



*Interventi non ricorrenti di manutenzione delle aree verdi del territorio comunale*

## REL 02 - ELENCO PREZZI UNITARI

Collesalveti, Ottobre 2021

Il Tecnico incaricato

*Ing. Federico Diari*

Il Resp. Del Servizio

*Arch. Leonardo Zinna*

	REL 00 – Elenco elaborati;
	REL 01 – Relazione generale;
→	<b>REL 02 – Elenco Prezzi Unitari;</b>
	REL 03 – Computo Metrico Estimativo;
	REL 04 – D.U.V.R.I.;
	REL 05 – Capitolato Speciale di Appalto;
	REL 06 – Schema di contratto;
	REL 07 – Quadro Economico;

Interventi non ricorrenti di manutenzione delle aree verdi del territorio comunale  
PROGETTO

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
<b>TAGLIO ERBA E PULIZIA</b>				
1 a	AP_01a	<b>Falciatura di tappeti erbosi e prati con raccolta .</b> Da eseguirsi con macchina a lama rotativa su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose, compreso ogni altro onere, come descritto nelle specifiche tecniche di cui al Capitolato Speciale. Prezzo da applicare a singolo taglio ad aree di qualsiasi dimensione.	mq	<b>€ 0,18334</b>
1 b	AP_01b	<b>Falciatura di tappeti erbosi e prati senza raccolta e con sminuzzamento dell'erba (mulching).</b> Da eseguirsi con macchina a lama rotativa su terreno di qualsiasi giacitura, in presenza o meno di piante di alto fusto o cespugliose, compreso ogni altro onere, come descritto nelle specifiche tecniche di cui al Capitolato Speciale. Prezzo da applicare a singolo taglio ad aree di qualsiasi dimensione.	mq	<b>€ 0,10333</b>
2 a	AP_02a	<b>Falciatura erba da eseguirsi con decespugliatore a motore, in presenza o meno di piante, di arredi urbani quali cestini e panchine e di segnaletica stradale,</b> da effettuarsi in area urbana su banchine e parterres stradali, aiuole, spartitraffico, formelle di alberature, marciapiedi e bordi strada, per una larghezza fino a ml 1,50, compresa spollonatura delle alberature, sfalcio a raso di cordonati e cunette. <b>Compresa la raccolta</b> dei materiali di risulta, il carico e il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), compreso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	mq	<b>€ 0,18618</b>
2 b	AP_02b	<b>Falciatura erba da eseguirsi con decespugliatore a motore, in presenza o meno di piante, di arredi urbani quali cestini e panchine e di segnaletica stradale,</b> da effettuarsi in area urbana su banchine e parterres stradali, aiuole, spartitraffico, formelle di alberature, marciapiedi e bordi strada, per una larghezza fino a ml 1,50, compresa spollonatura delle alberature, sfalcio a raso di cordonati e cunette. <b>Esclusa la raccolta</b> dei materiali di risulta, il carico e il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), I costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	mq	<b>€ 0,14043</b>
3	AP_03	<b>Diserbo meccanico dei due margini delle strade urbane, compresi cordoli e marciapiedi, muretti, banchina stradale, aiuole spartitraffico o altre opere analoghe, eseguito con piccola attrezzatura meccanica</b> (decespugliatore a filo, reciprocatore o rasaerba a lame con asse rotante verticale o specifiche attrezzature dotate di disco rotante con treccie di acciaio). Compresa l'eliminazione dei polloni radicali cresciuti in prossimità del colletto delle alberature presenti. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzatura, segnaletica stradale ottenimento permessi per regolazione sosta e traffico, nonché di raccolta, trasporto e smaltimento del materiale di risulta. Prezzo al metro lineare per lato stradale.	m	<b>€ 0,19091</b>
4 a	TOS21_09.V01.01 5.001	<b>Falciatura di scarpate o prati, con raccolta del materiale di risulta, da eseguirsi con decespugliatore</b> a motore in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto. La lavorazione comprende la ripulitura iniziale, la raccolta del materiale di risulta, il carico e il relativo trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), compreso i costi di smaltimento e tributi.	mq	<b>€ 0,21826</b>
4 b	TOS21_09.V01.01 5.002	<b>Falciatura di scarpate o prati, senza raccolta del materiale risulta, da eseguirsi con decespugliatore</b> a motore in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto. La lavorazione comprende la ripulitura iniziale.	mq	<b>€ 0,12226</b>
5 a	TOS21_09.V01.02 0.001	<b>Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciattutto portato da trattrice,</b> anche su banchina stradale, fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore, <b>senza raccolta dei residui.</b>	mq	<b>€ 0,06484</b>
5 b	TOS21_09.V01.02 0.002	<b>Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciattutto portato da trattrice,</b> come sopra descritta, <b>senza raccolta dei residui , in scarpata stradale .</b>	mq	<b>€ 0,26626</b>
5 c	TOS21_09.V01.02 0.003	<b>Trinciatura erba, piccoli arbusti, residui legnosi, sottobosco da eseguirsi con trinciattutto portato da trattrice,</b> fino allo sminuzzamento, con ripulitura iniziale, compreso le rifiniture con decespugliatore, <b>senza raccolta dei residui, eseguita in svincoli e rampe stradali, in presenza di ostacoli (quali ad esempi cartelli, pali della luce e alberi) .</b>	mq	<b>€ 0,39514</b>
6	TOS21_09.V01.02 2.001	<b>Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali,</b> falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega, 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.	mq	<b>€ 1,18184</b>

Interventi non ricorrenti di manutenzione delle aree verdi del territorio comunale  
**PROGETTO**

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
7	TOS21_09.V01.02 4.001	<b>Disboscamento e ripulitura di sottobosco anche in pendenza</b> , 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), compreso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Compresa inoltre 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. Diametro del tronco a 130 cm da terra <25 e per densità minime del 20%.	mq	€ 3,23261
8 a	TOS21_09.V01.02 6.001	<b>Pulizia da eseguirsi con mezzi manuali e soffiatore</b> , compreso la raccolta delle foglie ed il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), compreso I costi di smaltimento e tributi, se dovuti, <b>di aree verdi non pavimentate e manti erbati</b>	mq	€ 0,24555
8 b	TOS21_09.V01.02 6.002	<b>Pulizia</b> , da eseguirsi come sopra descritto, <b>di piazzali, vialetti e cortili pavimentati</b>	mq	€ 0,12278
9	TOS21_09.V01.02 8.001	<b>Pulizia di zanella o bordo cordonato, asportazione di vegetazione e residui terrosi.</b> 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. <b>Per un fronte fino a 50 cm.</b>	m	€ 0,31821

Interventi non ricorrenti di manutenzione delle aree verdi del territorio comunale  
PROGETTO

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
<b>MANUTENZIONE ALBERATURE</b>				
10 a	TOS21_09.V02.00 1.001	<b>Potatura di formazione di albero, da terra, senza uso di piattaforma aerea</b> , 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), compreso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>Da eseguirsi in parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.</b>	cad	<b>€ 32,13690</b>
10 b	TOS21_09.V02.00 1.002	<b>Potatura di formazione di albero</b> , come descritto alla voce precedente, <b>da eseguirsi 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</b>	cad	<b>€ 48,20630</b>
11 a	TOS21_09.V02.00 3.001	<b>Potatura di mantenimento in forma obbligata da eseguirsi in parchi e giardini, mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea</b> , 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), compreso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.</b>	cad	<b>€ 123,65951</b>
11 b	TOS21_09.V02.00 3.002	<b>Potatura di mantenimento in forma obbligata</b> , da eseguirsi come sopra descritto, <b>diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m</b>	cad	<b>€ 247,31874</b>
11 c	TOS21_09.V02.00 3.003	<b>Potatura di mantenimento in forma obbligata</b> , da eseguirsi come sopra descritto, <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m</b>	cad	<b>€ 316,68263</b>
11 d	TOS21_09.V02.00 3.004	<b>Potatura di mantenimento in forma obbligata</b> , da eseguirsi come sopra descritto, <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m</b>	cad	<b>€ 395,85329</b>
12 a	TOS21_09.V02.00 3.006	<b>Potatura di mantenimento in forma obbligata da eseguirsi su alberi, isolati o in filare, in sede stradale con allestimento di cantiere come da Codice della Strada, mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea</b> , 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), compreso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m</b>	cad	<b>€ 148,39130</b>
12 b	TOS21_09.V02.00 3.007	<b>Potatura di mantenimento in forma obbligata da eseguirsi su alberi, isolati o in filare, in sede stradale</b> , come sopra descritto <b>per diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m,</b>	cad	<b>€ 247,31874</b>
12 c	TOS21_09.V02.00 3.008	<b>Potatura di mantenimento in forma obbligata da eseguirsi su alberi, isolati o in filare, in sede stradale</b> , come sopra descritto, <b>per diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m.</b>	cad	<b>€ 316,68263</b>
12 d	TOS21_09.V02.00 3.009	<b>Potatura di mantenimento in forma obbligata da eseguirsi su alberi, isolati o in filare, in sede stradale</b> , come sopra descritto, <b>per diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.</b>	cad	<b>€ 395,85329</b>
12 e	TOS21_09.V02.00 3.010	<b>Potatura di mantenimento in forma obbligata di 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.</b> <b>Da eseguirsi mediante speronatura o spuntatura di albero con uso di piattaforma aerea, anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing</b> , 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), i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	<b>€ 788,64148</b>
13 a	TOS21_09.V02.00 5.001	<b>Potatura di alleggerimento di chioma di albero da eseguirsi in parchi e giardini, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici</b> , 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), compreso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.</b>	cad	<b>€ 185,48913</b>

Interventi non ricorrenti di manutenzione delle aree verdi del territorio comunale  
**PROGETTO**

<b>Id. voce</b>	<b>Rif. Prezzario</b>	<b>DESCRIZIONE LAVORI</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>
13 b	TOS21_09.V02.00 5.002	<b>Potatura di alleggerimento di chioma di albero</b> , da eseguirsi come sopra descritto, <b>diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m</b>	cad	<b>€ 296,78260</b>
13 c	TOS21_09.V02.00 5.003	<b>Potatura di alleggerimento di chioma di albero</b> , da eseguirsi come sopra descritto, <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m</b>	cad	<b>€ 395,85329</b>
13 d	TOS21_09.V02.00 5.004	<b>Potatura di alleggerimento di chioma di albero</b> , da eseguirsi come sopra descritto, <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m</b>	cad	<b>€ 633,36526</b>
14 a	TOS21_09.V02.00 5.006	<b>Potatura di alleggerimento di chioma di albero da eseguirsi in sede stradale, con uso di piattaforma aerea, con diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici</b> , 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), compreso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m</b>	cad	<b>€ 211,98811</b>
14 b	TOS21_09.V02.00 5.007	<b>Potatura di alleggerimento di chioma di albero</b> , come sopra descritto <b>per diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m,</b>	cad	<b>€ 296,78260</b>
14 c	TOS21_09.V02.00 5.008	<b>Potatura di alleggerimento di chioma di albero</b> , come sopra descritto, <b>per diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza da 16 a 23 m.</b>	cad	<b>€ 395,85329</b>
14 d	TOS21_09.V02.00 5.009	<b>Potatura di alleggerimento di chioma di albero</b> , come sopra descritto, <b>per diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.</b>	cad	<b>€ 633,36526</b>
14 e	TOS21_09.V02.00 5.010	<b>Potatura di alleggerimento di chioma di albero da eseguirsi in sede stradale e/o con una o più difficoltà logistiche in relazione alla viabilità e all'intensità di 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 del concentramento e nell'asportazione degli stessi.</b> <b>Da eseguirsi con uso di piattaforma aerea, mediante diradamento interno della chioma, rimonda dal secco e contenimento/diradamento con tagli di ritorno su tutti gli apici, anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing</b> , 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), i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	<b>€ 985,80185</b>
15 a	TOS21_09.V02.00 7.001	<b>Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, in aree verdi, parchi e giardini, da terra, senza uso di piattaforma aerea con attrezzi manuali, da eseguirsi al livello del colletto, alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.</b> Compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	<b>€ 7,17801</b>
15 b	TOS21_09.V02.00 7.002	<b>Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, in aree verdi, parchi e giardini, da terra, senza uso di piattaforma aerea con attrezzi manuali e meccanici, da eseguirsi alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.</b> Compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra inferiore a cm 40.</b>	cad	<b>€ 10,16471</b>
15 c	TOS21_09.V02.00 7.003	<b>Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, in aree verdi, parchi e giardini, da terra, senza uso di piattaforma aerea con attrezzi manuali e meccanici, da eseguirsi alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.</b> Compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra oltre cm 40.</b>	cad	<b>€ 18,90353</b>
16 a	TOS21_09.V02.00 7.004	<b>Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, in sede stradale, da terra, senza uso di piattaforma aerea con attrezzi manuali, da eseguirsi al livello del colletto, alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.</b> Compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	<b>€ 10,85244</b>

Interventi non ricorrenti di manutenzione delle aree verdi del territorio comunale  
**PROGETTO**

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
16 b	TOS21_09.V02.00 7.005	<b>Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, in sede stradale, da terra, senza uso di piattaforma aerea con attrezzi manuali e meccanici, da eseguirsi alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.</b> Compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra inferiore a cm 40.</b>	cad	<b>€ 19,99634</b>
16 c	TOS21_09.V02.00 7.006	<b>Spollonatura di albero o di ceppaia di albero, in sede stradale, da terra, senza uso di piattaforma aerea con attrezzi manuali e meccanici, da eseguirsi alla ceppaia e lungo il fusto fino a un'altezza raggiungibile da terra, anche con l'ausilio di scala.</b> Compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra oltre cm 40.</b>	cad	<b>€ 28,19287</b>
17 a	TOS21_09.V02.00 9.001	<b>Spiombatura o riduzione di albero, ossia potatura di contenimento della chioma su uno-due lati</b> , compresa la rimonda dal secco e l'eventuale innalzamento della chioma, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., <b>da eseguirsi in area verde, parchi e giardini, con uso di piattaforma aerea</b> , 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), i costi di smaltimento e tributi, se dovuti ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>Diametro del tronco inf. a 40 cm.</b>	cad	<b>€ 164,87943</b>
17 b	TOS21_09.V02.00 9.002	<b>Spiombatura o riduzione di albero, ossia potatura di contenimento della chioma su uno-due lati in area verde</b> , come sopra descritto, <b>diametro del tronco superiore a 40 cm.</b>	cad	<b>€ 226,20245</b>
18 a	TOS21_09.V02.00 9.003	<b>Spiombatura o riduzione di albero, ossia potatura di contenimento della chioma su uno-due lati</b> , compresa la rimonda dal secco e l'eventuale innalzamento della chioma, conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., <b>da eseguirsi in sede stradale, con uso di piattaforma aerea</b> , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti. Compreso allestimento di cantiere stradale come da Codice della Strada, trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), costi di smaltimento e tributi, se dovuti ed ogni altro onere necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>Diametro del tronco inferiore a 40 cm.</b>	cad	<b>€ 190,00939</b>
18 b	TOS21_09.V02.00 9.004	<b>Spiombatura o riduzione di albero, ossia potatura di contenimento della chioma su uno-due lati, in sede stradale</b> , come sopra, <b>diametro del tronco superiore a 40 cm.</b>	cad	<b>€ 258,51215</b>
19 a	TOS21_09.V02.01 1.001	<b>Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero</b> , conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., <b>da eseguirsi in parchi e giardini, con uso di piattaforma aerea</b> , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti, trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>Diametro del tronco inferiore a 40 cm.</b>	cad	<b>€ 123,65951</b>
19 b	TOS21_09.V02.01 1.002	<b>Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero, in parchi e giardini</b> , come sopra descritto, <b>diametro del tronco superiore a 40 cm.</b>	cad	<b>€ 197,92664</b>
20 a	TOS21_09.V02.01 1.003	<b>Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero</b> , conformemente ad un campione fatto predisporre alla Ditta dalla D.L., <b>da eseguirsi in sede stradale, con uso di piattaforma aerea</b> , compreso spennellatura delle superfici di taglio con idonei cicatrizzanti, disinfezione degli strumenti di taglio con idonei prodotti, trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), costi di smaltimento e tributi, se dovuti. <b>Diametro del tronco inferiore a 40 cm.</b>	cad	<b>€ 166,34418</b>
20 b	TOS21_09.V02.01 1.004	<b>Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero, in sede stradale</b> , come sopra descritto, <b>diametro del tronco superiore a 40 cm.</b>	cad	<b>€ 230,75457</b>
21 a	TOS21_09.V02.01 3.001	<b>Potatura di urgenza su albero, in aree verdi, parchi e giardini</b> , 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; compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore) ed i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	<b>€ 123,65951</b>
21 b	TOS21_09.V02.01 3.002	<b>Potatura di urgenza su albero, in sede stradale</b> , 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; compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore) ed i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	<b>€ 164,87943</b>

*Interventi non ricorrenti di manutenzione delle aree verdi del territorio comunale*  
**PROGETTO**

<b>Id. voce</b>	<b>Rif. Prezzario</b>	<b>DESCRIZIONE LAVORI</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>
22 a	TOS21_09.V02.01 5.001	<b>Bonifica meccanica di albero, in aree verdi, parchi e giardini</b> , 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), compreso inoltre i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	<b>€ 211,98811</b>
22 b	TOS21_09.V02.01 5.002	<b>Bonifica meccanica di albero, in sede stradale</b> , 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), compreso inoltre i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	<b>€ 247,31874</b>

Interventi non ricorrenti di manutenzione delle aree verdi del territorio comunale  
**PROGETTO**

<b>Id. voce</b>	<b>Rif. Prezzario</b>	<b>DESCRIZIONE LAVORI</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>
<b>ABBATTIMENTO ALBERATURE</b>				
23 a	TOS21_09.V02.02 0.001	<b>Abbattimento di albero, in parchi e giardini, 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.. Diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.</b>	cad	<b>€ 33,62800</b>
23 b	TOS21_09.V02.02 0.002	<b>Abbattimento di albero, in parchi e giardini, eseguiti da terra, come sopra descritto, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.</b>	cad	<b>€ 85,95155</b>
23 c	TOS21_09.V02.02 0.003	<b>Abbattimento di albero, in parchi e giardini, eseguiti da terra, come sopra descritto, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m</b>	cad	<b>€ 171,90309</b>
23 d	TOS21_09.V02.02 0.004	<b>Abbattimento di albero, in parchi e giardini, eseguiti da terra, come sopra descritto, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m</b>	cad	<b>€ 240,66372</b>
23 e	TOS21_09.V02.02 0.005	<b>Abbattimento di albero, in parchi e giardini, eseguiti da terra, come sopra descritto, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.</b>	cad	<b>€ 300,82965</b>
24 a	TOS21_09.V02.02 0.007	<b>Abbattimento di albero, in sede stradale, 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.. Diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.</b>	mq	<b>€ 42,03500</b>
24 b	TOS21_09.V02.02 0.008	<b>Abbattimento di albero, in sede stradale, eseguiti da terra, come sopra descritto, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.</b>	mq	<b>€ 100,27653</b>
24 c	TOS21_09.V02.02 0.009	<b>Abbattimento di albero, in sede stradale, eseguiti da terra, come sopra descritto, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m</b>	mq	<b>€ 200,55312</b>
25 a	TOS21_09.V02.02 1.001	<b>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), compreso 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. Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m</b>	mq	<b>€ 185,48913</b>
25 b	TOS21_09.V02.02 1.002	<b>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini, come sopra descritto, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m</b>	mq	<b>€ 296,78260</b>
25 c	TOS21_09.V02.02 1.003	<b>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini, come sopra descritto, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m</b>	mq	<b>€ 395,85329</b>
25 d	TOS21_09.V02.02 1.004	<b>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini, come sopra descritto, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.</b>	mq	<b>€ 527,80452</b>
26 a	TOS21_09.V02.02 1.006	<b>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, in sede stradale, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), compreso 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... Diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.</b>	mq	<b>€ 247,31874</b>
26 b	TOS21_09.V02.02 1.007	<b>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, in sede stradale, come sopra descritto, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m</b>	mq	<b>€ 370,97825</b>
26 c	TOS21_09.V02.02 1.008	<b>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, in sede stradale, come sopra descritto, diametro del tronco a 130 cm da terra da 60 cm a 89 cm o altezza della pianta da 16 a 23 m</b>	mq	<b>€ 527,80452</b>
26 d	TOS21_09.V02.02 1.009	<b>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, in sede stradale, come sopra descritto, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m.</b>	mq	<b>€ 791,70658</b>



Interventi non ricorrenti di manutenzione delle aree verdi del territorio comunale  
**PROGETTO**

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
26 e	TOS21_09.V02.02 1.010	<p><b>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, anche con l'ausilio delle tecniche di tree-climbing, in sede stradale e/o con una o più particolari difficoltà logistiche</b> 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.</p> <p>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.</p> <p>Compreso inoltre il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), compreso 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.</p>	mq	<b>€ 985,80185</b>
27	TOS21_09.V02.01 7.001	<p><b>Espianto di ceppaia, in area verde, parco o giardino</b>, 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 compresi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p>	mq	<b>€ 52,50409</b>
28 a	TOS21_09.V02.01 7.002	<p><b>Espianto di ceppaia, in sede stradale</b>, 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 compresi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p><b>Diametro del tronco inferiore a 40 cm.</b></p>	mq	<b>€ 64,42651</b>
28 b	TOS21_09.V02.01 7.003	<p><b>Espianto di ceppaia, in sede stradale</b>, 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 compresi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.</p> <p><b>Diametro del tronco superiore a 40 cm.</b></p>	mq	<b>€ 96,52450</b>

Interventi non ricorrenti di manutenzione delle aree verdi del territorio comunale  
PROGETTO

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
<b>POTATURA SIEPI E CESPUGLI</b>				
29	TOS21_09.V01.00 1.001	<b>Potatura manuale di siepi</b> , 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), compreso 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. Altezza inferiore a 180 cm.	mq	<b>€ 1,14116</b>
30	TOS21_09.V01.00 2.001	<b>Potatura manuale di cespugli fioriferi e non</b> , 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), compreso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Si misura la proiezione a terra del cespuglio una volta terminata l'operazione di potatura. Altezze diverse.	mq	<b>€ 4,50593</b>
31	TOS21_09.V01.00 5.001	<b>Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore</b> compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o ceneritore) compreso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura. Altezza inferiore a 180 cm.	mq	<b>€ 0,81032</b>
32 a	TOS21_09.V01.00 5.002	<b>Potatura meccanica di siepi</b> , come sopra descritta, per altezza superiore a 180 cm	mq	<b>€ 0,87424</b>
32 b	TOS21_09.V01.00 5.003	<b>Potatura meccanica di siepi</b> , come sopra descritta, per altezza inferiore a 180 cm, in scarpata o in area non facilmente accessibile.	mq	<b>€ 1,09700</b>
33 a	TOS21_09.V01.00 8.001	<b>Potatura straordinaria di recupero di siepi e cespugli</b> , 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 dai rifiuti di qualsiasi genere, compreso consumi, raccolta, carico e trasporto a impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), compreso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura. Altezza inferiore a 180 cm.	mq	<b>€ 1,10943</b>
33 b	TOS21_09.V01.00 8.002	<b>Potatura straordinaria di recupero di siepi e cespugli</b> , come sopra descritta, con altezza superiore a 180 cm.	mq	<b>€ 1,32710</b>

Interventi non ricorrenti di manutenzione delle aree verdi del territorio comunale  
**PROGETTO**

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
<b>OPERAZIONI DI IMPIANTO</b>				
34	TOS21_09.E09.020 .002	<b>Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere</b> manuale a sezione ristretta obbligata isolata fino alla profondita' di 60 cm	mc	<b>€ 66,43780</b>
35	TOS21_09.V03.00 5.002	<b>Piantagione di albero</b> , 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. <b>In area verde, parchi o giardini</b> , 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	<b>€ 44,14693</b>
36	TOS21_09.V03.00 5.004	<b>Piantagione di albero</b> , 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. <b>in sede stradale</b> , 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	<b>€ 95,47637</b>
37	TOS21_09.V03.00 1.001	<b>Messa a dimora di siepi e cespugli</b> , 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.	cad	<b>€ 0,91232</b>
38	TOS21_09.V03.00 1.002	<b>Messa a dimora di erbacee perenni (circa 15 piante al mq)</b> , 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.	cad	<b>€ 5,51016</b>
39	TOS21_09.V03.00 1.003	<b>Messa a dimora di fioritura stagionale (circa 40 piante al mq)</b> , 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.	cad	<b>€ 9,83993</b>

*Interventi non ricorrenti di manutenzione delle aree verdi del territorio comunale*  
**PROGETTO**

<b>Id. voce</b>	<b>Rif. Prezzario</b>	<b>DESCRIZIONE LAVORI</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>
<b>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</b>				
40	AP_04	<b>Apertura di impianto di irrigazione</b> , compreso controllo generale dello stato dei vari componenti, manutenzione e verifica del funzionamento degli stessi, sostituzione dei materiali e degli elementi di consumo. L'intervento comprende tutto quanto descritto nelle specifiche tecniche contenute nel Capitolato Speciale	cad	<b>€ 352,07480</b>
41	AP_05	<b>Chiusura di impianto di irrigazione</b> , compreso tutto quanto descritto nelle specifiche tecniche contenute nel Capitolato Speciale.	cad	<b>€ 188,68740</b>
<b>ORE ECONOMIE</b>				
42	TOS21_RU.M04.0 01.001	<b>Operaio florovivaistico: Specializzato super</b>	ora	<b>€ 23,49105</b>
43	TOS21_RU.M04.0 01.002	<b>Operaio florovivaistico: Specializzato</b>	ora	<b>€ 22,44110</b>
44	TOS21_RU.M04.0 01.003	<b>Operaio florovivaistico: Qualificato super</b>	ora	<b>€ 21,54295</b>
45	TOS21_RU.M04.0 01.004	<b>Operaio florovivaistico: Qualificato</b>	ora	<b>€ 20,25265</b>
46	TOS21_RU.M04.0 01.005	<b>Operaio florovivaistico: Comune</b>	ora	<b>€ 18,40575</b>
47	TOS21_RU.M10.0 01.002	<b>Operaio edile: Specializzato</b>	ora	<b>€ 36,43200</b>
48	TOS21_RU.M10.0 01.003	<b>Operaio edile: Qualificato</b>	ora	<b>€ 33,82610</b>
49	TOS21_RU.M10.0 01.004	<b>Operaio edile: Comune</b>	ora	<b>€ 30,44855</b>