

**COMUNE DI PONTEDERA**  
(Provincia di PISA)



**2° SETTORE "MANUTENZIONI, AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE"**  
*2° Servizio "Ambiente e Qualità Urbana"*

**"SERVIZIO DI POTATURE DEL PATRIMONIO ARBOREO/MANUTENZIONE DEL VERDE NELLE AREE PUBBLICHE - anno 2017"**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**ELENCO PREZZI E CORRISPETTIVI PER LE PRESTAZIONI**

I prezzi di applicazione al netto degli oneri fiscali, con i quali, a misura ovvero in economia e a corpo, saranno corrisposti i pagamenti delle prestazioni effettuate, sono quelli di seguito elencati, dai quali dovrà essere detratta la percentuale di ribasso offerta dalla Cooperativa aggiudicataria.

**Tali prezzi, desunti o analizzati attraverso il Prezzario Della Regione Toscana (Codice regionale: TOS17\_09 - OPERE A VERDE) rimarranno fissi e invariati per l'intero periodo di durata del contratto di servizio.**

Resta convenuto e stabilito, per norma generale, che nei prezzi unitari seguenti, oltre a tutti gli obblighi di cui a contratto di appalto e al capitolato speciale di appalto, si intende compresa ogni opera principale e provvisionale, ogni consumo, ogni magistero, ogni trasporto, ogni lavoro e quant'altro necessario per dare i lavori compiuti nei modi prescritti a perfetta regola d'arte.

Si intendono inoltre compresi e compensati, ogni onere, ogni spesa e ogni obbligazione inerente l'acquisizione delle eventuali autorizzazioni previste dalle misure per la circolazione e la segnaletica stradale, per i piani e le misure attuative di sicurezza ed ogni altro onere per eseguire le prestazioni in sicurezza, oltre allo smaltimento a discarica autorizzata di materiale di risulta.

Tali prezzi rimarranno fissi e invariati per l'intero periodo contrattuale del servizio.

**A) - INTERVENTI DI POTATURA PIANTE**

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, compreso il trasporto presso impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore).

**TOS17\_09.V02.001.001** - In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m. **Prezzo a cad € 22,26068**

**Incidenza manodopera 39,91%**

**TOS17\_09.V02.001.002** - In sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m. **Prezzo a cad € 33,39169**

**Incidenza manodopera 39,91%**

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. compreso il trasporto presso impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore).

**TOS17\_09.V02.003.001** - 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.

**Prezzo a cad € 83,61747**

**Incidenza manodopera 26,57%**

**TOS17\_09.V02.003.006** - 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.

**Prezzo a cad € 100,34107**

**Incidenza manodopera 26,57 %**

**TOS17\_09.V02.003.002** - 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.

**Prezzo a cad € 167,23519**

**Incidenza manodopera 34,74 %**

**TOS16\_09.V02.003.007** - 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.

**Prezzo a cad € 167,23519**

**Incidenza manodopera 26,57 %**

**TOS17\_09.V02.003.003** - 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.

**Prezzo a cad € 217,63313**

**Incidenza manodopera 24,50%**

**TOS16\_09.V02.003.008** - 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.

**Prezzo a cad € 217,63313**

**Incidenza manodopera 24,50%**

**TOS17\_09.V02.003.004** - In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.

**Prezzo cad € 272,04141**

**Incidenza manodopera 24,50 %**

**TOS17\_09.V02.003.009** - 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.

**Prezzo a cad € 272,04141**

**Incidenza manodopera 24,50 %**

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, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore):

**TOS17\_09.V02.005.001** - 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

**Prezzo a cad € 125,42633**

**Incidenza manodopera 26,57%**

**TOS17\_09.V02.005.006** 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

**Prezzo a cad € 143,34475**

**Incidenza manodopera 26,57%**

**TOS17\_09.V02.005.002** - 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

**Prezzo a cad € 200,68213**

**Incidenza manodopera 26,57%**

**TOS17\_09.V02.005.007** - 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 a 12 m

**Prezzo a cad € 200,68213**

**Incidenza manodopera 26,57%**

**TOS17\_09.V02.005.003** - 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

**Prezzo a cad € 272,04141**

**Incidenza manodopera 24,50%**

**TOS17\_09.V02.005.008** - 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

**Prezzo a cad € 272,04141**

**Incidenza manodopera 24,50%**

**TOS17\_09.V02.005.004** - In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta **oltre 23 m**  
**Prezzo a cad € 435,26626**

**Incidenza manodopera 24,50%**

**TOS17\_09.V02.005.009** - 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**

**Prezzo a cad € 435,26626**

**Incidenza manodopera 24,50%**

## **B - SPOLLONATURA DI ALBERO**

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) del materiale di risulta.

**TOS17\_09.V02.007.001** - in aree verdi, parchi e giardini

**Prezzo a cad € 7,38112**

**Incidenza manodopera 68,14 %**

**TOS17\_09.V02.007.004** - in sede stradale

**Prezzo a cad € 11,13010**

**Incidenza manodopera 59,87 %**

**TOS17\_09.V02.007.002** - in aree verdi, parchi e giardini - diametro del tronco a 130 cm. da terra inferiore a cm 40

**Prezzo a cad € 10,43302**

**Incidenza manodopera 67,24 %**

**TOS17\_09.V02.007.005** - in sede stradale - diametro del tronco a 130 cm. da terra inferiore a cm 40

**Prezzo a cad € 20,47532**

**Incidenza manodopera 59,18 %**

**TOS17\_09.V02.007.002** - in aree verdi, parchi e giardini - diametro del tronco a 130 cm. da terra oltre cm 40

**Prezzo a cad € 19,30909**

**Incidenza manodopera 67,24 %**

**TOS17\_09.V02.007.006** - in sede stradale - diametro del tronco a 130 cm. da terra oltre cm 40

**Prezzo a cad € 28,76178**

**Incidenza manodopera 62,39 %**

## **C - INTERVENTI DI ABBATTIMENTO ALBERO**

Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compresi il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore) e i costi di smaltimento, esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.

**TOS17\_09.V02.020.001**- In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.

**Prezzo a cad € 30,90779**

**Incidenza manodopera 34,50 %**

**TOS17\_09.V02.020.007**- In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.

**Prezzo a cad € 38,63473**

**Incidenza manodopera 34,50 %**

**TOS17\_09.V02.020.002** - 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.

**Prezzo a cad € 79,02503**

**Incidenza manodopera 37,33 %**

**TOS17\_09.V02.020.008** - 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.

**Prezzo a cad € 92,1955**

**Incidenza manodopera 37,33 %**

**TOS17\_09.V02.020.003** - 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.

**Prezzo a cad € 158,05006**

**Incidenza manodopera 37,33 %**

**TOS17\_09.V02.020.009** - 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.

**Prezzo a cad € 184,39130**

**Incidenza manodopera 37,33 %**

**TOS17\_09.V02.020.004** - 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.

**Prezzo a cad € 221,26951**

**Incidenza manodopera 37,33 %**

**TOS16\_09.V02.020.005** - 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.

**Prezzo a cad € 276,58689**

**Incidenza manodopera 37,33 %**

Abbattimento di albero eseguiti da terra, con uso di piattaforma aerea, compresi il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore) e i costi di smaltimento, esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.

**TOS17\_09.V02.021.001** - 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.

**Prezzo a cad € 167,64144**

**Incidenza manodopera 30,79 %**

**TOS17\_09.V02.021.006** - 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.

**Prezzo a cad € 223,52187**

**Incidenza manodopera 30,79 %**

**TOS17\_09.V02.021.002** - 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.

**Prezzo a cad € 268,22631**

**Incidenza manodopera 30,79 %**

**TOS17\_09.V02.021.007** - 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.

**Prezzo a cad € 335,28289**

**Incidenza manodopera 30,79 %**

**TOS17\_09.V02.021.003** - 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.

**Prezzo a cad € 356,47164**

**Incidenza manodopera 28,96 %**

**TOS17\_09.V02.021.008** - 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.

**Prezzo a cad € 475,29561**

**Incidenza manodopera 28,96 %**

**TOS17\_09.V02.021.004** - In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.

**Prezzo a cad € 475,29561**

**Incidenza manodopera 28,96 %**

**TOS17\_09.V02.021.009** - In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.

**Prezzo a cad € 712,94327**

**Incidenza manodopera 28,96 %**

## **D - INTERVENTO DI ESPIANTO DI CEPPAIA**

Esposito 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.

**TOS17\_09.V02.017.001** - In area verde, parco o giardino

**Prezzo a cad € 53,06166**

**Incidenza manodopera 20,09 %**

**TOS17\_09.V02.017.002** - In sede stradale, diametro tronco inferiore a 40 cm.

**Prezzo a cad € 65,58515**

**Incidenza manodopera 20,32 %**

TOS17\_09.V02.017.003 - In sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm.

Prezzo a cad € 99,30139

Incidenza manodopera 20,65 %

**E - MANO D'OPERA E MEZZI D'OPERA:**

E1	<b>TOS17_RU.M04.001.005</b> Operaio florovivaistico comune	cad. ora	<b>Euro 19,00</b>
E2	<b>TOS17_RU.M04.001.004</b> Operaio florovivaistico qualificato	cad. ora	<b>Euro 20,99</b>
E3	<b>TOS17_RU.M04.001.002</b> Operaio florovivaistico specializzato	cad. ora	<b>Euro 23,15</b>
E4	<b>TOS17_AT.N02.014.009</b> Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	cad. ora	<b>Euro 54,00</b>
E5	<b>TOS17_AT.N01.001.____</b> Macchine per movimento terra e accessori - Midi escavatori a cingoli con massa in assetto - 1 giorno (nolo a freddo) compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego:		
a)	• <b>.001</b> fino a 1500 kg	cad. ora	<b>Euro 8,85</b>
b)	• <b>.005</b> fino a 2500 kg	cad. ora	<b>Euro 12,65</b>
c)	• <b>.009</b> fino a 3500 kg	cad. ora	<b>Euro 14,55</b>
d)	• <b>.013</b> fino a 5000 kg	cad. ora	<b>Euro 17,71</b>
e)	• <b>.017</b> fino a 7000 kg	cad. ora	<b>Euro 20,87</b>
E6	<b>TOS17_AT.N01.001.____</b> Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore - 1 giorno, (nolo a freddo) compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego:		
a)	• <b>.021</b> fino a 25 CV	cad. ora	<b>Euro 8,85</b>
b)	• <b>.025</b> da 25 cv a 40 CV	cad. ora	<b>Euro 10,12</b>
c)	• <b>.029</b> oltre 40 CV	cad. ora	<b>Euro 11,38</b>
E7	<b>TOS17_AT.N01.001.____</b> Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore - 1 giorno, (nolo a freddo) compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo effettivo di impiego:		
a)	• <b>.033</b> della potenza fino a 50 CV	cad. ora	<b>Euro 18,97</b>
b)	• <b>.038</b> della potenza da 50 CV e fino a 126 CV	cad. ora	<b>Euro 21,34</b>
c)	• <b>.042</b> della potenza oltre 126 CV	cad. ora	<b>Euro 26,88</b>
E8	<b>TOS17_AT.N06.006.____</b> Piattaforme - Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 18 m - 1 mese - (Nolo a freddo) rispondente ai requisiti di sicurezza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego:		
a)	• <b>.012</b> altezza di lavoro 16 m	cad. ora	<b>Euro 15,18</b>
b)	• <b>.016</b> altezza di lavoro 18 m	cad. ora	<b>Euro 16,44</b>
c)	• <b>.020</b> altezza di lavoro 20 m	cad. ora	<b>Euro 18,50</b>
d)	• <b>.031</b> altezza di lavoro > 20 m fino a 26 m	cad. ora	<b>Euro 27,04</b>
E9	<b>TOS17_AT.N02.014.____ e TOS17_AT.N02.020.021</b> Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza fino da 60 HP a 160 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per testata trinciante forestale idraulica per escavatori, con peso operativo da 10 a 16 tonnellate, per rami e alberi fino a Ø 40 cm - 1 mese (nolo a freddo), per la regolarizzazione della vegetazione dei bordi stradali e delle scarpate compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo ed ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego:		
a)	• <b>.028 e 021</b> per trattrici fino a 60HP	cad. ora	<b>Euro 20,31</b>

b)	• <u>.031 e 021</u> per trattrici da 75 a 150 HP	cad. ora	<b>Euro 24,69</b>
c)	• <u>.032 e 021</u> per trattrici di potenza 160HP	cad. ora	<b>Euro 30,16</b>

Si precisa che in situazioni e condizioni particolari, nelle quali la Direzione Lavori non ritenga congrua l'applicazione dei prezzi sopra indicati, si ricorrerà ad una valutazione della spesa a misura applicando i prezzi della mano d'opera, dei mezzi e delle attrezzature previsti nel presente capitolato.

Pontedera, novembre 2017

L'ISTRUTTORE TECNICO  
(arch. Andrea CHITI)  
(f.to digitalmente)

**LETTO, APPROVATO E SOTTOSCRITTO**