15 cm, spessore 2 mm	ml	11,48	14,5222	1,32020	1,72200	0,00000	0	0,00000	0
26	TOS16_PR.P45.010.030			Materiali accessori									
				Profilo di separazione in acciaio cor-ten con sezione ad "L", in barre da 3 m per delimitare aree di rispetto all'interno di aiuole o prati, altezza 4x5 cm.	ml	12,32	15,5848	1,41680	1,84800	0,00000	0	0,00000	0
27	TOS16_PR.P45.010.031			Materiali accessori									
				Collare di protezione del colletto cm 12	cad	1,4	1,771	0,16100	0,21000	0,00000	0	0,00000	0
28	TOS16_PR.P46.006.001			Fertilizzanti e terricci									
				Perfosfato semplice (in sacchi da 50 kg)	kg	0,361	0,45667	0,04152	0,05415	0,00000	0	0,00000	0
29	TOS16_PR.P46.006.002			Fertilizzanti e terricci									
				Perfosfato triplo (in sacchi da 50 kg)	kg	0,494	0,62491	0,05681	0,07410	0,00000	0	0,00000	0
30	TOS16_PR.P46.006.003			Fertilizzanti e terricci									
				Solfato di potassio (in sacchi da 50 kg)	kg	0,8075	1,02149	0,09286	0,12113	0,00000	0	0,00000	0
31	TOS16_PR.P46.006.005			Fertilizzanti e terricci									
				Solfato di potassio e magnesio (in sacchi da 50 kg)	kg	0,6935	0,87728	0,07975	0,10403	0,00000	0	0,00000	0
32	TOS16_PR.P46.006.008			Fertilizzanti e terricci									
				Fertilizzante organico pellettato (titolo N-P-K idoneo per concimazione di fondo)	Tn	0,4845	0,61289	0,05572	0,07268	0,00000	0	0,00000	0
33	TOS16_PR.P46.006.020			Fertilizzanti e terricci									
				terriccio universale big bag da 1 mc	m³	45	56,925	5,17500	6,75000	0,00000	0	0,00000	0
D				PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato.									
1	TOS16_PR.P45.003.001			Abelia, C, specie grandiflora, Clt 2	cad	3,25	4,11125	0,37375	0,48750	0,00000	0	0,00000	0
2	TOS16_PR.P45.003.002			Abelia, C, specie grandiflora, Clt 3	cad	2,92	3,6938	0,33580	0,43800	0,00000	0	0,00000	0
3	TOS16_PR.P45.003.003			Abelia C, specie grandiflora, Clt 9-10	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
4	TOS16_PR.P45.003.004			Abelia, C, specie grandiflora, Clt 15-18	cad	19,125	24,19313	2,19938	2,86875	0,00000	0	0,00000	0
5	TOS16_PR.P45.003.009			Abies A , specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 80/100 cm	cad	75	94,875	8,62500	11,25000	0,00000	0	0,00000	0
6	TOS16_PR.P45.003.010			Abies, A , specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 125/150 cm	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000	0
7	TOS16_PR.P45.003.011			Abies, A , specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 150/175 cm	cad	184	232,76	21,16000	27,60000	0,00000	0	0,00000	0
8	TOS16_PR.P45.003.012			Abies, A , specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 175/200 cm	cad	253	320,045	29,09500	37,95000	0,00000	0	0,00000	0
9	TOS16_PR.P45.003.013			Abies, A , specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 200/250 cm	cad	334	422,51	38,41000	50,10000	0,00000	0	0,00000	0
10	TOS16_PR.P45.003.014			Abies, A , specie concolor, nobilis, pinsapò (nome comune abete), h. 250/300 cm	cad	576	728,64	66,24000	86,40000	0,00000	0	0,00000	0
11	TOS16_PR.P45.003.015			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 80/100 cm	cad	17,25	21,82125	1,98375	2,58750	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
12	TOS16_PR.P45.003.016			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 100/125 cm	cad	21,85	27,64025	2,51275	3,27750	0,00000	0	0,00000	0
13	TOS16_PR.P45.003.017			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 125/150 cm	cad	28,75	36,36875	3,30625	4,31250	0,00000	0	0,00000	0
14	TOS16_PR.P45.003.018			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 150/175 cm	cad	41,4	52,371	4,76100	6,21000	0,00000	0	0,00000	0
15	TOS16_PR.P45.003.019			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 175/200 cm	cad	52	65,78	5,98000	7,80000	0,00000	0	0,00000	0
16	TOS16_PR.P45.003.020			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 200/250 cm	cad	69	87,285	7,93500	10,35000	0,00000	0	0,00000	0
17	TOS16_PR.P45.003.021			Abies, A , specie alba (nome comune abete), h. 250/300 cm	cad	104	131,56	11,96000	15,60000	0,00000	0	0,00000	0
18	TOS16_PR.P45.003.022			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 80/100 cm	cad	34,5	43,6425	3,96750	5,17500	0,00000	0	0,00000	0
19	TOS16_PR.P45.003.023			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 100/125 cm	cad	46	58,19	5,29000	6,90000	0,00000	0	0,00000	0
20	TOS16_PR.P45.003.024			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 125/150 cm	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
21	TOS16_PR.P45.003.025			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 150/175 cm	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000	0
22	TOS16_PR.P45.003.026			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 175/200 cm	cad	127	160,655	14,60500	19,05000	0,00000	0	0,00000	0
23	TOS16_PR.P45.003.027			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 200/225 cm	cad	177,75	224,85375	20,44125	26,66250	0,00000	0	0,00000	0
24	TOS16_PR.P45.003.028			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 225/250 cm	cad	230	290,95	26,45000	34,50000	0,00000	0	0,00000	0
25	TOS16_PR.P45.003.029			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 250/300 cm	cad	299	378,235	34,38500	44,85000	0,00000	0	0,00000	0
26	TOS16_PR.P45.003.030			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 300/350 cm	cad	368	465,52	42,32000	55,20000	0,00000	0	0,00000	0
27	TOS16_PR.P45.003.031			Abies, A , specie nordmanniana (nome comune abete), h. 350/400 cm	cad	502,5	635,6625	57,78750	75,37500	0,00000	0	0,00000	0
28	TOS16_PR.P45.003.032			Abutilon, C ,spp, Clt.3	cad	3,975	5,02838	0,45713	0,59625	0,00000	0	0,00000	0
29	TOS16_PR.P45.003.033			Acacia, A , da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, h.125/150,clt 3	cad	8,25	10,43625	0,94875	1,23750	0,00000	0	0,00000	0
30	TOS16_PR.P45.003.034			Acacia, A , da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, h.150/175,clt 5	cad	10,425	13,18763	1,19888	1,56375	0,00000	0	0,00000	0
31	TOS16_PR.P45.003.035			Acacia, A , da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, h.175/200,clt 5	cad	13,875	17,55188	1,59563	2,08125	0,00000	0	0,00000	0
32	TOS16_PR.P45.003.036			Acacia, A , da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, h.200/250,clt 25	cad	21,3	26,9445	2,44950	3,19500	0,00000	0	0,00000	0
33	TOS16_PR.P45.003.037			Acacia, A , da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, h.250/300,clt 35	cad	29,9	37,8235	3,43850	4,48500	0,00000	0	0,00000	0
34	TOS16_PR.P45.003.038			Acacia, A , da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 6/8	cad	47,25	59,77125	5,43375	7,08750	0,00000	0	0,00000	0
35	TOS16_PR.P45.003.039			Acacia, A , da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 8/10	cad	54	68,31	6,21000	8,10000	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
36	TOS16_PR.P45.003.040			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 10/12	cad	67,5	85,3875	7,76250	10,12500	0,00000	0	0,00000
37	TOS16_PR.P45.003.041			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 12/14	cad	87	110,055	10,00500	13,05000	0,00000	0	0,00000
38	TOS16_PR.P45.003.042			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 14/16	cad	118,5	149,9025	13,62750	17,77500	0,00000	0	0,00000
39	TOS16_PR.P45.003.043			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 16/18	cad	150,75	190,69875	17,33625	22,61250	0,00000	0	0,00000
40	TOS16_PR.P45.003.044			Acacia, A, da seme, specie dealbata, nome comune mimosa, circonferenza 18/20	cad	187,5	237,1875	21,56250	28,12500	0,00000	0	0,00000
41	TOS16_PR.P45.003.045			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 8/10	cad	25,5	32,2575	2,93250	3,82500	0,00000	0	0,00000
42	TOS16_PR.P45.003.046			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 10/12	cad	35,55	44,97075	4,08825	5,33250	0,00000	0	0,00000
43	TOS16_PR.P45.003.047			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 12/14	cad	51	64,515	5,86500	7,65000	0,00000	0	0,00000
44	TOS16_PR.P45.003.048			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000
45	TOS16_PR.P45.003.049			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000
46	TOS16_PR.P45.003.050			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000
47	TOS16_PR.P45.003.051			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 150/200	cad	20,7	26,1855	2,38050	3,10500	0,00000	0	0,00000
48	TOS16_PR.P45.003.052			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 200/250	cad	26,325	33,30113	3,02738	3,94875	0,00000	0	0,00000
49	TOS16_PR.P45.003.053			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 250/300	cad	40,25	50,91625	4,62875	6,03750	0,00000	0	0,00000
50	TOS16_PR.P45.003.054			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 300/350	cad	59,55	75,33075	6,84825	8,93250	0,00000	0	0,00000
51	TOS16_PR.P45.003.055			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 350/400	cad	88,5	111,9525	10,17750	13,27500	0,00000	0	0,00000
52	TOS16_PR.P45.003.056			Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, h. 400/450	cad	133,5	168,8775	15,35250	20,02500	0,00000	0	0,00000
53	TOS16_PR.P45.003.057			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 8/10	cad	29,325	37,09613	3,37238	4,39875	0,00000	0	0,00000

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
54	TOS16_PR.P45.003.058			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 10/12	cad	42,525	53,79413	4,89038	6,37875	0,00000	0	0,00000
55	TOS16_PR.P45.003.059			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 12/14	cad	61,05	77,22825	7,02075	9,15750	0,00000	0	0,00000
56	TOS16_PR.P45.003.060			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 14/16	cad	75	94,875	8,62500	11,25000	0,00000	0	0,00000
57	TOS16_PR.P45.003.061			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 16/18	cad	87	110,055	10,00500	13,05000	0,00000	0	0,00000
58	TOS16_PR.P45.003.062			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, circonferenza 18/20	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000
59	TOS16_PR.P45.003.063			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, h. 250/300	cad	193,125	244,30313	22,20938	28,96875	0,00000	0	0,00000
60	TOS16_PR.P45.003.064			Acer, A, specie pseudoplatanus, japonicum, nome comune acero, h. 300/350	cad	550	695,75	63,25000	82,50000	0,00000	0	0,00000
61	TOS16_PR.P45.003.067			Actinidia, F, specie chinensis, nome comune kiwi, Clt 5-7	cad	7,5	9,4875	0,86250	1,12500	0,00000	0	0,00000
62	TOS16_PR.P45.003.068			Actinidia, F, specie chinensis, nome comune kiwi, Clt 10-12	cad	19,504	24,67256	2,24296	2,92560	0,00000	0	0,00000
63	TOS16_PR.P45.003.070			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 8/10	cad	34,5	43,6425	3,96750	5,17500	0,00000	0	0,00000
64	TOS16_PR.P45.003.071			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 10/12	cad	46	58,19	5,29000	6,90000	0,00000	0	0,00000
65	TOS16_PR.P45.003.072			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 12/14	cad	58,88	74,4832	6,77120	8,83200	0,00000	0	0,00000
66	TOS16_PR.P45.003.073			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000
67	TOS16_PR.P45.003.074			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000
68	TOS16_PR.P45.003.075			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000
69	TOS16_PR.P45.003.076			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 20/25	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000
70	TOS16_PR.P45.003.077			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 25/30	cad	190	240,35	21,85000	28,50000	0,00000	0	0,00000
71	TOS16_PR.P45.003.078			Agave, C, specie americana, Clt 2-3	cad	6	7,59	0,69000	0,90000	0,00000	0	0,00000
72	TOS16_PR.P45.003.079			Agave, C, specie americana, Clt 7/10	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000
73	TOS16_PR.P45.003.080			Agave, C, specie americana, Clt 15/18	cad	32,2	40,733	3,70300	4,83000	0,00000	0	0,00000
74	TOS16_PR.P45.003.081			Akebia, R, specie quinata, h. 100/150, Clt 2	cad	6,75	8,53875	0,77625	1,01250	0,00000	0	0,00000
75	TOS16_PR.P45.003.082			Akebia, R, specie quinata, h. 150/200, Clt 2	cad	9,75	12,33375	1,12125	1,46250	0,00000	0	0,00000
76	TOS16_PR.P45.003.083			Akebia, R, specie quinata, h. 200/250, Clt 10	cad	16,65	21,06225	1,91475	2,49750	0,00000	0	0,00000
77	TOS16_PR.P45.003.084			Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 10/12	cad	44,775	56,64038	5,14913	6,71625	0,00000	0	0,00000
78	TOS16_PR.P45.003.085			Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 12/14	cad	52	65,78	5,98000	7,80000	0,00000	0	0,00000
79	TOS16_PR.P45.003.086			Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000
80	TOS16_PR.P45.003.087			Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000
81	TOS16_PR.P45.003.088			Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000
82	TOS16_PR.P45.003.089			Albizia, A, specie julibrissin, circonferenza 20/25	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000
83	TOS16_PR.P45.003.090			Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 10/12	cad	34,8	44,022	4,00200	5,22000	0,00000	0	0,00000

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
84	TOS16_PR.P45.003.091			Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 12/14	cad	51	64,515	5,86500	7,65000	0,00000	0	0,00000
85	TOS16_PR.P45.003.092			Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000
86	TOS16_PR.P45.003.093			Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000
87	TOS16_PR.P45.003.094			Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000
88	TOS16_PR.P45.003.095			Alnus, A, specie cordata, glutinosa, nome comune ontano, circonferenza 20/25	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000
89	TOS16_PR.P45.003.096			Amelanchier, C, specie canadensis, h. 125/150	cad	19,5	24,6675	2,24250	2,92500	0,00000	0	0,00000
90	TOS16_PR.P45.003.097			Amelanchier, C, specie canadensis, h. 150/175	cad	28,75	36,36875	3,30625	4,31250	0,00000	0	0,00000
91	TOS16_PR.P45.003.098			Amelanchier, C, specie canadensis, h. 175/200	cad	36,8	46,552	4,23200	5,52000	0,00000	0	0,00000
92	TOS16_PR.P45.003.099			Aralia, C, specie sieboldii, h. 50/60, Clt 7	cad	12,1	15,3065	1,39150	1,81500	0,00000	0	0,00000
93	TOS16_PR.P45.003.100			Aralia, C, specie sieboldii, h. 60/80, Clt 10	cad	14,4	18,216	1,65600	2,16000	0,00000	0	0,00000
94	TOS16_PR.P45.003.101			Aralia, C, specie sieboldii, h. 80/100, Clt 18	cad	20,7	26,1855	2,38050	3,10500	0,00000	0	0,00000
95	TOS16_PR.P45.003.102			Aralia, C, specie sieboldii, h. 100/125, Clt. 25	cad	32,2	40,733	3,70300	4,83000	0,00000	0	0,00000
96	TOS16_PR.P45.003.103			Aralia, C, specie sieboldii, h. 125/150, Clt 35	cad	60	75,9	6,90000	9,00000	0,00000	0	0,00000
97	TOS16_PR.P45.003.104			Araucaria, A, specie araucana, h. 125/150	cad	224,25	283,67625	25,78875	33,63750	0,00000	0	0,00000
98	TOS16_PR.P45.003.105			Araucaria, A, specie araucana, h. 150/160	cad	263,25	333,01125	30,27375	39,48750	0,00000	0	0,00000
99	TOS16_PR.P45.003.106			Araucaria, A, specie araucana, h. 160/180	cad	349,125	441,64313	40,14938	52,36875	0,00000	0	0,00000
100	TOS16_PR.P45.003.107			Araucaria, A, specie araucana, h. 180/200	cad	417,15	527,69475	47,97225	62,57250	0,00000	0	0,00000
101	TOS16_PR.P45.003.108			Araucaria, A, specie araucana, h. 200/220	cad	579,75	733,38375	66,67125	86,96250	0,00000	0	0,00000
102	TOS16_PR.P45.003.109			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 40-60, Clt 3	cad	3,25	4,11125	0,37375	0,48750	0,00000	0	0,00000
103	TOS16_PR.P45.003.110			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 60/80, Clt 7	cad	8,625	10,91063	0,99188	1,29375	0,00000	0	0,00000
104	TOS16_PR.P45.003.111			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 80/100, Clt 9-10	cad	8,2	10,373	0,94300	1,23000	0,00000	0	0,00000
105	TOS16_PR.P45.003.112			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 100/125, Clt. 25	cad	10,95	13,85175	1,25925	1,64250	0,00000	0	0,00000
106	TOS16_PR.P45.003.113			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 125/150, Clt. 35	cad	23	29,095	2,64500	3,45000	0,00000	0	0,00000
107	TOS16_PR.P45.003.114			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 150/175, Clt. 70	cad	36,8	46,552	4,23200	5,52000	0,00000	0	0,00000
108	TOS16_PR.P45.003.115			Arbutus, A, specie unedo, nome comune corbezzolo, h. 175/200, Clt. 110	cad	58	73,37	6,67000	8,70000	0,00000	0	0,00000

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
109	TOS16_PR.P45.003.116			Aucuba, C, specie japonica, h. 30/40, Clt 3	cad	4,875	6,16688	0,56063	0,73125	0,00000	0	0,00000
110	TOS16_PR.P45.003.117			Aucuba, C, specie japonica, h. 40/50, Clt 5	cad	5,2	6,578	0,59800	0,78000	0,00000	0	0,00000
111	TOS16_PR.P45.003.118			Aucuba, C, specie japonica, h. 60/80, Clt 10	cad	13,35	16,88775	1,53525	2,00250	0,00000	0	0,00000
112	TOS16_PR.P45.003.119			Aucuba, C, specie japonica, h. 80/100, Clt 18-25	cad	23,175	29,31638	2,66513	3,47625	0,00000	0	0,00000
113	TOS16_PR.P45.003.120			Aucuba, C, specie japonica, h. 100/125, Clt 30	cad	34,8	44,022	4,00200	5,22000	0,00000	0	0,00000
114	TOS16_PR.P45.003.121			Aucuba, C, specie japonica, h. 125/150, Clt 50	cad	55,65	70,39725	6,39975	8,34750	0,00000	0	0,00000
115	TOS16_PR.P45.003.122			Azalea, C, spp., h. 30-40, Clt 3	cad	4,05	5,12325	0,46575	0,60750	0,00000	0	0,00000
116	TOS16_PR.P45.003.123			Azalea, C, spp., h. 40-50, Clt 7	cad	13,8	17,457	1,58700	2,07000	0,00000	0	0,00000
117	TOS16_PR.P45.003.124			Azalea, C, spp., h. 50-60, Clt 12-15	cad	25,3	32,0045	2,90950	3,79500	0,00000	0	0,00000
118	TOS16_PR.P45.003.125			Azalea, C, spp., h. 60/80, Clt Clt 25-35	cad	58,5	74,0025	6,72750	8,77500	0,00000	0	0,00000
119	TOS16_PR.P45.003.126			Azalea, C, spp., h. 80-100, Clt 35-80	cad	86,25	109,10625	9,91875	12,93750	0,00000	0	0,00000
120	TOS16_PR.P45.003.127			Bambusa, specie aurea--mitis, nome comune bambù, h. 100/125, Clt 10-12	cad	15,45	19,54425	1,77675	2,31750	0,00000	0	0,00000
121	TOS16_PR.P45.003.128			Bambusa, specie aurea--mitis, nome comune bambù, h. 125/150, Clt 12-15	cad	18,525	23,43413	2,13038	2,77875	0,00000	0	0,00000
122	TOS16_PR.P45.003.129			Bambusa, specie aurea--mitis, nome comune bambù, h. 150/200, Clt 18-25	cad	22,125	27,98813	2,54438	3,31875	0,00000	0	0,00000
123	TOS16_PR.P45.003.130			Bambusa, specie aurea--mitis, nome comune bambù, h. 250/300, Clt 35	cad	41,7	52,7505	4,79550	6,25500	0,00000	0	0,00000
124	TOS16_PR.P45.003.131			Bambusa, specie aurea--mitis, nome comune bambù, h. 350/400, Clt 85	cad	96,75	122,38875	11,12625	14,51250	0,00000	0	0,00000
125	TOS16_PR.P45.003.132			Banksia, C, spp., Clt 3	cad	8	10,12	0,92000	1,20000	0,00000	0	0,00000
126	TOS16_PR.P45.003.133			Banksia, C, spp., Clt 5	cad	12	15,18	1,38000	1,80000	0,00000	0	0,00000
127	TOS16_PR.P45.003.134			Berberis, C, spp., Clt 2	cad	3,35	4,23775	0,38525	0,50250	0,00000	0	0,00000
128	TOS16_PR.P45.003.135			Berberis, C, spp., Clt 3	cad	2,81	3,55465	0,32315	0,42150	0,00000	0	0,00000

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
129	TOS16_PR.P45.003.136			Berberis, C, sp., Clt 10	cad	10,2	12,903	1,17300	1,53000	0,00000	0	0,00000	0
130	TOS16_PR.P45.003.137			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, h. 200/250	cad	35,55	44,97075	4,08825	5,33250	0,00000	0	0,00000	0
131	TOS16_PR.P45.003.138			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, h. 250/300	cad	49,8	62,997	5,72700	7,47000	0,00000	0	0,00000	0
132	TOS16_PR.P45.003.139			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, h. 300/350	cad	68,4	86,526	7,86600	10,26000	0,00000	0	0,00000	0
133	TOS16_PR.P45.003.140			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, h. 350/400	cad	88,125	111,47813	10,13438	13,21875	0,00000	0	0,00000	0
134	TOS16_PR.P45.003.141			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, circonferenza 8/10	cad	38,25	48,38625	4,39875	5,73750	0,00000	0	0,00000	0
135	TOS16_PR.P45.003.142			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, circonferenza 10/12	cad	51,525	65,17913	5,92538	7,72875	0,00000	0	0,00000	0
136	TOS16_PR.P45.003.143			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, circonferenza 12/14	cad	61,35	77,60775	7,05525	9,20250	0,00000	0	0,00000	0
137	TOS16_PR.P45.003.144			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, circonferenza 14/16	cad	90,675	114,70388	10,42763	13,60125	0,00000	0	0,00000	0
138	TOS16_PR.P45.003.145			Betula, A, specie alba, nome comune betulla, circonferenza 16/18	cad	127,95	161,85675	14,71425	19,19250	0,00000	0	0,00000	0
139	TOS16_PR.P45.003.146			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, h. 200/250	cad	35,55	44,97075	4,08825	5,33250	0,00000	0	0,00000	0
140	TOS16_PR.P45.003.147			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, h. 250/300	cad	40,25	50,91625	4,62875	6,03750	0,00000	0	0,00000	0
141	TOS16_PR.P45.003.148			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, h. 300/350	cad	52	65,78	5,98000	7,80000	0,00000	0	0,00000	0
142	TOS16_PR.P45.003.149			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, h. 350/400	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
143	TOS16_PR.P45.003.150			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, circonferenza 8/10	cad	38,25	48,38625	4,39875	5,73750	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
144	TOS16_PR.P45.003.151			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, circonferenza 10/12	cad	46	58,19	5,29000	6,90000	0,00000	0	0,00000	0
145	TOS16_PR.P45.003.152			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, circonferenza 12/14	cad	52	65,78	5,98000	7,80000	0,00000	0	0,00000	0
146	TOS16_PR.P45.003.153			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
147	TOS16_PR.P45.003.154			Betula, A, specie utilis, pendula, nome comune betulla, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000	0
148	TOS16_PR.P45.003.155			Bignonia, R, spp., h. 60/80, Clt 2	cad	7,176	9,07764	0,82524	1,07640	0,00000	0	0,00000	0
149	TOS16_PR.P45.003.156			Bignonia, R, spp., h.80/100, Clt 3	cad	2,81	3,55465	0,32315	0,42150	0,00000	0	0,00000	0
150	TOS16_PR.P45.003.157			Bignonia, R, spp., h100/125, Clt 3-5	cad	7,5	9,4875	0,86250	1,12500	0,00000	0	0,00000	0
151	TOS16_PR.P45.003.158			Bignonia, R, spp., h 150/200, Clt 10-12	cad	17,025	21,53663	1,95788	2,55375	0,00000	0	0,00000	0
152	TOS16_PR.P45.003.159			Bignonia, R, spp., h 200/250, Clt 15-18	cad	24,375	30,83438	2,80313	3,65625	0,00000	0	0,00000	0
153	TOS16_PR.P45.003.160			Bougainvillea, R, spp., h. 60/80, Clt 2	cad	7,5	9,4875	0,86250	1,12500	0,00000	0	0,00000	0
154	TOS16_PR.P45.003.161			Bougainvillea, R, spp., h. 80/100, Clt 2	cad	14,4	18,216	1,65600	2,16000	0,00000	0	0,00000	0
155	TOS16_PR.P45.003.162			Bougainvillea, R, spp., h. 100/125, Clt 3	cad	8,175	10,34138	0,94013	1,22625	0,00000	0	0,00000	0
156	TOS16_PR.P45.003.163			Bougainvillea, R, spp., h. 150/200, Clt 7	cad	14,4	18,216	1,65600	2,16000	0,00000	0	0,00000	0
157	TOS16_PR.P45.003.164			Buddleia, C, spp., Clt 3	cad	3,08	3,8962	0,35420	0,46200	0,00000	0	0,00000	0
158	TOS16_PR.P45.003.165			Buddleia, C, spp., Clt 9-10	cad	7,85	9,93025	0,90275	1,17750	0,00000	0	0,00000	0
159	TOS16_PR.P45.003.166			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 25/30	cad	3	3,795	0,34500	0,45000	0,00000	0	0,00000	0
160	TOS16_PR.P45.003.167			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 30/35	cad	4,125	5,21813	0,47438	0,61875	0,00000	0	0,00000	0
161	TOS16_PR.P45.003.168			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 35/40	cad	4,125	5,21813	0,47438	0,61875	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
162	TOS16_PR.P45.003.169			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 40/50	cad	4,05	5,12325	0,46575	0,60750	0,00000	0	0,00000	0
163	TOS16_PR.P45.003.170			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 50/60	cad	4,05	5,12325	0,46575	0,60750	0,00000	0	0,00000	0
164	TOS16_PR.P45.003.171			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 60/70	cad	8,65	10,94225	0,99475	1,29750	0,00000	0	0,00000	0
165	TOS16_PR.P45.003.172			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 70/80	cad	8,65	10,94225	0,99475	1,29750	0,00000	0	0,00000	0
166	TOS16_PR.P45.003.173			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 80/100	cad	10,95	13,85175	1,25925	1,64250	0,00000	0	0,00000	0
167	TOS16_PR.P45.003.174			Buxus, C, specie sempervirens, macrophylla, microphylla, nome comune bosso, h. 100/125	cad	20,7	26,1855	2,38050	3,10500	0,00000	0	0,00000	0
168	TOS16_PR.P45.003.175			Callistemon, C, specie citrinus, laevis, h. 40/60, Clt 3	cad	2,92	3,6938	0,33580	0,43800	0,00000	0	0,00000	0
169	TOS16_PR.P45.003.176			Callistemon, C, specie citrinus, laevis, h. 60/80, Clt 7-9	cad	8,2	10,373	0,94300	1,23000	0,00000	0	0,00000	0
170	TOS16_PR.P45.003.177			Callistemon, C, specie citrinus, laevis, h. 80/100, Clt 15	cad	16,35	20,68275	1,88025	2,45250	0,00000	0	0,00000	0
171	TOS16_PR.P45.003.178			Calycanthus, C, spp., nome comune calicanto, Clt 3	cad	3,6	4,554	0,41400	0,54000	0,00000	0	0,00000	0
172	TOS16_PR.P45.003.179			Calycanthus, C, spp., nome comune calicanto, Clt 9/10	cad	8,65	10,94225	0,99475	1,29750	0,00000	0	0,00000	0
173	TOS16_PR.P45.003.180			Calycanthus, C, spp., nome comune calicanto, h. 100/125	cad	19,125	24,19313	2,19938	2,86875	0,00000	0	0,00000	0
174	TOS16_PR.P45.003.181			Calycanthus, C, spp., nome comune calicanto, h. 125/150	cad	27,075	34,24988	3,11363	4,06125	0,00000	0	0,00000	0
175	TOS16_PR.P45.003.182			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, Clt 3	cad	7,425	9,39263	0,85388	1,11375	0,00000	0	0,00000	0
176	TOS16_PR.P45.003.183			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, Clt 5-7	cad	12,375	15,65438	1,42313	1,85625	0,00000	0	0,00000	0
177	TOS16_PR.P45.003.184			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, Clt 10-12	cad	16,575	20,96738	1,90613	2,48625	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
178	TOS16_PR.P45.003.185			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, h. 60/80	cad	12,1	15,3065	1,39150	1,81500	0,00000	0	0,00000	0
179	TOS16_PR.P45.003.186			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, h. 80/100	cad	21,3	26,9445	2,44950	3,19500	0,00000	0	0,00000	0
180	TOS16_PR.P45.003.187			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, h. 100/125	cad	41,4	52,371	4,76100	6,21000	0,00000	0	0,00000	0
181	TOS16_PR.P45.003.188			Camellia, C, specie japonica, sasanqua, nome comune camelia, h. 125/150	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
182	TOS16_PR.P45.003.189			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 100/150	cad	9,3	11,7645	1,06950	1,39500	0,00000	0	0,00000	0
183	TOS16_PR.P45.003.190			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 150/200	cad	16,7	21,1255	1,92050	2,50500	0,00000	0	0,00000	0
184	TOS16_PR.P45.003.191			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 200/250	cad	21,3	26,9445	2,44950	3,19500	0,00000	0	0,00000	0
185	TOS16_PR.P45.003.192			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 250/300	cad	46	58,19	5,29000	6,90000	0,00000	0	0,00000	0
186	TOS16_PR.P45.003.193			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 300/350	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000	0
187	TOS16_PR.P45.003.194			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, h. 350/400	cad	110	139,15	12,65000	16,50000	0,00000	0	0,00000	0
188	TOS16_PR.P45.003.195			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 8/10	cad	40,25	50,91625	4,62875	6,03750	0,00000	0	0,00000	0
189	TOS16_PR.P45.003.196			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 10/12	cad	46	58,19	5,29000	6,90000	0,00000	0	0,00000	0
190	TOS16_PR.P45.003.197			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 12/14	cad	52	65,78	5,98000	7,80000	0,00000	0	0,00000	0
191	TOS16_PR.P45.003.198			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 14/16	cad	75	94,875	8,62500	11,25000	0,00000	0	0,00000	0
192	TOS16_PR.P45.003.200			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 16/18	cad	87	110,055	10,00500	13,05000	0,00000	0	0,00000	0
193	TOS16_PR.P45.003.201			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 18/20	cad	110	139,15	12,65000	16,50000	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
194	TOS16_PR.P45.003.202			Carpinus, A, specie betulus, nome comune carpino bianco, circonferenza 20/25	cad	138	174,57	15,87000	20,70000	0,00000	0	0,00000	0
195	TOS16_PR.P45.003.213			Caryopteris, C, spp., Clt 3	cad	3,08	3,8962	0,35420	0,46200	0,00000	0	0,00000	0
196	TOS16_PR.P45.003.214			Caryopteris, C, spp., Clt 9-10	cad	8,65	10,94225	0,99475	1,29750	0,00000	0	0,00000	0
197	TOS16_PR.P45.003.218			Cassia, C, spp. h. 60/80, Clt 3	cad	4,15	5,24975	0,47725	0,62250	0,00000	0	0,00000	0
198	TOS16_PR.P45.003.220			Castanea, A, specie sativa, nome comune castagno, 12/14	cad	71,1	89,9415	8,17650	10,66500	0,00000	0	0,00000	0
199	TOS16_PR.P45.003.221			Castanea, A, specie sativa, nome comune castagno, h. 14/16	cad	95,775	121,15538	11,01413	14,36625	0,00000	0	0,00000	0
200	TOS16_PR.P45.003.228			Catalpa, A, specie bignonioides, h. 10/12	cad	28,65	36,24225	3,29475	4,29750	0,00000	0	0,00000	0
201	TOS16_PR.P45.003.229			Catalpa, A, specie bignonioides, h. 12/14	cad	35,925	45,44513	4,13138	5,38875	0,00000	0	0,00000	0
202	TOS16_PR.P45.003.235			Ceanothus, C, spp., Clt 3	cad	3,7	4,6805	0,42550	0,55500	0,00000	0	0,00000	0
203	TOS16_PR.P45.003.236			Ceanothus, C, spp., Clt 9-10	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
204	TOS16_PR.P45.003.242			Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h. 125/150	cad	27,6	34,914	3,17400	4,14000	0,00000	0	0,00000	0
205	TOS16_PR.P45.003.243			Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h. 175/200	cad	43,7	55,2805	5,02550	6,55500	0,00000	0	0,00000	0
206	TOS16_PR.P45.003.244			Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h. 250/300	cad	106	134,09	12,19000	15,90000	0,00000	0	0,00000	0
207	TOS16_PR.P45.003.245			Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h. 300/350	cad	166	209,99	19,09000	24,90000	0,00000	0	0,00000	0
208	TOS16_PR.P45.003.246			Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h. 350/400	cad	238,725	301,98713	27,45338	35,80875	0,00000	0	0,00000	0
209	TOS16_PR.P45.003.247			Cedrus, A, specie atlantica, libani, nome comune cedro, h. 450/500	cad	347,625	439,74563	39,97688	52,14375	0,00000	0	0,00000	0
210	TOS16_PR.P45.003.253			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 8/10	cad	30,15	38,13975	3,46725	4,52250	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
211	TOS16_PR.P45.003.254			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 10/12	cad	42,525	53,79413	4,89038	6,37875	0,00000	0	0,00000	0
212	TOS16_PR.P45.003.255			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 12/14	cad	52	65,78	5,98000	7,80000	0,00000	0	0,00000	0
213	TOS16_PR.P45.003.256			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
214	TOS16_PR.P45.003.257			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000	0
215	TOS16_PR.P45.003.258			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000	0
216	TOS16_PR.P45.003.259			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 20/25	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000	0
217	TOS16_PR.P45.003.260			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 25/30	cad	190	240,35	21,85000	28,50000	0,00000	0	0,00000	0
218	TOS16_PR.P45.003.265			Ceratonia, A, specie siliqua, nome comune carrubo, circonferenza 12/14, Clt 50	cad	88,05	111,38325	10,12575	13,20750	0,00000	0	0,00000	0
219	TOS16_PR.P45.003.266			Ceratonia, A, specie siliqua, nome comune carrubo, circonferenza 18/20, Clt 130	cad	219,375	277,50938	25,22813	32,90625	0,00000	0	0,00000	0
220	TOS16_PR.P45.003.270			Ceratostigma, C, spp., Clt.3	cad	2,81	3,55465	0,32315	0,42150	0,00000	0	0,00000	0
221	TOS16_PR.P45.003.275			Cercidiphillum, A, specie japonicum, Clt 3	cad	4,125	5,21813	0,47438	0,61875	0,00000	0	0,00000	0
222	TOS16_PR.P45.003.280			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 6/8	cad	30,9	39,0885	3,55350	4,63500	0,00000	0	0,00000	0
223	TOS16_PR.P45.003.281			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 8/10	cad	41,7	52,7505	4,79550	6,25500	0,00000	0	0,00000	0
224	TOS16_PR.P45.003.282			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 10/12	cad	54,075	68,40488	6,21863	8,11125	0,00000	0	0,00000	0
225	TOS16_PR.P45.003.283			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 12/14	cad	71,1	89,9415	8,17650	10,66500	0,00000	0	0,00000	0
226	TOS16_PR.P45.003.284			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 14/16	cad	87	110,055	10,00500	13,05000	0,00000	0	0,00000	0
227	TOS16_PR.P45.003.285			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 16/18	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000	0
228	TOS16_PR.P45.003.286			Cercis, A, specie siliquastrum, circonferenza 18/20	cad	133	168,245	15,29500	19,95000	0,00000	0	0,00000	0
229	TOS16_PR.P45.003.287			Cercis, A, specie siliquastrum, h. 80/100	cad	10,95	13,85175	1,25925	1,64250	0,00000	0	0,00000	0
230	TOS16_PR.P45.003.288			Cercis, A, specie siliquastrum, h. 100/125	cad	14,4	18,216	1,65600	2,16000	0,00000	0	0,00000	0
231	TOS16_PR.P45.003.289			Cercis, A, specie siliquastrum, h. 125/150	cad	20,7	26,1855	2,38050	3,10500	0,00000	0	0,00000	0
232	TOS16_PR.P45.003.290			Cercis, A, specie siliquastrum, h. 150/175	cad	29,9	37,8235	3,43850	4,48500	0,00000	0	0,00000	0
233	TOS16_PR.P45.003.291			Cercis, A, specie siliquastrum, h. 175/200	cad	43,7	55,2805	5,02550	6,55500	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
234	TOS16_PR.P45.003.297			Chaenomeles, C, specie japonica, nome comune cydonia, Clt 3	cad	3,45	4,36425	0,39675	0,51750	0,00000	0	0,00000	0
235	TOS16_PR.P45.003.298			Chaenomeles, C, specie japonica, nome comune cydonia, Clt 9-10	cad	10,425	13,18763	1,19888	1,56375	0,00000	0	0,00000	0
236	TOS16_PR.P45.003.299			Chaenomeles, C, specie japonica, nome comune cydonia, Clt 15-18	cad	19,504	24,67256	2,24296	2,92560	0,00000	0	0,00000	0
237	TOS16_PR.P45.003.305			Chamaerops, C, specie humilis, Clt 3	cad	5,98	7,5647	0,68770	0,89700	0,00000	0	0,00000	0
238	TOS16_PR.P45.003.306			Chamaerops, C, specie humilis, Clt 7	cad	11,625	14,70563	1,33688	1,74375	0,00000	0	0,00000	0
239	TOS16_PR.P45.003.307			Chamaerops, C, specie humilis, Clt 10	cad	15,45	19,54425	1,77675	2,31750	0,00000	0	0,00000	0
240	TOS16_PR.P45.003.308			Chamaerops, C, specie humilis, h. 50/60	cad	18,525	23,43413	2,13038	2,77875	0,00000	0	0,00000	0
241	TOS16_PR.P45.003.309			Chamaerops, C, specie humilis, h. 60/80	cad	13,8	17,457	1,58700	2,07000	0,00000	0	0,00000	0
242	TOS16_PR.P45.003.310			Chamaerops, C, specie humilis, h. 80/100	cad	23	29,095	2,64500	3,45000	0,00000	0	0,00000	0
243	TOS16_PR.P45.003.311			Chamaerops, C, specie humilis, h. 100/125	cad	32,2	40,733	3,70300	4,83000	0,00000	0	0,00000	0
244	TOS16_PR.P45.003.312			Chamaerops, C, specie humilis, h. 125/150	cad	39,1	49,4615	4,49650	5,86500	0,00000	0	0,00000	0
245	TOS16_PR.P45.003.313			Choisya, C, specie ternata, h. 30/40, Clt 3	cad	4,05	5,12325	0,46575	0,60750	0,00000	0	0,00000	0
246	TOS16_PR.P45.003.314			Choisya, C, specie ternata, h. 40/60, Clt 7-10	cad	10,95	13,85175	1,25925	1,64250	0,00000	0	0,00000	0
247	TOS16_PR.P45.003.315			Cinnamomium, C, specie camphora, h. 200/250, Clt 35	cad	63,375	80,16938	7,28813	9,50625	0,00000	0	0,00000	0
248	TOS16_PR.P45.003.321			Cinnamomium, C, specie camphora, h. 250/300, Clt 110	cad	102	129,03	11,73000	15,30000	0,00000	0	0,00000	0
249	TOS16_PR.P45.003.325			Clematis, R, Clt 3	cad	7,5	9,4875	0,86250	1,12500	0,00000	0	0,00000	0
250	TOS16_PR.P45.003.330			Clerodendrom, C, specie trichotomum, h. 125/150	cad	25,125	31,78313	2,88938	3,76875	0,00000	0	0,00000	0
251	TOS16_PR.P45.003.331			Clerodendrom, C, specie trichotomum, h. 150/175	cad	37,076	46,90114	4,26374	5,56140	0,00000	0	0,00000	0
252	TOS16_PR.P45.003.332			Clerodendrom, C, specie trichotomum, circonferenza 8/10	cad	26,85	33,96525	3,08775	4,02750	0,00000	0	0,00000	0
253	TOS16_PR.P45.003.333			Clerodendrom, C, specie trichotomum, circonferenza 10/12	cad	33,375	42,21938	3,83813	5,00625	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
254	TOS16_PR.P45.003.339			Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, Clt 3	cad	3,25	4,11125	0,37375	0,48750	0,00000	0	0,00000	0
255	TOS16_PR.P45.003.340			Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, Clt 7-10	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
256	TOS16_PR.P45.003.341			Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, h. 80/100	cad	24,75	31,30875	2,84625	3,71250	0,00000	0	0,00000	0
257	TOS16_PR.P45.003.342			Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, h. 100/125	cad	38,625	48,86063	4,44188	5,79375	0,00000	0	0,00000	0
258	TOS16_PR.P45.003.343			Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, h. 125/150	cad	55,65	70,39725	6,39975	8,34750	0,00000	0	0,00000	0
259	TOS16_PR.P45.003.344			Cornus, C, specie alba, florida, mas, sanguinea, h. 150/175	cad	74,175	93,83138	8,53013	11,12625	0,00000	0	0,00000	0
260	TOS16_PR.P45.003.350			Corylus, A-F, specie avellana, nome comune nocciolo, h. 80/100	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
261	TOS16_PR.P45.003.351			Corylus, A-F, specie avellana, nome comune nocciolo, h.100/125	cad	12,1	15,3065	1,39150	1,81500	0,00000	0	0,00000	0
262	TOS16_PR.P45.003.352			Corylus, A-F, specie avellana, nome comune nocciolo, h. 125/150	cad	18,4	23,276	2,11600	2,76000	0,00000	0	0,00000	0
263	TOS16_PR.P45.003.353			Corylus, A-F, specie avellana, nome comune nocciolo, h. 150/175	cad	20,7	26,1855	2,38050	3,10500	0,00000	0	0,00000	0
264	TOS16_PR.P45.003.354			Corylus, A-F, specie avellana, nome comune nocciolo, h. 175/200	cad	58,88	74,4832	6,77120	8,83200	0,00000	0	0,00000	0
265	TOS16_PR.P45.003.360			Corylus, A-F, specie colurna, nome comune nocciolo, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
266	TOS16_PR.P45.003.361			Corylus, A-F, specie colurna, nome comune nocciolo, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000	0
267	TOS16_PR.P45.003.362			Corylus, A-F, specie colurna, nome comune nocciolo, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000	0
268	TOS16_PR.P45.003.363			Corylus, A-F, specie colurna, nome comune nocciolo, circonferenza 20/25	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
269	TOS16_PR.P45.003.369			Cotoneaster C, specie spp., h. 30/40, Clt 2	cad	2,8	3,542	0,32200	0,42000	0,00000	0	0,00000	0
270	TOS16_PR.P45.003.370			Cotoneaster C, specie spp., h. 40/60, Clt 3	cad	2,31	2,92215	0,26565	0,34650	0,00000	0	0,00000	0
271	TOS16_PR.P45.003.371			Cotoneaster C, specie spp., h. 80/100, Clt 9-10	cad	7,5	9,4875	0,86250	1,12500	0,00000	0	0,00000	0
272	TOS16_PR.P45.003.377			Crataegus C, specie spp., circonferenza 12/14	cad	69	87,285	7,93500	10,35000	0,00000	0	0,00000	0
273	TOS16_PR.P45.003.378			Crataegus C, specie spp., circonferenza 14/16	cad	87	110,055	10,00500	13,05000	0,00000	0	0,00000	0
274	TOS16_PR.P45.003.379			Crataegus C, specie spp., circonferenza 16/18	cad	104	131,56	11,96000	15,60000	0,00000	0	0,00000	0
275	TOS16_PR.P45.003.380			Crataegus C, specie spp., circonferenza 18/20	cad	127	160,655	14,60500	19,05000	0,00000	0	0,00000	0
276	TOS16_PR.P45.003.381			Crataegus C, specie spp., circonferenza 20/25	cad	240	303,6	27,60000	36,00000	0,00000	0	0,00000	0
277	TOS16_PR.P45.003.387			Cryptomeria A, specie japonica, nome comune nana, h. 40/50	cad	3,975	5,02838	0,45713	0,59625	0,00000	0	0,00000	0
278	TOS16_PR.P45.003.388			Cryptomeria A, specie japonica, nome comune nana, h. 60/70	cad	9,6	12,144	1,10400	1,44000	0,00000	0	0,00000	0
279	TOS16_PR.P45.003.389			Cryptomeria A, specie japonica, nome comune nana, h. 80/100	cad	10,95	13,85175	1,25925	1,64250	0,00000	0	0,00000	0
280	TOS16_PR.P45.003.390			Cryptomeria A, specie japonica, nome comune nana, h. 100/125	cad	22,425	28,36763	2,57888	3,36375	0,00000	0	0,00000	0
281	TOS16_PR.P45.003.391			Cryptomeria A, specie japonica, nome comune nana, h. 125/150	cad	29,4	37,191	3,38100	4,41000	0,00000	0	0,00000	0
282	TOS16_PR.P45.003.392			Cryptomeria A, specie japonica, nome comune nana, h. 150/175	cad	44,775	56,64038	5,14913	6,71625	0,00000	0	0,00000	0
283	TOS16_PR.P45.003.398			Cupressuciparis A, specie leylandii, h. 125/150	cad	8,05	10,18325	0,92575	1,20750	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
284	TOS16_PR.P45.003.399			Cupressuciparis A, specie leylandii, h. 175/200	cad	16,7	21,1255	1,92050	2,50500	0,00000	0	0,00000	0
285	TOS16_PR.P45.003.400			Cupressuciparis A, specie leylandii, h. 250/300	cad	40,575	51,32738	4,66613	6,08625	0,00000	0	0,00000	0
286	TOS16_PR.P45.003.408			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 125/150	cad	10,35	13,09275	1,19025	1,55250	0,00000	0	0,00000	0
287	TOS16_PR.P45.003.409			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 175/200	cad	17,25	21,82125	1,98375	2,58750	0,00000	0	0,00000	0
288	TOS16_PR.P45.003.410			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 250/300	cad	43,7	55,2805	5,02550	6,55500	0,00000	0	0,00000	0
289	TOS16_PR.P45.003.411			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 350/400	cad	108,15	136,80975	12,43725	16,22250	0,00000	0	0,00000	0
290	TOS16_PR.P45.003.412			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 150/175	cad	13,25	16,76125	1,52375	1,98750	0,00000	0	0,00000	0
291	TOS16_PR.P45.003.413			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 200/250	cad	26,45	33,45925	3,04175	3,96750	0,00000	0	0,00000	0
292	TOS16_PR.P45.003.414			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 300/350	cad	66	83,49	7,59000	9,90000	0,00000	0	0,00000	0
293	TOS16_PR.P45.003.415			Cupressus A, specie arizonica, macrocarpa, sempervirens, nome comune cipresso comune, h. 400/450	cad	159,15	201,32475	18,30225	23,87250	0,00000	0	0,00000	0
294	TOS16_PR.P45.003.421			Cydonia F, specie oblonga, nome comune cotogno, circonferenza 5/6, Clt 12	cad	15,5	19,6075	1,78250	2,32500	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
295	TOS16_PR.P45.003.422			Cydonia F, specie oblonga, nome comune cotogno, circonferenza 6/8, Clt 12	cad	21,5	27,1975	2,47250	3,22500	0,00000	0	0,00000	0
296	TOS16_PR.P45.003.428			Cytisus C, specie spp., Clt 2	cad	3,45	4,36425	0,39675	0,51750	0,00000	0	0,00000	0
297	TOS16_PR.P45.003.429			Cytisus C, specie spp., Clt 3	cad	3,25	4,11125	0,37375	0,48750	0,00000	0	0,00000	0
298	TOS16_PR.P45.003.430			Cytisus C, specie spp., Clt 9-10	cad	10,2	12,903	1,17300	1,53000	0,00000	0	0,00000	0
299	TOS16_PR.P45.003.436			Datura C, specie arborea, Clt 3	cad	4,5	5,6925	0,51750	0,67500	0,00000	0	0,00000	0
300	TOS16_PR.P45.003.442			Davidia A, specie involucreta, h. 100/125	cad	16,1	20,3665	1,85150	2,41500	0,00000	0	0,00000	0
301	TOS16_PR.P45.003.443			Davidia A, specie involucreta, h. 125/150	cad	20,7	26,1855	2,38050	3,10500	0,00000	0	0,00000	0
302	TOS16_PR.P45.003.444			Davidia A, specie involucreta, h. 150/175	cad	56,25	71,15625	6,46875	8,43750	0,00000	0	0,00000	0
303	TOS16_PR.P45.003.450			Deutzia C, specie spp., Clt 3	cad	2,92	3,6938	0,33580	0,43800	0,00000	0	0,00000	0
304	TOS16_PR.P45.003.451			Deutzia C, specie spp., Clt 9-10	cad	10,2	12,903	1,17300	1,53000	0,00000	0	0,00000	0
305	TOS16_PR.P45.003.457			Diospyros F, specie kaki, nome comune Kaki, circonferenza 5/6, Clt 12	cad	13,275	16,79288	1,52663	1,99125	0,00000	0	0,00000	0
306	TOS16_PR.P45.003.458			Diospyros F, specie kaki, nome comune Kaki, circonferenza 6/8, Clt 12	cad	15	18,975	1,72500	2,25000	0,00000	0	0,00000	0
307	TOS16_PR.P45.003.459			Diospyros F, specie kaki, nome comune Kaki, circonferenza 8/10	cad	17,025	21,53663	1,95788	2,55375	0,00000	0	0,00000	0
308	TOS16_PR.P45.003.460			Diospyros F, specie kaki, nome comune Kaki, circonferenza 10/12	cad	23,175	29,31638	2,66513	3,47625	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utile impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
309	TOS16_PR.P45.003.467			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, circonferenza 6/8	cad	24,75	31,30875	2,84625	3,71250	0,00000	0	0,00000	0
310	TOS16_PR.P45.003.468			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, circonferenza 8/10	cad	30,9	39,0885	3,55350	4,63500	0,00000	0	0,00000	0
311	TOS16_PR.P45.003.469			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, circonferenza 10/12	cad	40,2	50,853	4,62300	6,03000	0,00000	0	0,00000	0
312	TOS16_PR.P45.003.470			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, h. 40/60, Clt 7	cad	9,675	12,23888	1,11263	1,45125	0,00000	0	0,00000	0
313	TOS16_PR.P45.003.471			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, h. 60/80, Clt 10	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
314	TOS16_PR.P45.003.472			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, h. 80/100, Clt 12	cad	16,2	20,493	1,86300	2,43000	0,00000	0	0,00000	0
315	TOS16_PR.P45.003.473			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, h. 100/125, Clt 18	cad	25,5	32,2575	2,93250	3,82500	0,00000	0	0,00000	0
316	TOS16_PR.P45.003.474			Eleagnus A - C, specie angustifolia, pungens, circonferenza 30/40, Clt 18	cad	30,9	39,0885	3,55350	4,63500	0,00000	0	0,00000	0
317	TOS16_PR.P45.003.480			Erica, C, spp., Clt 1,5-2	cad	2,4	3,036	0,27600	0,36000	0,00000	0	0,00000	0
318	TOS16_PR.P45.003.481			Erica, C, spp., Clt 3	cad	3,525	4,45913	0,40538	0,52875	0,00000	0	0,00000	0
319	TOS16_PR.P45.003.488			Eriobotrya, C, specie japonica, nome comune nespolo, h. 80/100	cad	12,1	15,3065	1,39150	1,81500	0,00000	0	0,00000	0
320	TOS16_PR.P45.003.489			Eriobotrya, C, specie japonica, nome comune nespolo, h. 100/125	cad	18,4	23,276	2,11600	2,76000	0,00000	0	0,00000	0
321	TOS16_PR.P45.003.490			Eriobotrya, C, specie japonica, nome comune nespolo, h. 125/150	cad	24,75	31,30875	2,84625	3,71250	0,00000	0	0,00000	0
322	TOS16_PR.P45.003.491			Eriobotrya, C, specie japonica, nome comune nespolo, h. 150/175	cad	35,925	45,44513	4,13138	5,38875	0,00000	0	0,00000	0
323	TOS16_PR.P45.003.492			Eriobotrya, C, specie japonica, nome comune nespolo, circonferenza 6/8	cad	20,475	25,90088	2,35463	3,07125	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
324	TOS16_PR.P45.003.493			Eriobotrya, C, specie japonica, nome comune nespolo, circonferenza 8/10	cad	24,75	31,30875	2,84625	3,71250	0,00000	0	0,00000	0
325	TOS16_PR.P45.003.494			Erythrina, C, specie crista galli, Clt 3	cad	5,2	6,578	0,59800	0,78000	0,00000	0	0,00000	0
326	TOS16_PR.P45.003.495			Erythrina, C, specie crista galli, Clt 9-10	cad	12,1	15,3065	1,39150	1,81500	0,00000	0	0,00000	0
327	TOS16_PR.P45.003.501			Escallonia, C, spp., h. 40/60, Clt 3	cad	2,81	3,55465	0,32315	0,42150	0,00000	0	0,00000	0
328	TOS16_PR.P45.003.502			Escallonia, C, spp., h. 60/80, Clt 9-10	cad	8,2	10,373	0,94300	1,23000	0,00000	0	0,00000	0
329	TOS16_PR.P45.003.508			Eucaliptus, A, spp., nome comune eucalipto, h. 80/100	cad	4,65	5,88225	0,53475	0,69750	0,00000	0	0,00000	0
330	TOS16_PR.P45.003.509			Eucaliptus, A, spp., nome comune eucalipto, h. 100/125	cad	6,15	7,77975	0,70725	0,92250	0,00000	0	0,00000	0
331	TOS16_PR.P45.003.510			Eucaliptus, A, spp., nome comune eucalipto, h. 125/150	cad	8,25	10,43625	0,94875	1,23750	0,00000	0	0,00000	0
332	TOS16_PR.P45.003.511			Eucaliptus, A, spp., nome comune eucalipto, h. 150/200	cad	11,175	14,13638	1,28513	1,67625	0,00000	0	0,00000	0
333	TOS16_PR.P45.003.512			Eucaliptus, A, spp., nome comune eucalipto, h. 200/250	cad	19,125	24,19313	2,19938	2,86875	0,00000	0	0,00000	0
334	TOS16_PR.P45.003.513			Eucaliptus, A, spp., nome comune eucalipto, h. 250/300	cad	24,975	31,59338	2,87213	3,74625	0,00000	0	0,00000	0
335	TOS16_PR.P45.003.519			Euonymus, C, specie japonicus, nome comune evonimo, h. 30/40, Clt 2-3	cad	2,81	3,55465	0,32315	0,42150	0,00000	0	0,00000	0
336	TOS16_PR.P45.003.520			Euonymus, C, specie japonicus, nome comune evonimo, h. 40/50, Clt 5-7	cad	6,375	8,06438	0,73313	0,95625	0,00000	0	0,00000	0
337	TOS16_PR.P45.003.521			Euonymus, C, specie japonicus, nome comune evonimo, h. 50/60, Clt 7-9	cad	8,05	10,18325	0,92575	1,20750	0,00000	0	0,00000	0
338	TOS16_PR.P45.003.522			Euonymus, C, specie japonicus, nome comune evonimo, h. 60/80, Clt 9-12	cad	8,65	10,94225	0,99475	1,29750	0,00000	0	0,00000	0
339	TOS16_PR.P45.003.523			Euonymus, C, specie japonicus, nome comune evonimo, h. 80/100, Clt 15	cad	10,95	13,85175	1,25925	1,64250	0,00000	0	0,00000	0
340	TOS16_PR.P45.003.524			Euonymus, C, specie japonicus, nome comune evonimo, h. 100/125, Clt 18	cad	19,125	24,19313	2,19938	2,86875	0,00000	0	0,00000	0
341	TOS16_PR.P45.003.530			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, h. 175/200	cad	30,9	39,0885	3,55350	4,63500	0,00000	0	0,00000	0
342	TOS16_PR.P45.003.531			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, h. 250/300	cad	144	182,16	16,56000	21,60000	0,00000	0	0,00000	0
343	TOS16_PR.P45.003.532			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, h. 300/350	cad	184	232,76	21,16000	27,60000	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
344	TOS16_PR.P45.003.533			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, h. 350/400	cad	242	306,13	27,83000	36,30000	0,00000	0	0,00000	0
345	TOS16_PR.P45.003.534			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, circonferenza 10/12	cad	140	177,1	16,10000	21,00000	0,00000	0	0,00000	0
346	TOS16_PR.P45.003.535			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, circonferenza 12/14	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
347	TOS16_PR.P45.003.536			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, circonferenza 14/16	cad	75	94,875	8,62500	11,25000	0,00000	0	0,00000	0
348	TOS16_PR.P45.003.537			Fagus, A, specie sylvatica, nome comune faggio, circonferenza 16/18	cad	87	110,055	10,00500	13,05000	0,00000	0	0,00000	0
349	TOS16_PR.P45.003.543			Feijoa, A-F, specie sellowiana, h. 30/40, Clt 2-3	cad	3,825	4,83863	0,43988	0,57375	0,00000	0	0,00000	0
350	TOS16_PR.P45.003.544			Feijoa, A-F, specie sellowiana, h. 40/60, Clt 3	cad	3,52	4,4528	0,40480	0,52800	0,00000	0	0,00000	0
351	TOS16_PR.P45.003.545			Feijoa, A-F, specie sellowiana, h. 60/80, Clt 7-9	cad	3,8	4,807	0,43700	0,57000	0,00000	0	0,00000	0
352	TOS16_PR.P45.003.546			Feijoa, A-F, specie sellowiana, h. 80/100, Clt 10-12	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
353	TOS16_PR.P45.003.553			Ficus, R, specie repens, h. 20/40, Clt 2-3	cad	3,225	4,07963	0,37088	0,48375	0,00000	0	0,00000	0
354	TOS16_PR.P45.003.554			Ficus, R, specie repens, h. 60/80, Clt 2-3	cad	6	7,59	0,69000	0,90000	0,00000	0	0,00000	0
355	TOS16_PR.P45.003.560			Ficus, A-F, specie carica, nome comune fico comune, circonferenza 8/10	cad	14,4	18,216	1,65600	2,16000	0,00000	0	0,00000	0
356	TOS16_PR.P45.003.561			Ficus, A-F, specie carica, nome comune fico comune, circonferenza 12/14	cad	52	65,78	5,98000	7,80000	0,00000	0	0,00000	0
357	TOS16_PR.P45.003.567			Forsythia, C, spp., Clt 3	cad	2,81	3,55465	0,32315	0,42150	0,00000	0	0,00000	0
358	TOS16_PR.P45.003.568			Forsythia, C, spp., Clt 9-10	cad	8,05	10,18325	0,92575	1,20750	0,00000	0	0,00000	0
359	TOS16_PR.P45.003.574			Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 12/14	cad	58,725	74,28713	6,75338	8,80875	0,00000	0	0,00000	0
360	TOS16_PR.P45.003.575			Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 14/16	cad	75	94,875	8,62500	11,25000	0,00000	0	0,00000	0
361	TOS16_PR.P45.003.576			Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 16/18	cad	87	110,055	10,00500	13,05000	0,00000	0	0,00000	0
362	TOS16_PR.P45.003.577			Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 18/20	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000	0
363	TOS16_PR.P45.003.578			Fraxinus, A, specie excelsior, ornus, circonferenza 20/25	cad	150	189,75	17,25000	22,50000	0,00000	0	0,00000	0
364	TOS16_PR.P45.003.584			Genista, C, specie hispanica, lydia, tinctoria, Clt. 3	cad	3,45	4,36425	0,39675	0,51750	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
365	TOS16_PR.P45.003.590			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginkgo, circonferenza 6/8	cad	30,15	38,13975	3,46725	4,52250	0,00000	0	0,00000	0
366	TOS16_PR.P45.003.591			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginkgo, circonferenza 8/10	cad	41,7	52,7505	4,79550	6,25500	0,00000	0	0,00000	0
367	TOS16_PR.P45.003.592			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginkgo, circonferenza 10/12	cad	52,5	66,4125	6,03750	7,87500	0,00000	0	0,00000	0
368	TOS16_PR.P45.003.593			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginkgo, circonferenza 12/14	cad	69,525	87,94913	7,99538	10,42875	0,00000	0	0,00000	0
369	TOS16_PR.P45.003.594			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginkgo, circonferenza 14/16	cad	75	94,875	8,62500	11,25000	0,00000	0	0,00000	0
370	TOS16_PR.P45.003.595			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginkgo, circonferenza 16/18	cad	87	110,055	10,00500	13,05000	0,00000	0	0,00000	0
371	TOS16_PR.P45.003.596			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginkgo, circonferenza 18/20	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000	0
372	TOS16_PR.P45.003.602			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 8/10	cad	32,475	41,08088	3,73463	4,87125	0,00000	0	0,00000	0
373	TOS16_PR.P45.003.603			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 10/12	cad	40,2	50,853	4,62300	6,03000	0,00000	0	0,00000	0
374	TOS16_PR.P45.003.604			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 12/14	cad	64,875	82,06688	7,46063	9,73125	0,00000	0	0,00000	0
375	TOS16_PR.P45.003.605			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
376	TOS16_PR.P45.003.606			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000	0
377	TOS16_PR.P45.003.607			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000	0
378	TOS16_PR.P45.003.608			Gleditsia, A, specie triacanthos, circonferenza 20/25	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000	0
379	TOS16_PR.P45.003.614			Grevillea, C, spp., Clt 3	cad	3,85	4,87025	0,44275	0,57750	0,00000	0	0,00000	0
380	TOS16_PR.P45.003.615			Grevillea, C, spp., Clt 7-10	cad	11,3	14,2945	1,29950	1,69500	0,00000	0	0,00000	0
381	TOS16_PR.P45.003.621			Hamamelis, C, spp., h. 80/100, Clt 15	cad	30,15	38,13975	3,46725	4,52250	0,00000	0	0,00000	0
382	TOS16_PR.P45.003.622			Hamamelis, C, spp., h. 100/125, Clt 18	cad	41,7	52,7505	4,79550	6,25500	0,00000	0	0,00000	0
383	TOS16_PR.P45.003.623			Hamamelis, C, spp., h. 125/150, Clt 30	cad	57,975	73,33838	6,66713	8,69625	0,00000	0	0,00000	0
384	TOS16_PR.P45.003.629			Hedera, R, spp., nome comune edera, h. 60/80, Clt 2	cad	3,8	4,807	0,43700	0,57000	0,00000	0	0,00000	0
385	TOS16_PR.P45.003.630			Hedera, R, spp., nome comune edera, h. 80/100, Clt 3	cad	4,05	5,12325	0,46575	0,60750	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
386	TOS16_PR.P45.003.631			Hedera, R, spp., nome comune edera, h. 100/125, Clt 3	cad	4,6	5,819	0,52900	0,69000	0,00000	0	0,00000
387	TOS16_PR.P45.003.632			Hedera, R, spp., nome comune edera, h. 125/150, Clt 7	cad	5,55	7,02075	0,63825	0,83250	0,00000	0	0,00000
388	TOS16_PR.P45.003.638			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, h. 60/80	cad	11,625	14,70563	1,33688	1,74375	0,00000	0	0,00000
389	TOS16_PR.P45.003.639			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, h. 80/100	cad	10,95	13,85175	1,25925	1,64250	0,00000	0	0,00000
390	TOS16_PR.P45.003.640			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, h. 125/150	cad	20,85	26,37525	2,39775	3,12750	0,00000	0	0,00000
391	TOS16_PR.P45.003.642			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, circonferenza 6/8	cad	27,324	34,56486	3,14226	4,09860	0,00000	0	0,00000
392	TOS16_PR.P45.003.643			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, circonferenza 8/10	cad	40,02	50,6253	4,60230	6,00300	0,00000	0	0,00000
393	TOS16_PR.P45.003.644			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, circonferenza 10/12	cad	54,28	68,6642	6,24220	8,14200	0,00000	0	0,00000
394	TOS16_PR.P45.003.645			Hibiscus, A-C, specie syriacus, nome comune ibisco, circonferenza 12/14	cad	80,04	101,2506	9,20460	12,00600	0,00000	0	0,00000
395	TOS16_PR.P45.003.651			Hydrangea, C, specie ARBORESCEN, ASPERA, QUERCIFOLIA, PANICULATA, PETIOLARIS, nome comune ortensia, Clt 3	cad	4,07	5,14855	0,46805	0,61050	0,00000	0	0,00000
396	TOS16_PR.P45.003.652			Hydrangea, C, specie ARBORESCEN, ASPERA, QUERCIFOLIA, PANICULATA, PETIOLARIS, nome comune ortensia, Clt 9-10	cad	11,1	14,0415	1,27650	1,66500	0,00000	0	0,00000
397	TOS16_PR.P45.003.658			Hydrangea, C, specie macriphilla, nome comune ortensia, Clt 3	cad	2,81	3,55465	0,32315	0,42150	0,00000	0	0,00000
398	TOS16_PR.P45.003.659			Hydrangea, C, specie macriphilla, nome comune ortensia, Clt 9-10	cad	8,05	10,18325	0,92575	1,20750	0,00000	0	0,00000
399	TOS16_PR.P45.003.665			Hypericum, C, spp., nome comune iperico, Clt 3	cad	3,25	4,11125	0,37375	0,48750	0,00000	0	0,00000
400	TOS16_PR.P45.003.666			Hypericum, C, spp., nome comune iperico, Clt 10	cad	10,2	12,903	1,17300	1,53000	0,00000	0	0,00000
401	TOS16_PR.P45.003.672			Ilex, C, specie aquifolium, nome comune agrifoglio, h. 60/80	cad	4,5	5,6925	0,51750	0,67500	0,00000	0	0,00000
402	TOS16_PR.P45.003.673			Ilex, C, specie aquifolium, nome comune agrifoglio, h. 80/100	cad	10,95	13,85175	1,25925	1,64250	0,00000	0	0,00000
403	TOS16_PR.P45.003.675			Ilex, C, specie aquifolium, nome comune agrifoglio, h. 125/150	cad	36,8	46,552	4,23200	5,52000	0,00000	0	0,00000
404	TOS16_PR.P45.003.676			Ilex, C, specie aquifolium, nome comune agrifoglio, h. 150/175	cad	77,25	97,72125	8,88375	11,58750	0,00000	0	0,00000

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
405	TOS16_PR.P45.003.677			Ilex, C, specie aquifolium, nome comune agrifoglio, h. 175/200	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000	0
406	TOS16_PR.P45.003.683			Jacaranda, A, specie mimosifolia (=J. ovalifolia), circonferenza 6/8, Clt 30	cad	13,616	17,22424	1,56584	2,04240	0,00000	0	0,00000	0
407	TOS16_PR.P45.003.684			Jacaranda, A, specie mimosifolia (=J. ovalifolia), circonferenza 8/10, Clt 30	cad	38,625	48,86063	4,44188	5,79375	0,00000	0	0,00000	0
408	TOS16_PR.P45.003.690			Jasminum, R, spp., h. 60/80, Clt 3	cad	5,2	6,578	0,59800	0,78000	0,00000	0	0,00000	0
409	TOS16_PR.P45.003.692			Jasminum, R, spp., h. 100/125, Clt 3	cad	5,75	7,27375	0,66125	0,86250	0,00000	0	0,00000	0
410	TOS16_PR.P45.003.694			Jasminum, R, spp., h. 150/175, Clt 7	cad	14,4	18,216	1,65600	2,16000	0,00000	0	0,00000	0
411	TOS16_PR.P45.003.700			Juglans, C, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 8/10	cad	23,25	29,41125	2,67375	3,48750	0,00000	0	0,00000	0
412	TOS16_PR.P45.003.701			Juglans, C, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 10/12	cad	30,75	38,89875	3,53625	4,61250	0,00000	0	0,00000	0
413	TOS16_PR.P45.003.702			Juglans, C, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 12/14	cad	52	65,78	5,98000	7,80000	0,00000	0	0,00000	0
414	TOS16_PR.P45.003.703			Juglans, C, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
415	TOS16_PR.P45.003.704			Juglans, C, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000	0
416	TOS16_PR.P45.003.705			Juglans, C, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000	0
417	TOS16_PR.P45.003.711			Juniperus, C, spp., Clt 3	cad	3,25	4,11125	0,37375	0,48750	0,00000	0	0,00000	0
418	TOS16_PR.P45.003.712			Juniperus, C, spp., Clt 9-10	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
419	TOS16_PR.P45.003.713			Juniperus, C, spp., Clt 18	cad	21	26,565	2,41500	3,15000	0,00000	0	0,00000	0
420	TOS16_PR.P45.003.719			Kerria, C, specie japonica, Clt 3	cad	3,25	4,11125	0,37375	0,48750	0,00000	0	0,00000	0
421	TOS16_PR.P45.003.720			Kerria, C, specie japonica, Clt 10	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
422	TOS16_PR.P45.003.721			Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 8/10	cad	33,975	42,97838	3,90713	5,09625	0,00000	0	0,00000	0
423	TOS16_PR.P45.003.727			Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 10/12	cad	52	65,78	5,98000	7,80000	0,00000	0	0,00000	0
424	TOS16_PR.P45.003.728			Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 12/14	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
425	TOS16_PR.P45.003.729			Koelreuteria, A, specie paniculata, circonferenza 14/16	cad	75	94,875	8,62500	11,25000	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
426	TOS16_PR.P45.003.735			Kolkwitzia, C, specie amabilis, Clt 3	cad	3,25	4,11125	0,37375	0,48750	0,00000	0	0,00000	0
427	TOS16_PR.P45.003.742			Lagestroemia, C, spp., circonferenza 6/8	cad	37,05	46,86825	4,26075	5,55750	0,00000	0	0,00000	0
428	TOS16_PR.P45.003.743			Lagestroemia, C, spp., circonferenza 8/10	cad	44,896	56,79344	5,16304	6,73440	0,00000	0	0,00000	0
429	TOS16_PR.P45.003.744			Lagestroemia, C, spp., circonferenza 10/12	cad	68,08	86,1212	7,82920	10,21200	0,00000	0	0,00000	0
430	TOS16_PR.P45.003.745			Lagestroemia, C, spp., circonferenza 12/14	cad	106,575	134,81738	12,25613	15,98625	0,00000	0	0,00000	0
431	TOS16_PR.P45.003.746			Lagestroemia, C, spp., h. 60/80	cad	5,175	6,54638	0,59513	0,77625	0,00000	0	0,00000	0
432	TOS16_PR.P45.003.747			Lagestroemia, C, spp., h. 80/100	cad	10,2	12,903	1,17300	1,53000	0,00000	0	0,00000	0
433	TOS16_PR.P45.003.748			Lagestroemia, C, spp., h. 100/125	cad	12,375	15,65438	1,42313	1,85625	0,00000	0	0,00000	0
434	TOS16_PR.P45.003.749			Lagestroemia, C, spp., h. 125/150	cad	16,7	21,1255	1,92050	2,50500	0,00000	0	0,00000	0
435	TOS16_PR.P45.003.755			Lantana, C, specie sellowiana camara, Clt 2-3	cad	3,825	4,83863	0,43988	0,57375	0,00000	0	0,00000	0
436	TOS16_PR.P45.003.761			Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 40/60, Clt 3	cad	3,825	4,83863	0,43988	0,57375	0,00000	0	0,00000	0
437	TOS16_PR.P45.003.763			Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 80/100, Clt 3	cad	2,92	3,6938	0,33580	0,43800	0,00000	0	0,00000	0
438	TOS16_PR.P45.003.764			Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 100/125, Clt 3	cad	4,85	6,13525	0,55775	0,72750	0,00000	0	0,00000	0
439	TOS16_PR.P45.003.766			Laurus, C, specie nobilis, nome comune alloro, h. 150/175	cad	12,45	15,74925	1,43175	1,86750	0,00000	0	0,00000	0
440	TOS16_PR.P45.003.772			Lavandula, C, specie angustifolia (=L. spica, L. officinalis), nome comune lavanda, Clt 1-2	cad	1,875	2,37188	0,21563	0,28125	0,00000	0	0,00000	0
441	TOS16_PR.P45.003.773			Lavandula, C, specie angustifolia (=L. spica, L. officinalis), nome comune lavanda, Clt 2	cad	1,49	1,88485	0,17135	0,22350	0,00000	0	0,00000	0
442	TOS16_PR.P45.003.774			Lavandula, C, specie angustifolia (=L. spica, L. officinalis), nome comune lavanda, Clt 3	cad	4,4	5,566	0,50600	0,66000	0,00000	0	0,00000	0
443	TOS16_PR.P45.003.780			Leonotis, C, specie leonorus, Clt 3	cad	3,6	4,554	0,41400	0,54000	0,00000	0	0,00000	0
444	TOS16_PR.P45.003.786			Leptospermum, C, specie scoparium, Clt 3	cad	4,05	5,12325	0,46575	0,60750	0,00000	0	0,00000	0
445	TOS16_PR.P45.003.792			Leucothoe, C, spp., Clt 3	cad	5,1	6,4515	0,58650	0,76500	0,00000	0	0,00000	0
446	TOS16_PR.P45.003.793			Leucothoe, C, spp., Clt 7-10	cad	12,75	16,12875	1,46625	1,91250	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
447	TOS16_PR.P45.003.799			Libocedrus, A, specie decurrens, h. 150/175, Clt 18	cad	21,85	27,64025	2,51275	3,27750	0,00000	0	0,00000	0
448	TOS16_PR.P45.003.800			Libocedrus, A, specie decurrens, h. 175/200, Clt 35	cad	31,05	39,27825	3,57075	4,65750	0,00000	0	0,00000	0
449	TOS16_PR.P45.003.801			Libocedrus, A, specie decurrens, h. 200/250, Clt 50	cad	46	58,19	5,29000	6,90000	0,00000	0	0,00000	0
450	TOS16_PR.P45.003.802			Libocedrus, A, specie decurrens, h. 250/300, Clt 90	cad	74	93,61	8,51000	11,10000	0,00000	0	0,00000	0
451	TOS16_PR.P45.003.808			Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, h. 60/80	cad	2,1	2,6565	0,24150	0,31500	0,00000	0	0,00000	0
452	TOS16_PR.P45.003.809			Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, h. 80/100	cad	2,3	2,9095	0,26450	0,34500	0,00000	0	0,00000	0
453	TOS16_PR.P45.003.810			Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, h. 100/125	cad	2,8	3,542	0,32200	0,42000	0,00000	0	0,00000	0
454	TOS16_PR.P45.003.811			Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, circonferenza 8/10	cad	23,25	29,41125	2,67375	3,48750	0,00000	0	0,00000	0
455	TOS16_PR.P45.003.812			Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, circonferenza 10/12	cad	30,9	39,0885	3,55350	4,63500	0,00000	0	0,00000	0
456	TOS16_PR.P45.003.813			Ligustrum, C, specie japonicum, nome comune ligustro, circonferenza 12/14	cad	44,775	56,64038	5,14913	6,71625	0,00000	0	0,00000	0
457	TOS16_PR.P45.003.819			Liquidambar, A, specie styraciflua, circonferenza 6/8	cad	24,75	31,30875	2,84625	3,71250	0,00000	0	0,00000	0
458	TOS16_PR.P45.003.820			Liquidambar, A, specie styraciflua, circonferenza 8/10	cad	33,975	42,97838	3,90713	5,09625	0,00000	0	0,00000	0
459	TOS16_PR.P45.003.821			Liquidambar, A, specie styraciflua, circonferenza 10/12	cad	50,25	63,56625	5,77875	7,53750	0,00000	0	0,00000	0
460	TOS16_PR.P45.003.822			Liquidambar, A, specie styraciflua, circonferenza 12/14	cad	58	73,37	6,67000	8,70000	0,00000	0	0,00000	0
461	TOS16_PR.P45.003.823			Liquidambar, A, specie styraciflua, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
462	TOS16_PR.P45.003.824			Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 150/200, Clt. 20-25	cad	21,6	27,324	2,48400	3,24000	0,00000	0	0,00000	0
463	TOS16_PR.P45.003.825			Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 200/250, Clt 25-30	cad	26,312	33,28468	3,02588	3,94680	0,00000	0	0,00000	0
464	TOS16_PR.P45.003.826			Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 250/300, Clt 30-35	cad	37,076	46,90114	4,26374	5,56140	0,00000	0	0,00000	0
465	TOS16_PR.P45.003.827			Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 300/350	cad	88,05	111,38325	10,12575	13,20750	0,00000	0	0,00000	0
466	TOS16_PR.P45.003.828			Liquidambar, A, specie styraciflua, h. 350/400	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
467	TOS16_PR.P45.003.834			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 6/8	cad	24,75	31,30875	2,84625	3,71250	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
468	TOS16_PR.P45.003.835			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 8/10	cad	33,975	42,97838	3,90713	5,09625	0,00000	0	0,00000
469	TOS16_PR.P45.003.836			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 10/12	cad	50,25	63,56625	5,77875	7,53750	0,00000	0	0,00000
470	TOS16_PR.P45.003.837			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 12/14	cad	72,6	91,839	8,34900	10,89000	0,00000	0	0,00000
471	TOS16_PR.P45.003.838			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000
472	TOS16_PR.P45.003.839			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000
473	TOS16_PR.P45.003.840			Liriodendron, A, specie tulipifera, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000
474	TOS16_PR.P45.003.846			Lonicera, C, specie caprifolium, nitida, pileata, h. 100/150, Clt 3	cad	2,42	3,0613	0,27830	0,36300	0,00000	0	0,00000
475	TOS16_PR.P45.003.847			Lonicera, C, specie caprifolium, nitida, pileata, h. 150/200, Clt 3	cad	5,2	6,578	0,59800	0,78000	0,00000	0	0,00000
476	TOS16_PR.P45.003.848			Lonicera, C, specie caprifolium, nitida, pileata, h. 200/250, Clt 10	cad	14,7	18,5955	1,69050	2,20500	0,00000	0	0,00000
477	TOS16_PR.P45.003.854			Magnolia, A, specie grandiflora, h. 100/125	cad	31,65	40,03725	3,63975	4,74750	0,00000	0	0,00000
478	TOS16_PR.P45.003.855			Magnolia, A, specie grandiflora, h. 125/150	cad	23	29,095	2,64500	3,45000	0,00000	0	0,00000
479	TOS16_PR.P45.003.856			Magnolia A, specie grandiflora, h. 150/175	cad	44,85	56,73525	5,15775	6,72750	0,00000	0	0,00000
480	TOS16_PR.P45.003.857			Magnolia A, specie grandiflora, h. 175/200	cad	73,5	92,9775	8,45250	11,02500	0,00000	0	0,00000
481	TOS16_PR.P45.003.858			Magnolia A, specie grandiflora, h. 200/250	cad	104,25	131,87625	11,98875	15,63750	0,00000	0	0,00000
482	TOS16_PR.P45.003.859			Magnolia A, specie grandiflora, h. 250/300	cad	135,225	171,05963	15,55088	20,28375	0,00000	0	0,00000
483	TOS16_PR.P45.003.860			Magnolia A, specie grandiflora, h. 300/350	cad	201	254,265	23,11500	30,15000	0,00000	0	0,00000
484	TOS16_PR.P45.003.861			Magnolia A, specie grandiflora, h. 350/400	cad	279	352,935	32,08500	41,85000	0,00000	0	0,00000
485	TOS16_PR.P45.003.867			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, h. 80/100	cad	12,375	15,65438	1,42313	1,85625	0,00000	0	0,00000
486	TOS16_PR.P45.003.868			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, h. 100/125	cad	10,95	13,85175	1,25925	1,64250	0,00000	0	0,00000

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
487	TOS16_PR.P45.003.869			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, h. 125/150	cad	18,4	23,276	2,11600	2,76000	0,00000	0	0,00000	0
488	TOS16_PR.P45.003.870			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, h. 150/175	cad	34,8	44,022	4,00200	5,22000	0,00000	0	0,00000	0
489	TOS16_PR.P45.003.871			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, h. 175/200	cad	53,325	67,45613	6,13238	7,99875	0,00000	0	0,00000	0
490	TOS16_PR.P45.003.872			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, h. 200/250	cad	81,75	103,41375	9,40125	12,26250	0,00000	0	0,00000	0
491	TOS16_PR.P45.003.873			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, circonferenza 6/8	cad	42,525	53,79413	4,89038	6,37875	0,00000	0	0,00000	0
492	TOS16_PR.P45.003.874			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, circonferenza 8/10	cad	52	65,78	5,98000	7,80000	0,00000	0	0,00000	0
493	TOS16_PR.P45.003.875			Magnolia A, specie X soulangeana in varieta, circonferenza 10/12	cad	58	73,37	6,67000	8,70000	0,00000	0	0,00000	0
494	TOS16_PR.P45.003.881			Mahonia C, specie aquifolium, japonica, h. 40/60	cad	4,15	5,24975	0,47725	0,62250	0,00000	0	0,00000	0
495	TOS16_PR.P45.003.882			Mahonia C, specie aquifolium, japonica, h. 60/80	cad	12,1	15,3065	1,39150	1,81500	0,00000	0	0,00000	0
496	TOS16_PR.P45.003.883			Mahonia C, specie aquifolium, japonica, h. 80/100	cad	18,4	23,276	2,11600	2,76000	0,00000	0	0,00000	0
497	TOS16_PR.P45.003.884			Mahonia C, specie aquifolium, japonica, h. 100/125	cad	25,3	32,0045	2,90950	3,79500	0,00000	0	0,00000	0
498	TOS16_PR.P45.003.892			Malus A, specie spp., circonferenza 10/12	cad	48,76	61,6814	5,60740	7,31400	0,00000	0	0,00000	0
499	TOS16_PR.P45.003.893			Malus A, specie spp., circonferenza 12/14	cad	60,72	76,8108	6,98280	9,10800	0,00000	0	0,00000	0
500	TOS16_PR.P45.003.894			Malus A, specie spp., circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
501	TOS16_PR.P45.003.895			Malus A, specie spp., circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000	0
502	TOS16_PR.P45.003.896			Malus A, specie spp., circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000	0
503	TOS16_PR.P45.003.900			Melia, A, specie azedarach, circonferenza 8/10	cad	27,075	34,24988	3,11363	4,06125	0,00000	0	0,00000	0
504	TOS16_PR.P45.003.901			Melia, A, specie azedarach, circonferenza 10/12	cad	30,9	39,0885	3,55350	4,63500	0,00000	0	0,00000	0
505	TOS16_PR.P45.003.909			Melia, A, specie azedarach, circonferenza 12/14	cad	44,775	56,64038	5,14913	6,71625	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
506	TOS16_PR.P45.003.914			Mespilus F, specie germanica, nome comune nespolo, circonferenza 5/6, Clt 12	cad	14,4	18,216	1,65600	2,16000	0,00000	0	0,00000	0
507	TOS16_PR.P45.003.915			Mespilus F, specie germanica, nome comune nespolo, circonferenza 6/8, Clt 12	cad	16,2	20,493	1,86300	2,43000	0,00000	0	0,00000	0
508	TOS16_PR.P45.003.921			Metasequoia A, specie lyptostroboides, h. 175/200	cad	32,2	40,733	3,70300	4,83000	0,00000	0	0,00000	0
509	TOS16_PR.P45.003.922			Metasequoia A, specie lyptostroboides, h. 250/300	cad	66	83,49	7,59000	9,90000	0,00000	0	0,00000	0
510	TOS16_PR.P45.003.923			Metasequoia, A, specie glyptostroboides, h. 300/350	cad	106,575	134,81738	12,25613	15,98625	0,00000	0	0,00000	0
511	TOS16_PR.P45.003.924			Metasequoia, A, specie glyptostroboides, h. 350/400	cad	150,675	190,60388	17,32763	22,60125	0,00000	0	0,00000	0
512	TOS16_PR.P45.003.930			Morus, A, spp., circonferenza 10/12	cad	31,725	40,13213	3,64838	4,75875	0,00000	0	0,00000	0
513	TOS16_PR.P45.003.931			Morus, A, spp., circonferenza 12/14	cad	40,2	50,853	4,62300	6,03000	0,00000	0	0,00000	0
514	TOS16_PR.P45.003.932			Morus, A, spp., circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
515	TOS16_PR.P45.003.933			Morus, A, spp., circonferenza 16/18	cad	79,65	100,75725	9,15975	11,94750	0,00000	0	0,00000	0
516	TOS16_PR.P45.003.939			Myrtus, C, spp., nome comune mirto, Clt 3	cad	3,3	4,1745	0,37950	0,49500	0,00000	0	0,00000	0
517	TOS16_PR.P45.003.940			Myrtus, C, spp., nome comune mirto, Clt 10	cad	9,2	11,638	1,05800	1,38000	0,00000	0	0,00000	0
518	TOS16_PR.P45.003.947			Nandina, C, specie domestica, nome comune nandina, Clt 3	cad	2,81	3,55465	0,32315	0,42150	0,00000	0	0,00000	0
519	TOS16_PR.P45.003.948			Nandina, C, specie domestica, nome comune nandina, Clt 5	cad	6,3	7,9695	0,72450	0,94500	0,00000	0	0,00000	0
520	TOS16_PR.P45.003.949			Nandina, C, specie domestica, nome comune nandina, h. 40/60, Clt 7-9	cad	7,04	8,9056	0,80960	1,05600	0,00000	0	0,00000	0
521	TOS16_PR.P45.003.950			Nandina, C, specie domestica, nome comune nandina, h. 60/80	cad	15,45	19,54425	1,77675	2,31750	0,00000	0	0,00000	0
522	TOS16_PR.P45.003.951			Nandina, C, specie domestica, nome comune nandina, h. 80/100	cad	21,75	27,51375	2,50125	3,26250	0,00000	0	0,00000	0
523	TOS16_PR.P45.003.957			Nerium, C, specie oleander, nome comune oleandro, h. 80/100	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
524	TOS16_PR.P45.003.958			Nerium, C, specie oleander, nome comune oleandro, h. 100/125	cad	22,5	28,4625	2,58750	3,37500	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
525	TOS16_PR.P45.003.959			Nerium, C, specie oleander, nome comune oleandro, h. 125/150	cad	38,625	48,86063	4,44188	5,79375	0,00000	0	0,00000	0
526	TOS16_PR.P45.003.960			Nerium, C, specie oleander, nome comune oleandro, h. 150/175	cad	56,4	71,346	6,48600	8,46000	0,00000	0	0,00000	0
527	TOS16_PR.P45.003.966			Nymphaea, C, specie rustica, Clt 3	cad	18,4	23,276	2,11600	2,76000	0,00000	0	0,00000	0
528	TOS16_PR.P45.003.972			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, 1 anno, Clt 1,5	cad	3,975	5,02838	0,45713	0,59625	0,00000	0	0,00000	0
529	TOS16_PR.P45.003.973			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, 2 anni, Clt 3	cad	4,6	5,819	0,52900	0,69000	0,00000	0	0,00000	0
530	TOS16_PR.P45.003.974			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, 3 anni, Clt 5-7	cad	7,5	9,4875	0,86250	1,12500	0,00000	0	0,00000	0
531	TOS16_PR.P45.003.975			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, circonferenza 10/12	cad	48,675	61,57388	5,59763	7,30125	0,00000	0	0,00000	0
532	TOS16_PR.P45.003.976			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, circonferenza 12/14	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
533	TOS16_PR.P45.003.977			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, circonferenza 14/16	cad	87	110,055	10,00500	13,05000	0,00000	0	0,00000	0
534	TOS16_PR.P45.003.978			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, circonferenza 16/18	cad	110	139,15	12,65000	16,50000	0,00000	0	0,00000	0
535	TOS16_PR.P45.003.979			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, h. 80/100	cad	6,825	8,63363	0,78488	1,02375	0,00000	0	0,00000	0
536	TOS16_PR.P45.003.980			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, h. 100/125	cad	8,25	10,43625	0,94875	1,23750	0,00000	0	0,00000	0
537	TOS16_PR.P45.003.981			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, h. 125/150	cad	33,75	42,69375	3,88125	5,06250	0,00000	0	0,00000	0
538	TOS16_PR.P45.003.982			Olea, A, specie europea, nome comune olivo, h. 150/175	cad	49,05	62,04825	5,64075	7,35750	0,00000	0	0,00000	0
539	TOS16_PR.P45.003.988			Osmanthus, C, specie fragrans, aquifolium, armatus, heterophyllus, h. 60/80	cad	4,15	5,24975	0,47725	0,62250	0,00000	0	0,00000	0
540	TOS16_PR.P45.003.989			Osmanthus, C, specie fragrans, aquifolium, armatus, heterophyllus, h. 80/100	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
541	TOS16_PR.P45.003.990			Osmanthus, C, specie fragrans, aquifolium, armatus, heterophyllus, h. 125/150	cad	38,25	48,38625	4,39875	5,73750	0,00000	0	0,00000	0
542	TOS16_PR.P45.003.991			Osmanthus, C, specie fragrans, aquifolium, armatus, heterophyllus, h. 150/175	cad	52,5	66,4125	6,03750	7,87500	0,00000	0	0,00000	0
543	TOS16_PR.P45.003.992			Osmanthus, C, specie fragrans, aquifolium, armatus, heterophyllus, h. 175/200	cad	84,975	107,49338	9,77213	12,74625	0,00000	0	0,00000	0
544	TOS16_PR.P45.003.998			Ostrya, A, specie carpinifolia, nome comune carpino nero, circonferenza 12/14	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
545	TOS16_PR.P45.003.999			Ostrya, A, specie carpinifolia, nome comune carpino nero, circonferenza 14/16	cad	75	94,875	8,62500	11,25000	0,00000	0	0,00000
546	TOS16_PR.P45.003.A01			Ostrya, A, specie carpinifolia, nome comune carpino nero, circonferenza 16/18	cad	87	110,055	10,00500	13,05000	0,00000	0	0,00000
547	TOS16_PR.P45.003.A02			Ostrya, A, specie carpinifolia, nome comune carpino nero, circonferenza 18/20	cad	158,24	200,1736	18,19760	23,73600	0,00000	0	0,00000
548	TOS16_PR.P45.003.A05			Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 80/100, Clt 2	cad	3,825	4,83863	0,43988	0,57375	0,00000	0	0,00000
549	TOS16_PR.P45.003.A06			Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 125/150, Clt 3	cad	4,6	5,819	0,52900	0,69000	0,00000	0	0,00000
550	TOS16_PR.P45.003.A07			Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 150/200, Clt 3	cad	7,728	9,77592	0,88872	1,15920	0,00000	0	0,00000
551	TOS16_PR.P45.003.A08			Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 175/200, Clt 7	cad	15,64	19,7846	1,79860	2,34600	0,00000	0	0,00000
552	TOS16_PR.P45.003.A09			Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 200/250, Clt 10	cad	13,8	17,457	1,58700	2,07000	0,00000	0	0,00000
553	TOS16_PR.P45.003.A10			Partenocissus, R, specie quinquefolia, tricuspidata, h. 250/300, Clt 15	cad	32,475	41,08088	3,73463	4,87125	0,00000	0	0,00000
554	TOS16_PR.P45.003.A13			Passiflora, R, specie coerulea, h. 125/150, Clt 3	cad	4,6	5,819	0,52900	0,69000	0,00000	0	0,00000
555	TOS16_PR.P45.003.A14			Passiflora, R, specie coerulea, h. 150/200, Clt 3	cad	5,2	6,578	0,59800	0,78000	0,00000	0	0,00000
556	TOS16_PR.P45.003.A15			Passiflora, R, specie coerulea, h. 200/250, Clt 7-10	cad	14,325	18,12113	1,64738	2,14875	0,00000	0	0,00000
557	TOS16_PR.P45.003.A18			Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 10/12	cad	26,25	33,20625	3,01875	3,93750	0,00000	0	0,00000
558	TOS16_PR.P45.003.A19			Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 12/14	cad	37,05	46,86825	4,26075	5,55750	0,00000	0	0,00000
559	TOS16_PR.P45.003.A20			Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 14/16	cad	54,075	68,40488	6,21863	8,11125	0,00000	0	0,00000
560	TOS16_PR.P45.003.A21			Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 16/18	cad	71,85	90,89025	8,26275	10,77750	0,00000	0	0,00000
561	TOS16_PR.P45.003.A22			Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000
562	TOS16_PR.P45.003.A23			Paulownia, A, specie tormentosa, circonferenza 20/25	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000
563	TOS16_PR.P45.003.A26			Philadelphus, C, spp., nome comune filadelfo, Clt 3	cad	2,81	3,55465	0,32315	0,42150	0,00000	0	0,00000
564	TOS16_PR.P45.003.A27			Philadelphus, C, spp., nome comune filadelfo, Clt 9-10	cad	8,65	10,94225	0,99475	1,29750	0,00000	0	0,00000
565	TOS16_PR.P45.003.A30			Phillyrea, C, spp., h. 40/60, Clt 3	cad	2,81	3,55465	0,32315	0,42150	0,00000	0	0,00000

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
566	TOS16_PR.P45.003.A31			Phillyrea, C, spp., Clt 10-12	cad	8,65	10,94225	0,99475	1,29750	0,00000	0	0,00000	0
567	TOS16_PR.P45.003.A34			Phormium, C, specie tenax, h. 60/80	cad	15,075	19,06988	1,73363	2,26125	0,00000	0	0,00000	0
568	TOS16_PR.P45.003.A35			Phormium, C, specie tenax, h. 80/100	cad	10,95	13,85175	1,25925	1,64250	0,00000	0	0,00000	0
569	TOS16_PR.P45.003.A36			Phormium, C, specie tenax, h. 125/150	cad	29,9	37,8235	3,43850	4,48500	0,00000	0	0,00000	0
570	TOS16_PR.P45.003.A39			Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, h. 60/80	cad	5,775	7,30538	0,66413	0,86625	0,00000	0	0,00000	0
571	TOS16_PR.P45.003.A40			Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, h. 80/100	cad	8,05	10,18325	0,92575	1,20750	0,00000	0	0,00000	0
572	TOS16_PR.P45.003.A41			Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, h. 125/150	cad	10,7	13,5355	1,23050	1,60500	0,00000	0	0,00000	0
573	TOS16_PR.P45.003.A42			Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, Clt 3	cad	3,08	3,8962	0,35420	0,46200	0,00000	0	0,00000	0
574	TOS16_PR.P45.003.A43			Photinia, C, specie x fraseri, nome comune fotinia, Clt 10	cad	8,05	10,18325	0,92575	1,20750	0,00000	0	0,00000	0
575	TOS16_PR.P45.003.A46			Picea, A, specie excelsa, glauca, pungens, h. 125/150	cad	21,6	27,324	2,48400	3,24000	0,00000	0	0,00000	0
576	TOS16_PR.P45.003.A47			Picea, A, specie excelsa, glauca, pungens, h. 175/200	cad	41,325	52,27613	4,75238	6,19875	0,00000	0	0,00000	0
577	TOS16_PR.P45.003.A48			Picea, A, specie excelsa, glauca, pungens, h. 250/300	cad	119,775	151,51538	13,77413	17,96625	0,00000	0	0,00000	0
578	TOS16_PR.P45.003.A49			Picea, A, specie excelsa, glauca, pungens, h. 350/400	cad	278,1	351,7965	31,98150	41,71500	0,00000	0	0,00000	0
579	TOS16_PR.P45.003.A52			Pieris, C, specie japonica, h. 40/60, Clt 7	cad	14,7	18,5955	1,69050	2,20500	0,00000	0	0,00000	0
580	TOS16_PR.P45.003.A53			Pieris, C, specie japonica, h. 60/80, Clt 15	cad	38,625	48,86063	4,44188	5,79375	0,00000	0	0,00000	0
581	TOS16_PR.P45.003.A56			Pinus, A, specie pinea , nigra, sylvestris, nome comune pino, h. 125/150, circonferenza 10/12	cad	37,875	47,91188	4,35563	5,68125	0,00000	0	0,00000	0
582	TOS16_PR.P45.003.A57			Pinus, A, specie pinea , nigra, sylvestris, nome comune pino, h. 175/200, circonferenza 12/14	cad	59,475	75,23588	6,83963	8,92125	0,00000	0	0,00000	0
583	TOS16_PR.P45.003.A58			Pinus, A, specie pinea , nigra, sylvestris, nome comune pino, h. 250/300, circonferenza 14/16	cad	99	125,235	11,38500	14,85000	0,00000	0	0,00000	0
584	TOS16_PR.P45.003.A59			Pinus, A, specie pinea , nigra, sylvestris, nome comune pino, h. 300/350, circonferenza 18/20	cad	150,75	190,69875	17,33625	22,61250	0,00000	0	0,00000	0
585	TOS16_PR.P45.003.A60			Pinus, A, specie pinea , nigra, sylvestris, nome comune pino, h. 350/400, circonferenza 26/30	cad	336,72	425,9508	38,72280	50,50800	0,00000	0	0,00000	0
586	TOS16_PR.P45.003.A63			Pinus, A, specie excelsa, strobus, nome comune pino, h. 125/150, circonferenza 10/12	cad	25,3	32,0045	2,90950	3,79500	0,00000	0	0,00000	0
587	TOS16_PR.P45.003.A64			Pinus, A, specie excelsa, strobus, nome comune pino, h. 175/200, circonferenza 12/14	cad	46	58,19	5,29000	6,90000	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
588	TOS16_PR.P45.003.A65			Pinus, A, specie excelsa, strobilus, nome comune pino, h. 250/300, circonferenza 14/16	cad	148,35	187,66275	17,06025	22,25250	0,00000	0	0,00000
589	TOS16_PR.P45.003.A66			Pinus, A, specie excelsa, strobilus, nome comune pino, h. 300/350, circonferenza 18/20	cad	203,925	257,96513	23,45138	30,58875	0,00000	0	0,00000
590	TOS16_PR.P45.003.A70			Pinus, A, specie halepensis, nome comune pino, h. 125/150, circonferenza 10/12	cad	10,35	13,09275	1,19025	1,55250	0,00000	0	0,00000
591	TOS16_PR.P45.003.A71			Pinus, A, specie halepensis, nome comune pino, h. 175/200, circonferenza 12/14	cad	20,7	26,1855	2,38050	3,10500	0,00000	0	0,00000
592	TOS16_PR.P45.003.A72			Pinus, A, specie halepensis, nome comune pino, h. 250/300, circonferenza 14/16	cad	46	58,19	5,29000	6,90000	0,00000	0	0,00000
593	TOS16_PR.P45.003.A73			Pinus, A, specie halepensis, nome comune pino, h. 300/350, circonferenza 18/20	cad	74	93,61	8,51000	11,10000	0,00000	0	0,00000
594	TOS16_PR.P45.003.A74			Pinus, A, specie halepensis, nome comune pino, h. 350/400, circonferenza 26/30	cad	168,375	212,99438	19,36313	25,25625	0,00000	0	0,00000
595	TOS16_PR.P45.003.A77			Pistacia, C, specie lentiscus, nome comune lentisco, Clt 3	cad	3,6	4,554	0,41400	0,54000	0,00000	0	0,00000
596	TOS16_PR.P45.003.A78			Pistacia, C, specie lentiscus, nome comune lentisco, Clt 10	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000
597	TOS16_PR.P45.003.A81			Pittosporum, C, spp., nome comune pittosforo, h. 60/80	cad	2,92	3,6938	0,33580	0,43800	0,00000	0	0,00000
598	TOS16_PR.P45.003.A82			Pittosporum, C, spp., nome comune pittosforo, h. 80/100	cad	10,5	13,2825	1,20750	1,57500	0,00000	0	0,00000
599	TOS16_PR.P45.003.A83			Pittosporum, C, spp., nome comune pittosforo, h. 100/125	cad	16,8	21,252	1,93200	2,52000	0,00000	0	0,00000
600	TOS16_PR.P45.003.A84			Pittosporum, C, spp., nome comune pittosforo, h. 125/150	cad	29,9	37,8235	3,43850	4,48500	0,00000	0	0,00000
601	TOS16_PR.P45.003.A87			Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 10/12	cad	29,325	37,09613	3,37238	4,39875	0,00000	0	0,00000
602	TOS16_PR.P45.003.A88			Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 12/14	cad	38,625	48,86063	4,44188	5,79375	0,00000	0	0,00000
603	TOS16_PR.P45.003.A89			Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000
604	TOS16_PR.P45.003.A90			Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000
605	TOS16_PR.P45.003.A91			Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000
606	TOS16_PR.P45.003.A92			Platanus, A, specie x acerifolia, orientalis, nome comune platano, circonferenza 20/25	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000
607	TOS16_PR.P45.003.A95			Plumbago, C-R, spp., Clt 2-3	cad	3,8	4,807	0,43700	0,57000	0,00000	0	0,00000
608	TOS16_PR.P45.003.A96			Plumbago, C-R, spp., Clt 3	cad	5,55	7,02075	0,63825	0,83250	0,00000	0	0,00000

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
609	TOS16_PR.P45.003.A99			Polygala, C, specie myrtifolia, Clt 2-3	cad	5,2	6,578	0,59800	0,78000	0,00000	0	0,00000	0
610	TOS16_PR.P45.003.B00			Polygala, C, specie myrtifolia, Clt 7/10	cad	12	15,18	1,38000	1,80000	0,00000	0	0,00000	0
611	TOS16_PR.P45.003.B03			Polygonum, R, spp., h. 150/200, Clt 2-3	cad	5,2	6,578	0,59800	0,78000	0,00000	0	0,00000	0
612	TOS16_PR.P45.003.B04			Polygonum, R, spp., h. 200/250, Clt 10	cad	7,5	9,4875	0,86250	1,12500	0,00000	0	0,00000	0
613	TOS16_PR.P45.003.B08			Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, h. 250/300	cad	40,25	50,91625	4,62875	6,03750	0,00000	0	0,00000	0
614	TOS16_PR.P45.003.B09			Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, circonferenza 8/10	cad	21,6	27,324	2,48400	3,24000	0,00000	0	0,00000	0
615	TOS16_PR.P45.003.B10			Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, circonferenza 10/12	cad	27,825	35,19863	3,19988	4,17375	0,00000	0	0,00000	0
616	TOS16_PR.P45.003.B11			Populus, A, specie alba, nigra, nome comune pioppo, circonferenza 14/16	cad	63,375	80,16938	7,28813	9,50625	0,00000	0	0,00000	0
617	TOS16_PR.P45.003.B20			Prunus, A,C, specie laurocerasus, cerasifera, serrulata, H.60/80	cad	2,9	3,6685	0,33350	0,43500	0,00000	0	0,00000	0
618	TOS16_PR.P45.003.B21			Prunus, A,C, specie laurocerasus, cerasifera, serrulata, H.80/100	cad	7,15	9,04475	0,82225	1,07250	0,00000	0	0,00000	0
619	TOS16_PR.P45.003.B22			Prunus, A,C, specie laurocerasus, cerasifera, serrulata, H.125/150	cad	11,325	14,32613	1,30238	1,69875	0,00000	0	0,00000	0
620	TOS16_PR.P45.003.B23			Prunus, A,C, specie laurocerasus, cerasifera, serrulata, H.175/200	cad	23,175	29,31638	2,66513	3,47625	0,00000	0	0,00000	0
621	TOS16_PR.P45.003.B27			Prunus, A,C, specie lusitanica, virginiana, fruticosa, circonferenza 10/12	cad	40,02	50,6253	4,60230	6,00300	0,00000	0	0,00000	0
622	TOS16_PR.P45.003.B28			Prunus, A,C, specie lusitanica, virginiana, fruticosa, circonferenza 12/14	cad	57,5	72,7375	6,61250	8,62500	0,00000	0	0,00000	0
623	TOS16_PR.P45.003.B29			Prunus, A,C, specie lusitanica, virginiana, fruticosa, circonferenza 14/16	cad	81,15	102,65475	9,33225	12,17250	0,00000	0	0,00000	0
624	TOS16_PR.P45.003.B30			Prunus, A,C, specie lusitanica, virginiana, fruticosa, circonferenza 16/18	cad	115,875	146,58188	13,32563	17,38125	0,00000	0	0,00000	0
625	TOS16_PR.P45.003.B31			Prunus, A,C, specie lusitanica, virginiana, fruticosa, circonferenza 18/20	cad	152,925	193,45013	17,58638	22,93875	0,00000	0	0,00000	0
626	TOS16_PR.P45.003.B35			Punica, F, specie granatum, nome comune melograno, H.60/80	cad	3,45	4,36425	0,39675	0,51750	0,00000	0	0,00000	0
627	TOS16_PR.P45.003.B36			Punica, F, specie granatum, nome comune melograno, H.80/100	cad	8,65	10,94225	0,99475	1,29750	0,00000	0	0,00000	0
628	TOS16_PR.P45.003.B37			Punica, F, specie granatum, nome comune melograno, H.125/150	cad	21,75	27,51375	2,50125	3,26250	0,00000	0	0,00000	0
629	TOS16_PR.P45.003.B41			Pyracantha, C, spp., H.60/80, Clt.1-2	cad	1,98	2,5047	0,22770	0,29700	0,00000	0	0,00000	0
630	TOS16_PR.P45.003.B42			Pyracantha, C, spp., H.100/120, Clt.3	cad	2,9	3,6685	0,33350	0,43500	0,00000	0	0,00000	0
631	TOS16_PR.P45.003.B43			Pyracantha, C, spp., H.125/150, Clt.10	cad	8,2	10,373	0,94300	1,23000	0,00000	0	0,00000	0
632	TOS16_PR.P45.003.B47			Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 10/12	cad	25,3	32,0045	2,90950	3,79500	0,00000	0	0,00000	0
633	TOS16_PR.P45.003.B48			Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 12/14	cad	64,875	82,06688	7,46063	9,73125	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
634	TOS16_PR.P45.003.B49			Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 14/16	cad	92	116,38	10,58000	13,80000	0,00000	0	0,00000	0
635	TOS16_PR.P45.003.B50			Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 16/18	cad	110	139,15	12,65000	16,50000	0,00000	0	0,00000	0
636	TOS16_PR.P45.003.B51			Pyrus, A, spp., nome comune pero, circonferenza 18/20	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000	0
637	TOS16_PR.P45.003.B55			Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 10/12	cad	51,75	65,46375	5,95125	7,76250	0,00000	0	0,00000	0
638	TOS16_PR.P45.003.B56			Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 12/14	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
639	TOS16_PR.P45.003.B57			Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 14/16	cad	75	94,875	8,62500	11,25000	0,00000	0	0,00000	0
640	TOS16_PR.P45.003.B58			Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 16/18	cad	87	110,055	10,00500	13,05000	0,00000	0	0,00000	0
641	TOS16_PR.P45.003.B59			Quercus, A, specie cerris, rubra, pubescens, robur, palustris, circonferenza 18/20	cad	121	153,065	13,91500	18,15000	0,00000	0	0,00000	0
642	TOS16_PR.P45.003.B63			Quercus, A, specie ilex, suber, H.60/80	cad	4,15	5,24975	0,47725	0,62250	0,00000	0	0,00000	0
643	TOS16_PR.P45.003.B64			Quercus, A, specie ilex, suber, H.100/125	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
644	TOS16_PR.P45.003.B65			Quercus, A, specie ilex, suber, H.125/150	cad	13,25	16,76125	1,52375	1,98750	0,00000	0	0,00000	0
645	TOS16_PR.P45.003.B66			Quercus, A, specie ilex, suber, H.175/200	cad	34,5	43,6425	3,96750	5,17500	0,00000	0	0,00000	0
646	TOS16_PR.P45.003.B70			Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 8/10	cad	51,675	65,36888	5,94263	7,75125	0,00000	0	0,00000	0
647	TOS16_PR.P45.003.B71			Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 10/12	cad	74,775	94,59038	8,59913	11,21625	0,00000	0	0,00000	0
648	TOS16_PR.P45.003.B72			Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 12/14	cad	104	131,56	11,96000	15,60000	0,00000	0	0,00000	0
649	TOS16_PR.P45.003.B73			Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 14/16	cad	156	197,34	17,94000	23,40000	0,00000	0	0,00000	0
650	TOS16_PR.P45.003.B74			Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 16/18	cad	213	269,445	24,49500	31,95000	0,00000	0	0,00000	0
651	TOS16_PR.P45.003.B75			Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 18/20	cad	254,925	322,48013	29,31638	38,23875	0,00000	0	0,00000	0
652	TOS16_PR.P45.003.B79			Rhamnus, C, specie alaternus, nome comune alaterno, clt.3	cad	2,81	3,55465	0,32315	0,42150	0,00000	0	0,00000	0
653	TOS16_PR.P45.003.B80			Rhamnus, C, specie alaternus, nome comune alaterno, clt.9-10	cad	11,025	13,94663	1,26788	1,65375	0,00000	0	0,00000	0
654	TOS16_PR.P45.003.B84			Rhaphiolepis, C, specie indica, umbellata, Clt.3	cad	4,15	5,24975	0,47725	0,62250	0,00000	0	0,00000	0
655	TOS16_PR.P45.003.B85			Rhaphiolepis, C, specie indica, umbellata, Clt.9-10	cad	11,025	13,94663	1,26788	1,65375	0,00000	0	0,00000	0
656	TOS16_PR.P45.003.B90			Rhus, C, specie typhina, H.100/125	cad	25	31,625	2,87500	3,75000	0,00000	0	0,00000	0
657	TOS16_PR.P45.003.B92			Rhus, C, specie typhina, H.150/175	cad	48	60,72	5,52000	7,20000	0,00000	0	0,00000	0
658	TOS16_PR.P45.003.B96			Ribes, F, spp, Clt.3	cad	3,45	4,36425	0,39675	0,51750	0,00000	0	0,00000	0
659	TOS16_PR.P45.003.C00			Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 10/12	cad	27,075	34,24988	3,11363	4,06125	0,00000	0	0,00000	0
660	TOS16_PR.P45.003.C01			Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 12/14	cad	37,05	46,86825	4,26075	5,55750	0,00000	0	0,00000	0
661	TOS16_PR.P45.003.C02			Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 14/16	cad	58	73,37	6,67000	8,70000	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %
662	TOS16_PR.P45.003.C03			Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 16/18	cad	75	94,875	8,62500	11,25000	0,00000	0	0,00000
663	TOS16_PR.P45.003.C04			Robinia, A, specie pseudoacacia, nome comune robinia, circonferenza 18/20	cad	92	116,38	10,58000	13,80000	0,00000	0	0,00000
664	TOS16_PR.P45.003.C08			Rosa, C, spp., Clt3	cad	4,07	5,14855	0,46805	0,61050	0,00000	0	0,00000
665	TOS16_PR.P45.003.C12			Rosa, R, spp., Clt3	cad	6,975	8,82338	0,80213	1,04625	0,00000	0	0,00000
666	TOS16_PR.P45.003.C13			Rosa, R, spp., Clt.10	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000
667	TOS16_PR.P45.003.C17			Rosmarinus, C, specie officinalis, nome comune rosmarino, Clt.1.2	cad	1,875	2,37188	0,21563	0,28125	0,00000	0	0,00000
668	TOS16_PR.P45.003.C18			Rosmarinus, C, specie officinalis, nome comune rosmarino, Clt.3	cad	3,03	3,83295	0,34845	0,45450	0,00000	0	0,00000
669	TOS16_PR.P45.003.C22			Ruscus, C, specie aculeatus, Clt.3	cad	4,65	5,88225	0,53475	0,69750	0,00000	0	0,00000
670	TOS16_PR.P45.003.C26			Salix, A, spp., nome comune salice, circonferenza 10/12	cad	28,575	36,14738	3,28613	4,28625	0,00000	0	0,00000
671	TOS16_PR.P45.003.C27			Salix, A, spp., nome comune salice, circonferenza 12/14	cad	37,875	47,91188	4,35563	5,68125	0,00000	0	0,00000
672	TOS16_PR.P45.003.C28			Salix, A, spp., nome comune salice, circonferenza 14/16	cad	58	73,37	6,67000	8,70000	0,00000	0	0,00000
673	TOS16_PR.P45.003.C29			Salix, A, spp., nome comune salice, circonferenza 16/18	cad	75	94,875	8,62500	11,25000	0,00000	0	0,00000
674	TOS16_PR.P45.003.C30			Salix, A, spp., nome comune salice, circonferenza 18/20	cad	87	110,055	10,00500	13,05000	0,00000	0	0,00000
675	TOS16_PR.P45.003.C34			Salvia, C, specie officinalis, nome comune salvia, Clt.2	cad	1,7	2,1505	0,19550	0,25500	0,00000	0	0,00000
676	TOS16_PR.P45.003.C35			Salvia, C, specie officinalis, nome comune salvia, Clt.3	cad	3,08	3,8962	0,35420	0,46200	0,00000	0	0,00000
677	TOS16_PR.P45.003.C39			Santolina, C, spp., Clt. 1,2	cad	2,484	3,14226	0,28566	0,37260	0,00000	0	0,00000
678	TOS16_PR.P45.003.C40			Santolina, C, spp., Clt. 2	cad	1,7	2,1505	0,19550	0,25500	0,00000	0	0,00000
679	TOS16_PR.P45.003.C41			Santolina, C, spp., Clt. 3	cad	3,8	4,807	0,43700	0,57000	0,00000	0	0,00000
680	TOS16_PR.P45.003.C45			Sequoia, A, specie sempervirens, H.125/150	cad	21,6	27,324	2,48400	3,24000	0,00000	0	0,00000
681	TOS16_PR.P45.003.C46			Sequoia, A, specie sempervirens, H.150/175	cad	29,9	37,8235	3,43850	4,48500	0,00000	0	0,00000
682	TOS16_PR.P45.003.C47			Sequoia, A, specie sempervirens, H.175/200	cad	48	60,72	5,52000	7,20000	0,00000	0	0,00000
683	TOS16_PR.P45.003.C48			Sequoia, A, specie sempervirens, H.200/250	cad	58	73,37	6,67000	8,70000	0,00000	0	0,00000
684	TOS16_PR.P45.003.C53			Skimmia, C, specie japonica, Clt.3	cad	6	7,59	0,69000	0,90000	0,00000	0	0,00000
685	TOS16_PR.P45.003.C57			Solanum, R, specie jasminoides, seaforthianum, H.150/200, Clt.2-3	cad	5,2	6,578	0,59800	0,78000	0,00000	0	0,00000
686	TOS16_PR.P45.003.C60			Sophora, A, specie japonica, circonferenza 10/12	cad	30,9	39,0885	3,55350	4,63500	0,00000	0	0,00000
687	TOS16_PR.P45.003.C61			Sophora, A, specie japonica, circonferenza 12/14	cad	47,38	59,9357	5,44870	7,10700	0,00000	0	0,00000
688	TOS16_PR.P45.003.C62			Sophora, A, specie japonica, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000
689	TOS16_PR.P45.003.C63			Sophora, A, specie japonica, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000
690	TOS16_PR.P45.003.C64			Sophora, A, specie japonica, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000
691	TOS16_PR.P45.003.C68			Sorbus, A, spp., circonferenza 8/10	cad	14,4	18,216	1,65600	2,16000	0,00000	0	0,00000
692	TOS16_PR.P45.003.C69			Sorbus, A, spp., circonferenza 10/12	cad	35,144	44,45716	4,04156	5,27160	0,00000	0	0,00000
693	TOS16_PR.P45.003.C70			Sorbus, A, spp., circonferenza 12/14	cad	56,58	71,5737	6,50670	8,48700	0,00000	0	0,00000
694	TOS16_PR.P45.003.C71			Sorbus, A, spp., circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000
695	TOS16_PR.P45.003.C72			Sorbus, A, spp., circonferenza 16.18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000
696	TOS16_PR.P45.003.C73			Sorbus, A, spp., circonferenza 18/20	cad	149,04	188,5356	17,13960	22,35600	0,00000	0	0,00000
697	TOS16_PR.P45.003.C77			Spartium, C, specie junceum, Clt.2	cad	1,76	2,2264	0,20240	0,26400	0,00000	0	0,00000

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
698	TOS16_PR.P45.003.C81			Spiraea, C, spp., Clt.3	cad	2,81	3,55465	0,32315	0,42150	0,00000	0	0,00000	0
699	TOS16_PR.P45.003.C82			Spiraea, C, spp., Clt.10	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
700	TOS16_PR.P45.003.C86			Symphoricarpos, C, spp., Clt.3	cad	3,35	4,23775	0,38525	0,50250	0,00000	0	0,00000	0
701	TOS16_PR.P45.003.C90			Syringa, C, specie vulgaris, nome comune lillà, Clt.12	cad	13,5	17,0775	1,55250	2,02500	0,00000	0	0,00000	0
702	TOS16_PR.P45.003.C91			Syringa, C, specie vulgaris, nome comune lillà, Clt.15	cad	17,775	22,48538	2,04413	2,66625	0,00000	0	0,00000	0
703	TOS16_PR.P45.003.C95			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, Clt.3	cad	3,35	4,23775	0,38525	0,50250	0,00000	0	0,00000	0
704	TOS16_PR.P45.003.C96			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, Clt.10	cad	8,05	10,18325	0,92575	1,20750	0,00000	0	0,00000	0
705	TOS16_PR.P45.003.D00			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, circonferenza 6/8	cad	22,05	27,89325	2,53575	3,30750	0,00000	0	0,00000	0
706	TOS16_PR.P45.003.D01			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, circonferenza 8/10	cad	29,775	37,66538	3,42413	4,46625	0,00000	0	0,00000	0
707	TOS16_PR.P45.003.D02			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, circonferenza 10/12	cad	37,875	47,91188	4,35563	5,68125	0,00000	0	0,00000	0
708	TOS16_PR.P45.003.D03			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, circonferenza 12/14	cad	53,7	67,9305	6,17550	8,05500	0,00000	0	0,00000	0
709	TOS16_PR.P45.003.D04			Tamarix, A, spp, nome comune tamerice, circonferenza 14/16	cad	74,175	93,83138	8,53013	11,12625	0,00000	0	0,00000	0
710	TOS16_PR.P45.003.D08			Taxodium, A, specie disticum, H.125/150	cad	17,25	21,82125	1,98375	2,58750	0,00000	0	0,00000	0
711	TOS16_PR.P45.003.D09			Taxodium, A, specie disticum, H.175/200	cad	36,8	46,552	4,23200	5,52000	0,00000	0	0,00000	0
712	TOS16_PR.P45.003.D10			Taxodium, A, specie disticum, H.250/300	cad	75	94,875	8,62500	11,25000	0,00000	0	0,00000	0
713	TOS16_PR.P45.003.D11			Taxodium, A, specie disticum, H.350/400	cad	150	189,75	17,25000	22,50000	0,00000	0	0,00000	0
714	TOS16_PR.P45.003.D15			Taxus, A, specie baccata, nome comune tasso, H.80/100	cad	14,95	18,91175	1,71925	2,24250	0,00000	0	0,00000	0
715	TOS16_PR.P45.003.D16			Taxus, A, specie baccata, nome comune tasso, H.125/150	cad	41,4	52,371	4,76100	6,21000	0,00000	0	0,00000	0
716	TOS16_PR.P45.003.D17			Taxus, A, specie baccata, nome comune tasso, H.175/200	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000	0
717	TOS16_PR.P45.003.D21			Teucrium, C, specie fruticans, Clt.3	cad	2,31	2,92215	0,26565	0,34650	0,00000	0	0,00000	0
718	TOS16_PR.P45.003.D22			Teucrium, C, specie fruticans, Clt.10	cad	8,05	10,18325	0,92575	1,20750	0,00000	0	0,00000	0
719	TOS16_PR.P45.003.D26			Thuya,A, specie occidentalis 'smarag' -orientalis 'pyramidalis aurea', H.40/60	cad	4,125	5,21813	0,47438	0,61875	0,00000	0	0,00000	0
720	TOS16_PR.P45.003.D27			Thuya,A, specie occidentalis 'smarag' -orientalis 'pyramidalis aurea', H.80/100	cad	11,325	14,32613	1,30238	1,69875	0,00000	0	0,00000	0
721	TOS16_PR.P45.003.D28			Thuya,A, specie occidentalis 'smarag' -orientalis 'pyramidalis aurea', H.125/150	cad	20,925	26,47013	2,40638	3,13875	0,00000	0	0,00000	0
722	TOS16_PR.P45.003.D29			Thuya,A, specie occidentalis 'smarag' -orientalis 'pyramidalis aurea', H.175/200	cad	52,2	66,033	6,00300	7,83000	0,00000	0	0,00000	0
723	TOS16_PR.P45.003.D33			Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 8/10	cad	27,075	34,24988	3,11363	4,06125	0,00000	0	0,00000	0
724	TOS16_PR.P45.003.D34			Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 10/12	cad	32,475	41,08088	3,73463	4,87125	0,00000	0	0,00000	0
725	TOS16_PR.P45.003.D35			Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 12/14	cad	52	65,78	5,98000	7,80000	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
726	TOS16_PR.P45.003.D36			Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 14/16	cad	61,8	78,177	7,10700	9,27000	0,00000	0	0,00000	0
727	TOS16_PR.P45.003.D37			Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000	0
728	TOS16_PR.P45.003.D38			Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000	0
729	TOS16_PR.P45.003.D42			Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 12/14	cad	57,15	72,29475	6,57225	8,57250	0,00000	0	0,00000	0
730	TOS16_PR.P45.003.D43			Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 14/16	cad	64	80,96	7,36000	9,60000	0,00000	0	0,00000	0
731	TOS16_PR.P45.003.D44			Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 16/18	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000	0
732	TOS16_PR.P45.003.D45			Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 18/20	cad	98	123,97	11,27000	14,70000	0,00000	0	0,00000	0
733	TOS16_PR.P45.003.D49			Veronica, C, spp., Clt.3	cad	3,6	4,554	0,41400	0,54000	0,00000	0	0,00000	0
734	TOS16_PR.P45.003.D53			Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, Clt.3	cad	3,75	4,74375	0,43125	0,56250	0,00000	0	0,00000	0
735	TOS16_PR.P45.003.D54			Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, Clt.10	cad	9,525	12,04913	1,09538	1,42875	0,00000	0	0,00000	0
736	TOS16_PR.P45.003.D58			Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, H.60/80	cad	4,5	5,6925	0,51750	0,67500	0,00000	0	0,00000	0
737	TOS16_PR.P45.003.D59			Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, H.80/100	cad	9,525	12,04913	1,09538	1,42875	0,00000	0	0,00000	0
738	TOS16_PR.P45.003.D60			Viburnum, C, specie carlesii, fragrans, lucidum, opalus, rhytidophyllum, nome comune viburno, H.125/150	cad	17,775	22,48538	2,04413	2,66625	0,00000	0	0,00000	0
739	TOS16_PR.P45.003.D64			Vinca, C, spp., Clt.2	cad	3,6	4,554	0,41400	0,54000	0,00000	0	0,00000	0
740	TOS16_PR.P45.003.D65			Vitex, C, specie agnus, castus, H.60/80, Clt.10	cad	9,675	12,23888	1,11263	1,45125	0,00000	0	0,00000	0
741	TOS16_PR.P45.003.D69			Weigelia, C, spp., Clt.3	cad	3,25	4,11125	0,37375	0,48750	0,00000	0	0,00000	0
742	TOS16_PR.P45.003.D70			Weigelia, C, spp., Clt.10	cad	9,8	12,397	1,12700	1,47000	0,00000	0	0,00000	0
743	TOS16_PR.P45.003.D73			Wisteria, R, spp., H.100/150, Clt.2	cad	5,775	7,30538	0,66413	0,86625	0,00000	0	0,00000	0
744	TOS16_PR.P45.003.D74			Wisteria, R, spp., H.150/200, Clt.3	cad	6,05	7,65325	0,69575	0,90750	0,00000	0	0,00000	0
745	TOS16_PR.P45.003.D75			Wisteria, R, spp., H.200/250, Clt.5-7	cad	13,125	16,60313	1,50938	1,96875	0,00000	0	0,00000	0
746	TOS16_PR.P45.003.D86			Ziziphus, F, specie jujuba, nome comune giuggiolo, H.100/125	cad	17,775	22,48538	2,04413	2,66625	0,00000	0	0,00000	0
747	TOS16_PR.P45.003.D87			Ziziphus, F, specie jujuba, nome comune giuggiolo, H.200/250	cad	86,5	109,4225	9,94750	12,97500	0,00000	0	0,00000	0
748	TOS16_PR.P45.003.E00			Frutti in varietà, specie Albicocchi, Ciliegi, Cotogni, Mandorli, Meli, Peri, Peschi, Sorbi, Susini, circonferenza 6/8	cad	12,1	15,3065	1,39150	1,81500	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera %		
749	TOS16_PR.P45.003.E01			Frutti in varietà, specie Albicocchi, Ciliagi, Cotogni, Mandorli, Meli, Peri, Peschi, Sorbi, Susini, circonferenza 10/12	cad	19,35	24,47775	2,22525	2,90250	0,00000	0	0,00000		
750	TOS16_PR.P45.003.E02			Frutti in varietà, specie Albicocchi, Ciliagi, Cotogni, Mandorli, Meli, Peri, Peschi, Sorbi, Susini, circonferenza 14/16	cad	81	102,465	9,31500	12,15000	0,00000	0	0,00000		
751	TOS16_PR.P45.003.E03			Frutti in varietà, specie Albicocchi, Ciliagi, Cotogni, Mandorli, Meli, Peri, Peschi, Sorbi, Susini, circonferenza 18/20	cad	104	131,56	11,96000	15,60000	0,00000	0	0,00000		
752	TOS16_PR.P45.003.E04			Frutti in varietà, specie Albicocchi, Ciliagi, Cotogni, Mandorli, Meli, Peri, Peschi, Sorbi, Susini, circonferenza 20/25	cad	148,35	187,66275	17,06025	22,25250	0,00000	0	0,00000		
753	TOS16_PR.P45.003.E08			Frutti in varietà, specie Mirtilli, roveti o more, lampone, vite (uva), Clt.10	cad	8,47	10,71455	0,97405	1,27050	0,00000	0	0,00000		
754	TOS16_PR.P45.003.E20			Erbacee perenni e fioritura stagionale, specie Armeria maritima spendens, Campanula muralis, Cineraria maritima, Festuca ovina glauca, Iberis sempervirens, Heuchera sanguinea, Pachysandra terminalis, Solidago virga aurea, Sarcococca humilis, contenitore 8x8	cad	3,8	4,807	0,43700	0,57000	0,00000	0	0,00000		
755	TOS16_PR.P45.003.E25			Erbacee perenni e fioritura stagionale, specie Dimorphoteca eckloni, Kniphofia uvaria grandiflora, Liriope muscari, Miscanthus sinensis zebrinus, salvia grhami o microphilla, contenitore 12x12	cad	4,15	5,24975	0,47725	0,62250	0,00000	0	0,00000		
756	TOS16_PR.P45.003.E35			Erbacee perenni e fioritura stagionale, specie clorophytum, gazania spp., lantana, zinnia, geranio, ecc contenitore diametro 12/14	cad	3,8	4,807	0,43700	0,57000	0,00000	0	0,00000		
OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano fino a 1.000.000,00€														
F				LAVORAZIONE E SISTEMAZIONI DEL TERRENO: quali preparazione, spianamenti, concimazione, drenaggi, per rinverdimento di giardini, parchi, spazi verdi di quartiere, rotonde, aiuole spartitraffico, banchine e cordone verdi, ecc.										
1	TOS16_09.E09.001.001			Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Per superfici inferiori a 3000 mq	m ²	0,53438	0,67598	0,06145	0,08016	0,00160	2	0,44835	66,
2	TOS16_09.E09.001.002			Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Compreso inoltre il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	Per superfici superiori a 3000 mq	m ²	0,23438	0,29649	0,02695	0,03516	0,00070	2	0,15289	51,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
3	TOS16_09.E09.003.001			Fornitura e spandimento di terra da giardino, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.									
				da eseguirsi con mezzi manuali.	m ³	33,8075	42,76649	3,88786	5,07113	0,10142	2	15,10000	35,
4	TOS16_09.E09.004.001			Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.									
				manuale	m ³	22,8675	28,92739	2,62976	3,43013	0,06860	2	12,66000	43,
5	TOS16_09.E09.004.002			Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.									
				meccanico e manuale	m ³	30,00291	37,95368	3,45033	4,50044	0,09001	2	15,00375	39,
6	TOS16_09.E09.005.001			Concimazione									
				di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime	m ²	0,08284	0,10479	0,00953	0,01243	0,00025	2	0,03385	32,
7	TOS16_09.E09.005.002			Concimazione									
				di copertura con fornitura di concime ternario, spandimento manuale.	m ²	0,06775	0,0857	0,00779	0,01016	0,00020	2	0,03775	44,
8	TOS16_09.E09.007.001			Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta.									
				per superfici comprese fra 500 e 2000 mq	m ²	1,04431	1,32105	0,12010	0,15665	0,00313	2	0,21770	16,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
9	TOS16_09.E09.007.002			Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per prati ornamentali 40 g/mq) e la rullatura e il trasporto ad impianto di smaltimento; da conteggiarsi a parte la preparazione del terreno, la concimazione di fondo, la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta.	per aiuole spartitraffico o inferiori a 500 mq	m ²	2,28368	2,88885	0,26262	0,34255	0,00685	2	1,40265	48,
10	TOS16_09.E09.009.001			Fornitura e posa in opera di tappeto erboso precoltivato in zolla di tipo ornamentale, compreso l'interrimento manuale di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea(8,5 kg/mq), la stesa del tappeto in rotoli facendo in modo che i bordi risultino leggermente sovrapposti, la battitura e la prima irrigazione. Da valutarsi a parte la preparazione del terreno e concimazione di fondo e la concimazione di copertura (0,5 kg/mq circa di organico essiccato e pellettato e 50 g/mq di chimico granulare), il primo sfalcio con raccolta.	per superfici fino a 500 mq	m ²	6,33613	8,0152	0,72865	0,95042	0,01901	2	2,25678	28,
11	TOS16_09.E09.011.001			Formazione di prato fiorito.	compreso preparazione del terreno mediante vangatura con almeno 2 passaggi incrociati, asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti vari e loro trasporto a impianti di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	m ²	2,12813	2,69208	0,24473	0,31922	0,00638	2	1,82275	67,
12	TOS16_09.E09.013.001			Rigenerazione tappeti erbosi, fessurazione e foratura del cotico, asportazione del feltro e livellamento con rete metallica, fornitura e spandimento del seme (40g/mq), concimazione (50 g/mq), escluso il primo taglio dell'erba.	con mezzi meccanici	m ²	0,59769	0,75607	0,06873	0,08965	0,00179	2	0,33850	44,
13	TOS16_09.E09.015.001			Carotatura del prato da eseguirsi con mezzi meccanici, profondità di lavoro non inferiore a 5 cm, compreso sminuzzatura delle carote con rete metallica.	Per superfici fino a 2.000 mq	m ²	0,09501	0,12019	0,01093	0,01425	0,00029	2	0,07135	59,
14	TOS16_09.E09.020.001			Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere.	manuale a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondita' di 60 cm	m ³	36,44994	46,10917	4,19174	5,46749	0,10935	2	36,44994	79,
15	TOS16_09.E09.020.002			Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere.	manuale a sezione ristretta obbligata isolata fino alla profondita' di 60 cm	m ³	54,675	69,16388	6,28763	8,20125	0,16403	2	54,67500	79,
16	TOS16_09.E09.020.003			Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere.	con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità di 1,5 m	m ³	6,25358	7,91078	0,71916	0,93804	0,01876	2	5,08750	64,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
17	TOS16_09.E09.020.004			Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere.	con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondita' di 1,5 m	m ³	6,60766	8,35869	0,75988	0,99115	0,01982	2 5,27500	63,
				MANUTENZIONE ERBACEE, ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE: quali la potatura di siepi e cespugli, la falciatura di tappeti erbosi, la trinciatura di erba, piccoli arbusti, sottobosco, taglio di macchie di rovi, pulizia delle aree verdi e pavimentate, sarchiatura e vangatura aiuole o siepi per il mantenimento delle aree verdi e per garantirne la fruibilità ed il decoro.									
18	TOS16_09.V01.001.001			Potatura manuale di siepi, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Si misura lo sviluppo della siepe ((2 x lun x alt) + (lun x lar)), una volta terminata l'operazione di potatura.	di altezza inferiore a 180 cm	m ²	0,92396	1,16881	0,10626	0,13859	0,00277	2 0,65162	55,
19	TOS16_09.V01.002.001			Potatura manuale di cespugli fioriferi e non, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Si misura la proiezione a terra del cespuglio una volta terminata l'operazione di potatura.	di altezze diverse	m ²	3,65075	4,6182	0,41984	0,54761	0,01095	2 2,63000	56,
20	TOS16_09.V01.005.001			Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura.	di altezza inferiore a 180 cm	m ²	0,63682	0,80557	0,07323	0,09552	0,00191	2 0,33850	42,
21	TOS16_09.V01.005.002			Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura.	di altezza superiore a 180 cm	m ²	0,68824	0,87063	0,07915	0,10324	0,00206	2 0,39475	45,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
22	TOS16_09.V01.005.003			Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura.	di altezza inferiore a 180 cm, in scarpata o in area non facilmente accessibile	m ²	0,8572	1,08435	0,09858	0,12858	0,00257	2	0,37607	34,
23	TOS16_09.V01.008.001			Potatura straordinaria di recupero di siepi e cespugli, con riduzione minima di cm 70 in altezza e cm 30 in larghezza in presenza di fusti lignificati, da eseguirsi con strumenti a mano e a motore, previa ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti di qualsiasi genere, compreso consumi, raccolta, carico e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura.	di altezza inferiore a 180 cm	m ²	0,88231	1,11613	0,10147	0,13235	0,00265	2	0,57583	51,
24	TOS16_09.V01.008.002			Potatura straordinaria di recupero di siepi e cespugli, con riduzione minima di cm 70 in altezza e cm 30 in larghezza in presenza di fusti lignificati, da eseguirsi con strumenti a mano e a motore, previa ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti di qualsiasi genere, compreso consumi, raccolta, carico e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura.	di altezza superiore a 180 cm	m ²	1,0586	1,33913	0,12174	0,15879	0,00318	2	0,73640	54,
25	TOS16_09.V01.010.001			Falciatura di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa senza raccolta e con sminuzzamento dell'erba (mulching), su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali con decespugliatore o con attrezzi manuali, la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno.	in piccole superfici fino a 300 mq	m ²	0,0977	0,12359	0,01124	0,01466	0,00029	2	0,08766	70,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
26	TOS16_09.V01.010.002			Falciatura di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa senza raccolta e con sminuzzamento dell'erba (mulching), su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali con decespugliatore o con attrezzi manuali, la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno.	per superfici fra 300 e 1500 mq	m ²	0,07659	0,09689	0,00881	0,01149	0,00023	2	0,06757	69,
27	TOS16_09.V01.010.003			Falciatura di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa senza raccolta e con sminuzzamento dell'erba (mulching), su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali con decespugliatore o con attrezzi manuali, la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno.	Per superfici tra 1500 e 10.000 mq	m ²	0,03905	0,0494	0,00449	0,00586	0,00012	2	0,03505	70,
28	TOS16_09.V01.010.004			Falciatura di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa senza raccolta e con sminuzzamento dell'erba (mulching), su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali con decespugliatore o con attrezzi manuali, la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno.	Per superfici superiori a 10.000 mq	m ²	0,02237	0,02829	0,00257	0,00336	0,00007	2	0,01916	67,
29	PA6			Falciatura di prati, compreso la ripulitura iniziale, le rifiniture con decespugliatore o con attrezzi manuali, compreso la raccolta del materiale di risulta	per piccole superfici fino a 300 mq, a corpo	cad	37,89	47,93	4,36	5,68	0,11	2	34,47	72
30	PA7			Falciatura di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa compresa la raccolta su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali con attrezzi anche manuali, la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura il trasporto a discarica. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno.	per superfici fra 300 e 1500 mq	mq	0,14	0,18	0,02	0,14	0,0004	2	0,009	50

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
31	PA8			Falciatura di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa compresa la raccolta su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali con attrezzi anche manuali, la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura il trasporto a discarica. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno.	mq	0,09	0,11	0,01	0,01	0,0003	2	0,04	37
32	PA9			Falciatura di tappeti erbosi e prati con macchina a lama rotativa compresa la raccolta su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose e comprese eventuali riprese di aree marginali con attrezzi anche manuali, la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura il trasporto a discarica. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno.	mq	0,05	0,06	0,01	0,01	0,0002	2	0,02	36
33	TOS16_09.V01.015.001			Falciatura di scarpate o prati da eseguirsi con decespugliatore a motore in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto, compreso la ripulitura iniziale.	m ²	0,17316	0,21904	0,01991	0,02597	0,00052	2	0,12030	54,
34	TOS16_09.V01.015.002			Falciatura di scarpate o prati da eseguirsi con decespugliatore a motore in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto, compreso la ripulitura iniziale.	m ²	0,0976	0,12346	0,01122	0,01464	0,00029	2	0,08557	69,
35	TOS16_09.V01.020.001			Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciaturto portato da trattrice, fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore.	m ²	0,04518	0,05715	0,00520	0,00678	0,00014	2	0,02927	51,
36	TOS16_09.V01.020.002			Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciaturto portato da trattrice, fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore.	m ²	0,20233	0,25595	0,02327	0,03035	0,00061	2	0,16469	64,
37	TOS16_09.V01.020.003			Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciaturto portato da trattrice, fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore.	m ²	0,29365	0,37147	0,03377	0,04405	0,00088	2	0,22588	60,
38	TOS16_09.V01.022.001			Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega.	m ²	0,96019	1,21463	0,11042	0,14403	0,00288	2	0,80725	66,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
39	TOS16_09.V01.024.001			Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza, con abbattimento di soggetti arbustivi e arborei, comprese tutte le operazioni manuali, con motosega, decespugliatore e cippatrice; oltre alle operazioni di depezzatura, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Compresa l'eventuale selezione di assortimenti legnosi di proprietà della A.C. e il loro trasporto, secondo le indicazioni della D.L. nonché la pulizia iniziale e finale dell'area.	m ²	2,45067	3,1001	0,28183	0,36760	0,00735	2	1,44160	46,
40	TOS16_09.V01.026.001			Pulizia da eseguirsi con mezzi manuali e soffiatore, compreso la raccolta delle foglie ed il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	m ²	0,19531	0,24707	0,02246	0,02930	0,00059	2	0,12664	51,
41	TOS16_09.V01.026.002			Pulizia da eseguirsi con mezzi manuali e soffiatore, compreso la raccolta delle foglie ed il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	m ²	0,09766	0,12353	0,01123	0,01465	0,00029	2	0,06332	51,
42	TOS16_09.V01.028.001			Pulizia di zanella o bordo cordonato, asportazione di vegetazione e residui terrosi. Da eseguirsi manualmente mediante l'utilizzo di zappe, raschietti, mestole e pala. Compreso la raccolta del materiale di risulta, lo spazzamento della superficie interessata e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	ml	0,25308	0,32014	0,02910	0,03796	0,00076	2	0,15100	47,
43	TOS16_09.V01.030.001			Sarchiatura di aiuole eseguita con mezzi manuali in qualsiasi tipo di terreno, fino al completo sminuzzamento, previa eventuale estirpazione, taglio e rimozione della vegetazione, compreso il ripristino di scoline, rincalzature varie, tracciamento parcelle ecc.	m ²	0,453	0,57305	0,05210	0,06795	0,00136	2	0,45300	79,
44	TOS16_09.V01.032.001			Vangatura di aiuole o siepi, in qualsiasi tipo di terreno agrario con completo interrimento dei residui vegetali, concimi (da computarsi a parte) incluso ogni onere per eventuale asportazione taglio e rimozione di piante, livellamento, solchi d'acqua ecc, compresa la ripulitura iniziale.	m ²	1,208	1,52812	0,13892	0,18120	0,00362	2	1,20800	79,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utilesi di impresa	Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
45	PA13			Costruzione di parapetto rustico, altezza 0,8-1,2 m con fornitura e posa in opera di pali di castagno sbucciati: diametro 6-7 cm per i pali posti a croce di S. Andrea, 8-10 cm per i corrimano, 10-12 cm per i montanti. Interasse massimo di m 2,5 su terreno di qualsiasi consistenza, previa spennellatura della parte interrata con catramina od altro materiale idoneo, compreso l'asportazione di sporgenze, chioderia e quant'altro occorra a completare l'opera a perfetta regola d'arte.	m	17,29	21,87	1,99	2,59	0,052	2	8,39	38
46	PA14			Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di pino impregnato a pressione, costituita da puntoni diametro cm 12, con altezza fuori terra di almeno 1 m, interrati cm 50, interasse massimo di m 2,5. Collegati con un corrimano diametro cm 10 e una traversa diametro 8 cm. L'assemblaggio fra le parti dovrà essere a incastro e/o con bulloneria in acciaio zincato totalmente a scomparsa e debitamente	m	19,28	24,39	2,22	2,89	0,058	2	9,23	38
47	PA15			Fornitura e posa in opera di pali torniti di pino trattato chimicamente contro la marcescenza, dotati di punta. Diametro del palo 12 cm, lunghezza 150 cm. Posa in opera mediante perforazione con trivella fino ad ottenere un foro di diametro 20 cm e profondo 50 cm compreso successivo rinfianco in cemento.	cad	19,75	24,99	2,27	2,96	0,059	2	6,71	27
				MANUTENZIONE ALBERATURE: quali la potatura di formazione, mantenimento, alleggerimento, di urgenza, spollonatura, spiombatura o riduzione dell'albero, innalzamento e rimonda del secco, bonifica meccanica, espianco di ceppaie, abbattimenti.									
48	TOS16_09.V02.001.001			Potatura di formazione di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	cad	21,55444	27,26637	2,47876	3,23317	0,09699	3	12,46403	45,
49	TOS16_09.V02.001.002			Potatura di formazione di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	cad	32,33229	40,90035	3,71821	4,84984	0,14550	3	18,69625	45,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
50	TOS16_09.V02.003.001			Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.									
				In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	81,45618	103,04207	9,36746	12,21843	0,36655	3	35,06684	34,
51	TOS16_09.V02.003.002			Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.									
				In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	162,91208	206,08378	18,73489	24,43681	0,73310	3	70,13315	34,
52	TOS16_09.V02.003.003			Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.									
				In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	208,89461	264,25168	24,02288	31,33419	0,94003	3	84,16001	31,
53	TOS16_09.V02.003.004			Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.									
				In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	261,11826	330,3146	30,02860	39,16774	1,17503	3	105,20001	31,
54	PA4			Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.									
				In parchie e giardini, di albero monumentale o in situazione di eccezionale difficoltà, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta.	cad	511,09	646,52	58,77	76,66	2,3	3	232,03	36
55	TOS16_09.V02.003.006			Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.									
				Per alberi isolati o in filare in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	97,7473	123,65034	11,24094	14,66210	0,43986	3	42,08000	34,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
56	TOS16_09.V02.003.007			Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	Per alberi isolati o in filare, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	162,91208	206,08378	18,73489	24,43681	0,73310	3	70,13315	34,
57	TOS16_09.V02.003.008			Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	Per alberi isolati o in filare, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	208,89461	264,25168	24,02288	31,33419	0,94003	3	84,16001	31,
58	TOS16_09.V02.003.009			Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	Per alberi isolati o in filare, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	261,11826	330,3146	30,02860	39,16774	1,17503	3	105,20001	31,
59	TOS16_09.V02.003.010			Potatura di mantenimento in forma obbligata mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	Per alberi isolati o in filare, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada e/o con una o più particolari difficoltà logistiche in relazione alla viabilità e all'intensità del traffico veicolare, alla pressione antropica, alla presenza di infrastrutture pubbliche o private, alla vicinanza di confine con proprietà diverse e - conseguentemente - con particolare difficoltà nel taglio e l'atterramento dei rami, e delle porzioni di tronco, nonché nel concentramento e nell'asportazione degli stessi. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	545,11322	689,56822	62,68802	81,76698	2,45301	3	282,33598	40,
60	TOS16_09.V02.005.001			Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	122,18413	154,56292	14,05117	18,32762	0,54983	3	52,60000	34,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%		
61	TOS16_09.V02.005.002			Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.		In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	195,49461	247,30068	22,48188	29,32419	0,87973	3	84,16001	34,
62	TOS16_09.V02.005.003			Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.		In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	261,11826	330,3146	30,02860	39,16774	1,17503	3	105,20001	31,
63	TOS16_09.V02.005.004			Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.		In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	417,78922	528,50336	48,04576	62,66838	1,88005	3	168,32002	31,
64	PA5			Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.		In parchi e e giardini, di albero monumentale o in situazione di eccezionale difficoltà, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta.	cad	638,86	808,15	73,47	95,83	2,87	3	290,04	36
65	TOS16_09.V02.005.006			Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.		In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	139,63939	176,64383	16,05853	20,94591	0,62838	3	60,11444	34,
66	TOS16_09.V02.005.007			Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.		In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	195,49461	247,30068	22,48188	29,32419	0,87973	3	84,16001	34,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
67	TOS16_09.V02.005.008			Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	261,11826	330,3146	30,02860	39,16774	1,17503	3	105,20001	31,
68	TOS16_09.V02.005.009			Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore),	cad	417,78922	528,50336	48,04576	62,66838	1,88005	3	168,32002	31,
69	TOS16_09.V02.005.010			Potatura di alleggerimento di chioma di albero, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	In sede stradale e/o con una o più particolari difficoltà logistiche in relazione alla viabilità e all'intensità del traffico veicolare, alla pressione antropica, alla presenza di infrastrutture pubbliche o private, alla vicinanza di confine con proprietà diverse e - conseguentemente - con particolare difficoltà nel taglio e l'atterramento dei rami, nonché nel concentramento e nell'asportazione degli stessi. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	681,39152	861,96027	78,36002	102,20873	3,06626	3	352,91998	40,
70	TOS16_09.V02.007.001			Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.	in aree verdi, parchi e giardini, con attrezzi manuali, da eseguirsi al livello del colletto, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	5,87978	7,43792	0,67617	0,88197	0,02646	3	5,10932	68,
71	TOS16_09.V02.007.002			Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.	in aree verdi, parchi e giardini, con attrezzi manuali e meccanici, diametro del tronco a 130 cm da terra inferiore a cm 40, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	8,31009	10,51227	0,95566	1,24651	0,03740	3	7,12644	67,
72	TOS16_09.V02.007.003			Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.	in aree verdi, parchi e giardini, con attrezzi manuali e meccanici, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	15,2477	19,28834	1,75349	2,28716	0,06861	3	10,83200	56,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
73	TOS16_09.V02.007.004			Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.									
				in sede stradale, con attrezzi manuali, da eseguirsi al livello del colletto, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	8,8115	11,14655	1,01332	1,32173	0,03965	3	6,77000	60,
74	TOS16_09.V02.007.005			Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.									
				in sede stradale, con attrezzi manuali e meccanici, diametro del tronco a 130 cm da terra inferiore a cm 40, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	16,20968	20,50524	1,86411	2,43145	0,07294	3	12,30921	60,
75	TOS16_09.V02.007.006			Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea, alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.									
				in sede stradale, con attrezzi manuali e meccanici, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	22,69484	28,70898	2,60991	3,40423	0,10213	3	15,33522	53,
76	TOS16_09.V02.009.001			Spiombatura o riduzione di albero, ossia potatura di contenimento della chioma su uno-due lati, compresa la rimonda dal secco e l'eventuale innalzamento della chioma, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.									
				in area verde, parchi e giardini, diametro del tronco inf. a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	108,60823	137,38941	12,48995	16,29123	0,48874	3	46,75561	34,
77	TOS16_09.V02.009.002			Spiombatura o riduzione di albero, ossia potatura di contenimento della chioma su uno-due lati, compresa la rimonda dal secco e l'eventuale innalzamento della chioma, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.									
				in area verde, parchi e giardini, diametro del tronco superiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	149,21085	188,75172	17,15925	22,38163	0,67145	3	60,11444	31,
78	TOS16_09.V02.009.003			Spiombatura o riduzione di albero, ossia potatura di contenimento della chioma su uno-due lati, compresa la rimonda dal secco e l'eventuale innalzamento della chioma, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.									
				in sede stradale, con allestimento di cantiere stradale come da Codice della Strada, diametro del tronco inf. a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	128,97159	163,14906	14,83173	19,34574	0,58037	3	63,42230	38,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
79	TOS16_09.V02.009.004			Spiombatura o riduzione di albero, ossia potatura di contenimento della chioma su uno-due lati, compresa la rimonda dal secco e l'eventuale innalzamento della chioma, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	in sede stradale, con allestimento di cantiere stradale come da Codice della Strada, diametro del tronco superiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	175,39211	221,87102	20,17009	26,30882	0,78926	3	81,54288	36,
80	TOS16_09.V02.011.001			Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	in parchi e giardini, diametro del tronco inferiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	81,45618	103,04207	9,36746	12,21843	0,36655	3	35,06684	34,
81	TOS16_09.V02.011.002			Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	in parchi e giardini, diametro del tronco superiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	130,55913	165,1573	15,01430	19,58387	0,58752	3	52,60001	31,
82	TOS16_09.V02.011.003			Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	in sede stradale, diametro del tronco inferiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	112,7473	142,62534	12,96594	16,91210	0,50736	3	57,08000	40,
83	TOS16_09.V02.011.004			Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., con uso di piattaforma aerea, compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti.	in sede stradale, diametro del tronco superiore a 40 cm, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	155,36976	196,54275	17,86752	23,30546	0,69916	3	72,21340	36,
84	TOS16_09.V02.013.001			Potatura di urgenza su albero, per la sola rimozione di uno o più rami o branche, verdi o secchi, stroncati o sospesi o comunque a rischio di caduta a insindacabile giudizio della D.L., con uso di piattaforma aerea.	in aree verdi, parchi e giardini, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	81,45618	103,04207	9,36746	12,21843	0,36655	3	35,06684	34,
85	TOS16_09.V02.013.002			Potatura di urgenza su albero, per la sola rimozione di uno o più rami o branche, verdi o secchi, stroncati o sospesi o comunque a rischio di caduta a insindacabile giudizio della D.L., con uso di piattaforma aerea.	in sede stradale, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	108,60823	137,38941	12,48995	16,29123	0,48874	3	46,75561	34,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
86	TOS16_09.V02.015.001			Bonifica meccanica di albero, per la rimozione di fronde o di uno o più rami o branche, verdi o secchi, o di porzione di fusto a insindacabile giudizio della D.L., con uso di piattaforma aerea, per l'eliminazione delle parti infette (come di cancro colorato per il platano, di cancro corticale per il cipresso, ecc.) o colpite da infestazioni di insetti (come di processionaria per il pino e il cedro, ecc.), secondo le disposizioni di legge, la buona tecnica e le indicazioni della D.L., compreso eventuali autorizzazioni, disinfezioni di attrezzi e ferite e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	in aree verdi, parchi e giardini	cad	139,63939	176,64383	16,05853	20,94591	0,62838	3	60,11444	34,
87	TOS16_09.V02.015.002			Bonifica meccanica di albero, per la rimozione di fronde o di uno o più rami o branche, verdi o secchi, o di porzione di fusto a insindacabile giudizio della D.L., con uso di piattaforma aerea, per l'eliminazione delle parti infette (come di cancro colorato per il platano, di cancro corticale per il cipresso, ecc.) o colpite da infestazioni di insetti (come di processionaria per il pino e il cedro, ecc.), secondo le disposizioni di legge, la buona tecnica e le indicazioni della D.L., compreso eventuali autorizzazioni, disinfezioni di attrezzi e ferite e il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	in sede stradale	cad	162,91208	206,08378	18,73489	24,43681	0,73310	3	70,13315	34,
88	TOS16_09.V02.017.001			Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasportato e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	in area verde, parco o giardino	cad	42,24518	53,44015	4,85820	6,33678	0,19010	3	10,83200	20,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
89	TOS16_09.V02.017.002			Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	in sede stradale, diametro tronco inferiore a 40 cm	cad	52,16897	65,99375	5,99943	7,82535	0,23476	3	13,54000	20,
90	TOS16_09.V02.017.003			Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm	cad	78,88621	99,79105	9,07191	11,83293	0,35499	3	20,83061	20,
91	TOS16_09.V02.020.001			Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.	cad	21,74083	27,50215	2,50020	3,26112	0,09783	3	10,83200	39,
92	TOS16_09.V02.020.002			Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.	cad	56,56252	71,55159	6,50469	8,48438	0,25453	3	30,05722	42,
93	TOS16_09.V02.020.003			Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m	cad	113,12504	143,10318	13,00938	16,96876	0,50906	3	60,11444	42,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
94	TOS16_09.V02.020.004			Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m	cad	158,37461	200,34388	18,21308	23,75619	0,71269	3	84,16000	42,
95	TOS16_09.V02.020.005			Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.	cad	197,96826	250,42985	22,76635	29,69524	0,89086	3	105,20000	42,
96	TOS16_09.V02.020.007			Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.	cad	27,17604	34,37769	3,12524	4,07641	0,12229	3	13,54000	39,
97	TOS16_09.V02.020.008			Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.	cad	65,98944	83,47664	7,58879	9,89842	0,29695	3	35,06684	42,
98	TOS16_09.V02.020.009			Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m	cad	131,97882	166,95321	15,17756	19,79682	0,59390	3	70,13315	42,
99	TOS16_09.V02.021.001			Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In parchi e giardini, Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m	cad	122,18413	154,56292	14,05117	18,32762	0,54983	3	52,60000	34,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
100	TOS16_09.V02.021.002			Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m	cad	195,49461	247,30068	22,48188	29,32419	0,87973	3	84,16001	34,
101	TOS16_09.V02.021.003			Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m	cad	261,11826	330,3146	30,02860	39,16774	1,17503	3	105,20001	31,
102	TOS16_09.V02.021.004			Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.	cad	348,1578	440,41962	40,03815	52,22367	1,56671	3	140,26682	31,
103	PA1			Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	Abbattimento di albero in situazione di eccezionale difficoltà, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L., debitamente segnalata se pericolosa, a discrezione della D.L.	cad	638,86	808,15	73,47	95,83	2,87	3	290,04	36
104	PA2.a			Abbattimento di platano affetto da Cancro colorato (Ceratocystis fimbriata) o situato in zone focolaio e contenimento, secondo le prescrizioni fitosanitarie del S.F.R. della Toscana, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In parchie e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm	cad	296,78	375,42	34,13	44,52	0,89	3	134,24	36

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
105	PA2.b			Abbattimento di platano affetto da Cancro colorato (Ceratozystis fimbriata) o situato in zone focolaio e contenimento, secondo le prescrizioni fitosanitarie del S.F.R. della Toscana, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In parchie e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm	cad	421,14	532,75	48,43	63,17	1,9	3	178,99	34
106	PA2.c			Abbattimento di platano affetto da Cancro colorato (Ceratozystis fimbriata) o situato in zone focolaio e contenimento, secondo le prescrizioni fitosanitarie del S.F.R. della Toscana, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In parchie e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm	cad	564,34	713,89	64,9	84,65	2,54	3	208,6	29
107	TOS16_09.V02.021.006			Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.	cad	162,91208	206,08378	18,73489	24,43681	0,73310	3	70,13315	34,
108	TOS16_09.V02.021.007			Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m	cad	244,36826	309,12585	28,10235	36,65524	1,09966	3	105,20001	34,
109	TOS16_09.V02.021.008			Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m	cad	348,1578	440,41962	40,03815	52,22367	1,56671	3	140,26682	31,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
110	TOS16_09.V02.021.009			Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.	cad	522,23652	660,6292	60,05720	78,33548	2,35006	3	210,40003	31,
111	TOS16_09.V02.021.010			Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	in sede stradale e/o con una o più particolari difficoltà logistiche in relazione alla viabilità e all'intensità del traffico veicolare, alla pressione antropica, alla presenza di infrastrutture pubbliche o private, alla vicinanza di confine con proprietà diverse e - conseguentemente - con particolare difficoltà nel taglio e l'atterramento dei rami, e delle porzioni di tronco, nonché nel concentramento e nell'asportazione degli stessi. Anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing. Compreso ogni onere relativo all'esecuzione di quanto necessario o eventualmente richiesto dalla DL per allestimento di cantiere stradale, per disinfezione degli strumenti di taglio, riguardo all'altezza della ceppaia e alla sua segnalazione, per pulizia dell'area a conclusione.	cad	681,39152	861,96027	78,36002	102,20873	3,06626	3	352,91998	40,
112	PA3.a			Abbattimento di platano affetto da Cancro colorato (Ceratocystis fimbriata) o situato in zone focolaio e contenimento, secondo le prescrizioni fitosanitarie del S.F.R. della Toscana, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm	cad	390,7	494,24	44,93	58,61	1,76	3	178,99	36
113	PA3.b			Abbattimento di platano affetto da Cancro colorato (Ceratocystis fimbriata) o situato in zone focolaio e contenimento, secondo le prescrizioni fitosanitarie del S.F.R. della Toscana, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm	cad	624,22	789,63	71,78	93,63	2,81	3	268,48	34

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
114	PA3.c			Abbattimento di platano affetto da Cancro colorato (Ceratomyces fimbriata) o situato in zone focolaio e contenimento, secondo le prescrizioni fitosanitarie del S.F.R. della Toscana, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o alta circa 1 m secondo indicazione della D.L.	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm	cad	1233,43	1560,29	141,84	185,02	5,55	3	536,96	34
OPERAZIONI D'IMPIANTO: quali messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione.														
115	TOS16_09.V03.001.001			Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante .	di siepi e cespugli	cad	0,762	0,96393	0,08763	0,11430	0,00229	2	0,75000	77,
116	TOS16_09.V03.001.002			Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante .	di erbacee perenni (circa 15 piante al mq)	m ²	4,5659	5,77586	0,52508	0,68489	0,01370	2	4,53590	78,
117	TOS16_09.V03.001.003			Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante .	di fioritura stagionale (circa 40 piante al mq)	m ²	8,154	10,31481	0,93771	1,22310	0,02446	2	8,12400	78,
118	TOS16_09.V03.003.001			Realizzazione di aiuola per erbacee perenni e/o arbusti pacciamata con telo in fibra di cocco.	dimensione del vaso da 16 - 24	m ²	9,0157	11,40486	1,03681	1,35236	0,02705	2	4,20800	36,
119	TOS16_09.V03.005.001			Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.	in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione.	cad	15,8995	20,11287	1,82844	2,38493	0,04770	2	11,17050	55,
120	TOS16_09.V03.005.002			Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.	in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.	cad	34,50608	43,65018	3,96820	5,17591	0,10352	2	21,61250	49,

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utilesi di impresa	Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%	
121	TOS16_09.V03.005.003			Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.	in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (60*60*60 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.	cad	23,504	29,73256	2,70296	3,52560	0,07051	2	16,92500	56,
122	TOS16_09.V03.005.004			Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.	in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di 2-3 tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.	cad	69,17273	87,5035	7,95486	10,37591	0,20752	2	39,45000	45,
123	TOS16_09.V03.005.005			Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.	in area verde, parchi o giardini, con circonferenza tronco a petto d'uomo di massimo 25 cm, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla.	cad	63,954	80,90181	7,35471	9,59310	0,19186	2	16,92500	20,
124	TOS16_09.V03.005.006			Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.	in area verde, parchi o giardini, con circonferenza tronco a petto d'uomo tra 25 e 50 cm, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di tutori in acciaio sotterranei del tipo a scomparsa con bloccaggio della zolla.	cad	127,71591	161,56063	14,68733	19,15739	0,38315	2	28,57500	17,
125	TOS16_09.V03.005.007			Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.	in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso il posizionamento, tutoraggio a terra della zolla a completa scomparsa, e fornitura di nuova terra (60 x 60 x 60 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto.	cad	65,804	83,24206	7,56746	9,87060	0,19741	2	16,92500	20,
126	TOS16_09.V03.005.008			Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.	in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso il posizionamento, tutoraggio a terra della zolla a completa scomparsa, e fornitura di nuova terra (100 x 100 x 100 cm) cm per il rinterro con riempimento fino al colletto.	cad	130,54858	165,14395	15,01309	19,58229	0,39165	2	30,07499	18,
127	TOS16_09.V03.008.001			Concimazione di albero mediante distribuzione di concime chimico a lenta cessione (NPK più microelementi) specifico per alberi.	con distribuzione in superficie all'interno della formella.	cad	2,175	2,75138	0,25013	0,32625	0,00653	2	1,87500	68,
128	TOS16_09.V03.008.002			Concimazione di albero mediante distribuzione di concime chimico a lenta cessione (NPK più microelementi) specifico per alberi.	con distribuzione in superficie all'interno della formella e all'interno di fori realizzati sotto chioma del soggetto arboreo.	cad	4,89479	6,19191	0,56290	0,73422	0,01468	2	2,81250	45,
129	PA10			Irrigazione di soccorso di gruppi di cespugli o siepi con autobotte attrezzata per l'irrigazione (50litri per mq) acqua fornita dal committente		cad	0,8	1,02	0,09	0,12	0,0024	2	0,44	43

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
130	PA11			Irrigazione di soccorso di alberi isolati con autobotte attrezzata per l'irrigazione (80 litri per pianta) acqua fornita dal committente	cad	4,72	5,97	0,54	0,71	0,0142	2	2,59	43
131	PA12			Irrigazione di soccorso di alberi in filare o in gruppi con autobotte attrezzata per l'irrigazione (80 litri per pianta) acqua fornita dal committente	cad	3,43	4,34	0,39	0,51	0,0103	2	1,88	43
ALTRE OPERAZIONI													
132	PA16			Trattamento con Bacillus thuringensis var. Kurstakii in sospensione concentrata somministrato in due irrorazioni contro l'infestazione da processionaria sulle chiome degli alberi	cad	16,95	21,44	1,95	2,54	0,05	2	3,74	17
				Effettuazione di due interventi distanziati di circa 10-15 giorni l'uno dall'altro, da eseguirsi in orario crepuscolare, mediante irrorazione delle chiome ad alta pressione utilizzando macchine costituite da gruppo pompa ad alta pressione con gitatta a cannone flessibile o a lancia automontati su autocarro. Il prezzo si intende a pianta ed è comprensivo di 2 trattamenti									
133	PA17			Bonifica meccanica per rimozione di uno o più nidi di processionaria su chioma di albero a qualsiasi altezza mediante uso di piattaforma aerea	cad	29,49	37,31	3,39	4,42	0,09	2	11,19	30
				Il prezzo si intende a pianta									
134	PA18			Apertura o chiusura dei cancelli di parchi giardini e aree verdi	cad	1,25	1,58	0,14	0,19	0,006	2	1,25	79
				Il prezzo si intende a singolo cancello									
PREZZI AGGIUNTI													
Piantagione													
135	PA19			Piantagione di albero in sede stradale (singolo, in filare o in gruppo), escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di castagno, la concimazione organica, e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il reinterro con riempimento fino al colletto il rinterro, la predisposizione della formella o l'interramento del tubo corrugato drenante. Compreso tutte le operazioni di manutenzione a garanzia dell'attecchimento per 2 anni incluse le necessarie irrigazioni con acqua di pozzo fornita dal committente.	cad	137,77	174,28	15,84	20,67	0,413	2	97,02	44

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
136	PA20			Piantagione di albero in area verde, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione, la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro con la terra escavata, la predisposizione della formella o l'interramento del tubo corrugato drenante. Compreso tutte le operazioni di manutenzione a garanzia dell'attecchimento per 2 anni incluse le necessarie irrigazioni con acqua di pozzo fornita dal committente.	cad	103,11	130,43	11,86	15,47	0,31	2	60,00	46
				PIANTE IN ZOLLA									
137	PA21			Celtis, A, specie australis, nome comune bagolaro, circonferenza 14/16, zolla	cad	58,50	74,00	6,73	8,77	0,00000	0	0,00000	0
138	PA22			Aesculus, A, specie hippocastanum, carnea, nome comune ippocastano, circonferenza 14/16 Aesculus Pavia, zolla	cad	64,00	80,96	7,36	9,60	0,00000	0	0,00000	0
139	PA23			Ginkgo, A, specie biloba, nome comune ginco, circonferenza 14/16, zolla	cad	75,00	94,87	8,62	11,25	0,00000	0	0,00000	0
140	PA24			Ulmus, A, spp., nome comune olmo, circonferenza 14/16, zolla	cad	62,45	79,00	7,18	9,37	0,00000	0	0,00000	0
141	PA25			Platanus x acerifolia "Vallis Clausa" Platanor 16/18 zolla	cad	211,86	268,00	24,36	31,78	0,00000	0	0,00000	0
142	PA26			Tilia, A, specie platyphyllos, nome comune tiglio, circonferenza 14/16 zolla	cad	49,01	62,00	5,64	7,35	0,00000	0	0,00000	0
143	PA27			Quercus, A, specie robur circonferenza 12/14, zolla	cad	64,00	80,96	7,36	9,60	0,00000	0	0,00000	0
144	PA28			Quercus, A, specie pubescens, circonferenza 12/14, zolla	cad	49,80	63,00	5,73	7,47	0,00000	0	0,00000	0
145	PA29			Quercus, A, specie cerris, circonferenza 12/14, zolla	cad	49,80	63,00	5,73	7,47	0,00000	0	0,00000	0
146	PA30			Quercus, A, specie suber, circonferenza 12/14, zolla	cad	55,34	70,00	6,36	8,30	0,00000	0	0,00000	0
147	PA31			Fraxinus, A, specie excelsior, circonferenza 14/16, zolla	cad	56,13	71,00	6,45	8,42	0,00000	0	0,00000	0
148	PA32			Fraxinus, A, specie angustifolia, circonferenza 14/16, zolla	cad	56,13	71,00	6,45	8,42	0,00000	0	0,00000	0
149	PA33			Fagus sylvatica / asplenifolia, circ. 12/14, zolla	cad	64,00	80,96	7,36	9,60	0,00000	0	0,00000	0
150	PA34			Juglans, specie nigra, regia, nome comune noce, circonferenza 12/14, zolla	cad	32,41	41,00	3,73	4,86	0,00000	0	0,00000	0
151	PA35			Liriodendron tulipifera circonferenza 14/16, zolla	cad	52,57	66,50	6,05	7,89	0,00000	0	0,00000	0
152	PA36			Ostrya carpinifolia circonferenza 14/16, zolla	cad	56,13	71,00	6,45	8,42	0,00000	0	0,00000	0
153	PA37			Acer campestre circonferenza 14/16, zolla	cad	49,01	62,00	5,64	7,35	0,00000	0	0,00000	0
154	PA38			Carpinus betulus circ. 12/14, zolla	cad	51,94	65,70	5,97	7,79	0,00000	0	0,00000	0

Cod	Codice R.T.	Tip	Capi Voce	Articolo	U.M.	Prezzo senza S.G.	Prezzo	Utili impresa	di Spese generali	Di oneri	cui %	Manodopera	%
155	PA39			Laburnum anagyroides h 150/175 contenitore	cad	59,29	75,00	6,82	8,89	0,00000	0	0,00000	0
156	PA40			Sorbus aria circ. 12/14 , zolla	cad	35,14	44,45	4,04	5,27	0,00000	0	0,00000	0
157	PA41			Cercis siliquastrum circ. 12/14, zolla	cad	51,38	65,00	5,91	7,71	0,00000	0	0,00000	0
158	PA42			Crataegus laevigata circ. 12/14, zolla	cad	57,71	73,00	6,64	8,66	0,00000	0	0,00000	0
159	PA43			Crataegus azarolus circ. 12/14, zolla	cad	57,71	73,00	6,64	8,66	0,00000	0	0,00000	0
160	PA44			Taxus baccata h125/150, cespuglio, zolla	cad	41,40	52,37	4,76	6,21	0,00000	0	0,00000	0
161	PA45			Aesculus pavia circ. 10/12, zolla	cad	46,00	58,19	5,29	6,90	0,00000	0	0,00000	0