



ACCORDO QUADRO per la manutenzione annuale del verde pubblico comunale  
PROGETTO DI SERVIZI

REL 03 – ELENCO PREZZI UNITARI, ANALISI PREZZI, DETERMINAZIONE  
CANONI

Collesalvetti, Febbraio 2022

Il Tecnico incaricato  
Geom. Lorenzo Becherini - collab. Geom Leonardo Briganti

Il Resp. Del Servizio  
Arch. Leonardo Zinna

	REL 00	Elenco elaborati
	REL 01	Relazione generale e tecnica
	REL 02	Elenco aree verdi
→	REL 03	Elenco Prezzi Unitari, Analisi Prezzi, Determinazione canoni
	REL 04	Computo Metrico Estimativo
	REL 05	D.U.V.R.I.
	REL 06	Capitolato Speciale di Appalto
	REL 07	Cronoprogramma
	REL 08	Quadro Economico
	Elaborati grafici	Elaborati grafici

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
<b>SERVIZI A CANONE</b>				
1 a	Det. Canone	<p><b>Manutenzione annua sfalcio erba verde attrezzato .</b>                      Sfalcio erba per la durata di 1 anno (365 giorni), da effettuarsi con attrezzatura idonea all'area oggetto d'intervento (tosarba, decespugliatore, trattore, attrezzature anuali, ecc...) nel rispetto delle indicazioni del Capitolato Speciale di Appalto.                      L'erba dovrà essere tagliata tutte le volte che raggiungerà l'altezza di 10/12 cm ad un'altezza oscillante tra 3-5 cm, compreso le rifiniture dei bordi, intorno alle piante, agli arredi presenti, l'eliminazione delle erbe infestanti lungo vialetti, piazzali eventualmente presenti, la pulizia dell'area con l'allontanamento del materiale di risulta a PP.DD. comprensiva di spese di trasporto e conferimento a totale carico dell'appaltatore.  <u>Prezzo da applicare per l'annualità ad aree di qualsiasi dimensione, con un numero minimo di tagli pari a 8</u>, od eventualmente in numero superiore ai fini del mantenimento dell'altezza dell'erba oscillante tra 3-5 cm. Nulla sarà dovuto per un numero di tagli maggiore a 8.</p>	mq/anno	<b>€ 0,81954</b>
1 b	Det. Canone	<p><b>Manutenzione annua sfalcio erba verde non attrezzato .</b>                      Sfalcio erba per la durata di 1 anno (365 giorni), da effettuarsi con attrezzatura idonea all'area oggetto d'intervento (tosarba, decespugliatore, trattore, attrezzature anuali, ecc...) nel rispetto delle indicazioni del Capitolato Speciale di Appalto.                      L'erba dovrà essere tagliata tutte le volte che raggiungerà l'altezza di 10/12 cm ad un'altezza oscillante tra 3-5 cm, compreso le rifiniture dei bordi, intorno alle piante, agli arredi presenti, l'eliminazione delle erbe infestanti lungo vialetti, piazzali eventualmente presenti, la pulizia dell'area con l'allontanamento del materiale di risulta a PP.DD. comprensiva di spese di trasporto e conferimento a totale carico dell'appaltatore.  <u>Prezzo da applicare per l'annualità ad aree di qualsiasi dimensione, con un numero minimo di tagli pari a 5</u>, od eventualmente in numero superiore ai fini del mantenimento dell'altezza dell'erba oscillante tra 3-5 cm. Nulla sarà dovuto per un numero di tagli maggiore a 5.</p>	mq/anno	<b>€ 0,41144</b>
1 c	Det. Canone	<p><b>Manutenzione annua sfalcio erba verde scolastico .</b>                      Sfalcio erba per la durata di 1 anno (365 giorni), da effettuarsi con attrezzatura idonea all'area oggetto d'intervento (tosarba, decespugliatore, trattore, attrezzature anuali, ecc...), nel rispetto delle indicazioni del Capitolato Speciale di Appalto.                      L'erba dovrà essere tagliata tutte le volte che raggiungerà l'altezza di 10/12 cm ad un'altezza oscillante tra 3-5 cm, compreso le rifiniture dei bordi, intorno alle piante, agli arredi presenti, l'eliminazione delle erbe infestanti lungo vialetti, piazzali eventualmente presenti, la pulizia dell'area con l'allontanamento del materiale di risulta a PP.DD. comprensiva di spese di trasporto e conferimento a totale carico dell'appaltatore.  <u>Prezzo da applicare per l'annualità ad aree di qualsiasi dimensione, con un numero minimo di tagli pari a 5</u>, od eventualmente in numero superiore ai fini del mantenimento dell'altezza dell'erba oscillante tra 3-5 cm. Nulla sarà dovuto per un numero di tagli maggiore a 5.</p>	mq/anno	<b>€ 0,53405</b>
1 d	Det. Canone	<p><b>Manutenzione annua pulizia margini stradali.</b>                      Pulizia margini stradali (marciapiedi e/o banchine o altro) per la durata di 1 anno (365 giorni), da effettuarsi con attrezzatura idonea all'area oggetto d'intervento (decespugliatore, trattore, attrezzature manuali, ecc...) nel rispetto delle indicazioni del Capitolato Speciale di Appalto.                      L'altezza dell'erba dovrà essere tale da garantire la sicurezza stradale e dei pedoni, compreso le rifiniture dei bordi, intorno alle piante, agli arredi presenti, l'eliminazione delle erbe infestanti lungo vialetti, marciapiedi, percorsi pedonali e piazzali eventualmente presenti, la pulizia dell'area con l'allontanamento del materiale di risulta a PP.DD. comprensiva di spese di trasporto e conferimento a totale carico dell'appaltatore.                      Prezzo da applicare per l'annualità ad aree di qualsiasi dimensione, con un numero minimo di tagli pari a 2 con decespugliatore e pari a 1 con trattore.</p>	mq/anno	<b>€ 0,35229</b>
<b>TAGLIO ERBA E PULIZIA</b>				
2 a	AP_01a	<p><b>Falcatura 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.</p>	mq	<b>€ 0,18699</b>

ACCORDO QUADRO per la manutenzione annuale del verde pubblico comunale.  
 PROGETTO DI SERVIZI

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
2 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>€ 0,10540</b>
3 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>€ 0,18925</b>
3 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>€ 0,14281</b>
4	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 trecce 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, nonchè di raccolta, trasporto e smaltimento del materiale di risulta. Prezzo al metro lineare per lato stradale.	m	<b>€ 0,19388</b>
5 a	TOS22_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>€ 0,22176</b>
5 b	TOS22_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>€ 0,12451</b>
6 a	TOS22_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>€ 0,06606</b>
6 b	TOS22_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>€ 0,27025</b>
6 c	TOS22_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>€ 0,40116</b>
7	TOS22_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>€ 1,19815</b>

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
8	TOS22_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	<b>€ 3,29058</b>
9 a	TOS22_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	<b>€ 0,24882</b>
9 b	TOS22_09.V01.02 6.002	<b>Pulizia</b> , da eseguirsi come sopra descritto, <b>di piazzali, vialetti e cortili pavimentati</b>	mq	<b>€ 0,12441</b>
10	TOS22_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	<b>€ 0,32204</b>

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
<b>MANUTENZIONE ALBERATURE</b>				
11 a	TOS22_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>€ 32,87867</b>
11 b	TOS22_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>€ 49,31900</b>
12 a	TOS22_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>€ 131,25232</b>
12 b	TOS22_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>€ 262,50424</b>
12 c	TOS22_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>€ 325,91505</b>
12 d	TOS22_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>€ 407,39381</b>
13 a	TOS22_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>€ 157,50263</b>
13 b	TOS22_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>€ 262,50424</b>
13 c	TOS22_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>€ 325,91505</b>
13 d	TOS22_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>€ 407,39381</b>
13 e	TOS22_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>€ 809,76317</b>

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
14 a	TOS22_09.V02.00 5.001	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, 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>€ 196,87829</b>
14 b	TOS22_09.V02.00 5.002	Potatura di alleggerimento di chioma di albero, 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>€ 315,00525</b>
14 c	TOS22_09.V02.00 5.003	Potatura di alleggerimento di chioma di albero, 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>€ 407,39381</b>
14 d	TOS22_09.V02.00 5.004	Potatura di alleggerimento di chioma di albero, 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>€ 651,83010</b>
15 a	TOS22_09.V02.00 5.006	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, 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>€ 225,00432</b>
15 b	TOS22_09.V02.00 5.007	Potatura di alleggerimento di chioma di albero, 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>€ 315,00525</b>
15 c	TOS22_09.V02.00 5.008	Potatura di alleggerimento di chioma di albero, 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>€ 407,39381</b>
15 d	TOS22_09.V02.00 5.009	Potatura di alleggerimento di chioma di albero, 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>€ 651,83010</b>
15 e	TOS22_09.V02.00 5.010	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>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, 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.</b>	cad	<b>€ 1.012,20397</b>
14 a	TOS22_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>€ 7,24843</b>
14 b	TOS22_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>€ 10,27498</b>

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
14 c	TOS22_09.V02.00 7.003	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. 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	€ 19,14290
15 a	TOS22_09.V02.00 7.004	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. Compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	cad	€ 10,96797
15 b	TOS22_09.V02.00 7.005	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. 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	€ 20,22725
15 c	TOS22_09.V02.00 7.006	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. 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	€ 28,56302
16 a	TOS22_09.V02.00 9.001	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., <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	€ 175,00315
16 b	TOS22_09.V02.00 9.002	Spiombatura o riduzione di albero, ossia potatura di contenimento della chioma su uno-due lati <b>in area verde</b> , come sopra descritto, <b>diametro del tronco superiore a 40 cm.</b>	cad	€ 232,79705
17 a	TOS22_09.V02.00 9.003	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., <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	€ 200,71457
17 b	TOS22_09.V02.00 9.004	Spiombatura o riduzione di albero, ossia potatura di contenimento della chioma su uno-due lati, <b>in sede stradale</b> , come sopra, <b>diametro del tronco superiore a 40 cm.</b>	cad	€ 265,85436
18 a	TOS22_09.V02.01 1.001	Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero, 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	€ 131,25232
18 b	TOS22_09.V02.01 1.002	Innalzamento e rimonda dal secco della chioma di albero, <b>in parchi e giardini</b> , come sopra descritto, <b>diametro del tronco superiore a 40 cm.</b>	cad	€ 203,69691

ACCORDO QUADRO per la manutenzione annuale del verde pubblico comunale.  
 PROGETTO DI SERVIZI

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
19 a	TOS22_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>€ 175,61162</b>
19 b	TOS22_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>€ 237,08025</b>
20 a	TOS22_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>€ 131,25232</b>
20 b	TOS22_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>€ 175,00315</b>
21 a	TOS22_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>€ 225,00432</b>
21 b	TOS22_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>€ 262,50424</b>



Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
<b>ABBATTIMENTO ALBERATURE</b>				
22 a	TOS22_09.V02.02 0.001	<b>Abbattimento di albero, in parchi e giardini, eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea</b> , 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.. <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.</b>	cad	<b>€ 34,47523</b>
22 b	TOS22_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>€ 88,14510</b>
22 c	TOS22_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>€ 176,29016</b>
22 d	TOS22_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>€ 246,80560</b>
22 e	TOS22_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>€ 308,50700</b>
23 a	TOS22_09.V02.02 0.007	<b>Abbattimento di albero, in sede stradale, eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea</b> , 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.. <b>Diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m.</b>	mq	<b>€ 43,09403</b>
23 b	TOS22_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>€ 102,83566</b>
23 c	TOS22_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>€ 205,67135</b>
24 a	TOS22_09.V02.02 1.001	<b>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, in parchi e giardini</b> , 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.. <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>	mq	<b>€ 196,87829</b>
24 b	TOS22_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>€ 315,00525</b>
24 c	TOS22_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>€ 407,39381</b>
24 d	TOS22_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>€ 543,19191</b>
25 a	TOS22_09.V02.02 1.006	<b>Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, in sede stradale</b> , 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.. <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>	mq	<b>€ 262,50424</b>
25 b	TOS22_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>€ 393,75656</b>
25 c	TOS22_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>€ 543,19191</b>

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
25 d	TOS22_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>€ 814,78763</b>
25 e	TOS22_09.V02.02 1.010	<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. 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. 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.	mq	<b>€ 1.012,20397</b>
26	TOS22_09.V02.01 7.001	<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.	mq	<b>€ 57,49470</b>
27 a	TOS22_09.V02.01 7.002	<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. <b>Diametro del tronco inferiore a 40 cm.</b>	mq	<b>€ 70,16764</b>
27 b	TOS22_09.V02.01 7.003	<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. <b>Diametro del tronco superiore a 40 cm.</b>	mq	<b>€ 104,28620</b>

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
<b>POTATURA SIEPI E CESPUGLI</b>				
28	TOS22_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>€ 1,15390</b>
29	TOS22_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>€ 4,55571</b>
30	TOS22_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 da 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>€ 0,82313</b>
31 a	TOS22_09.V01.00 5.002	<b>Potatura meccanica di siepi</b> , come sopra descritta, per altezza superiore a 180 cm	mq	<b>€ 0,88836</b>
31 b	TOS22_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>€ 1,11451</b>
32 a	TOS22_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 da 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>€ 1,12584</b>
32 b	TOS22_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>€ 1,34681</b>

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
<b>OPERAZIONI DI IMPIANTO</b>				
33	TOS22_09.E09.02 0.002	<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>€ 67,01552</b>
34	TOS22_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>€ 50,10468</b>
35	TOS22_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>€ 112,20168</b>
36	TOS22_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>€ 0,92025</b>
37	TOS22_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>€ 5,55808</b>
38	TOS22_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>€ 9,92550</b>

Id. voce	Rif. Prezzario	DESCRIZIONE LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO
<b>IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</b>				
39	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>€ 355,13632</b>
40	AP_05	<b>Chiusura di impianto di irrigazione</b> , compreso tutto quanto descritto nelle specifiche tecniche contenute nel Capitolato Speciale.	cad	<b>€ 190,32816</b>
<b>ORE ECONOMIE</b>				
41	TOS22_RU.M04.0 01.001	<b>Operaio florovivaistico: Specializzato super</b>	ora	<b>€ 23,69532</b>
42	TOS22_RU.M04.0 01.002	<b>Operaio florovivaistico: Specializzato</b>	ora	<b>€ 22,63624</b>
43	TOS22_RU.M04.0 01.003	<b>Operaio florovivaistico: Qualificato super</b>	ora	<b>€ 21,73028</b>
44	TOS22_RU.M04.0 01.004	<b>Operaio florovivaistico: Qualificato</b>	ora	<b>€ 20,42876</b>
45	TOS22_RU.M04.0 01.005	<b>Operaio florovivaistico: Comune</b>	ora	<b>€ 18,56580</b>
46	TOS22_RU.M10.0 01.002	<b>Operaio edile: Specializzato</b>	ora	<b>€ 36,74880</b>
47	TOS22_RU.M10.0 01.003	<b>Operaio edile: Qualificato</b>	ora	<b>€ 34,12024</b>
48	TOS22_RU.M10.0 01.004	<b>Operaio edile: Comune</b>	ora	<b>€ 30,71332</b>

<b>AP_01a</b>	<p><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.  <b>Prezzo da applicare a singolo taglio ad aree di qualsiasi dimensione.</b></p>
	<p><b>Prezzo a mq € 0,18699</b></p>

	Voce dettaglio	Voce/Articolo	U.M.	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
<b>ANALISI</b>	<b>ATTREZZATURE</b>					
	TOS22_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	0,00500	€ 1,41666	€ 0,00708
	TOS22_AT.N01.015.028	Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo in nylon - 1 mese	ora	0,00200	€ 1,41666	€ 0,00283
	TOS22_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,00500	€ 2,69000	€ 0,01345
	TOS22_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,00200	€ 2,69000	€ 0,00538
	Totale TOS22_AT					€ 0,02875
	<b>MANODOPERA</b>					
	TOS22_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico: specializzato	ora	0,00500	€ 17,74000	€ 0,08870
	TOS22_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico: comune	ora	0,00200	€ 14,55000	€ 0,02910
	Totale TOS22_RU					€ 0,11780

Totale Parziale (A)	€ 0,14655
Spese generali (B)	16% di (A) € 0,02345
di cui per oneri sicurezza	3% di (B) € 0,00070
utile di impresa (C)	10% di (A + B) € 0,01700
<b>Totale (A + B + C)</b>	<b>€/a mq € 0,19</b>
Incidenza manodopera	63,00%

PROGETTO DI SERVIZI

<b>AP_01b</b>	<p><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.  <b>Prezzo da applicare a singolo taglio ad aree di qualsiasi dimensione.</b></p>
	<p><b>Prezzo a mq € 0,10540</b></p>

<b>ANALISI</b>	Voce dettaglio	Voce/Articolo	U.M.	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	<b>ATTREZZATURE</b>					
	TOS22_AT.N01.015.009	Tosaerba a lama rotativa, mulching, con motore a scoppio 5,5 HP larghezza taglio 53-66 cm - 1 mese	ora	0,00250	€ 1,41666	€ 0,00354
	TOS22_AT.N01.015.028	Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo in nylon - 1 mese	ora	0,00150	€ 1,41666	€ 0,00212
	TOS22_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,00250	€ 2,69000	€ 0,00673
	TOS22_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,00150	€ 2,69000	€ 0,00404
	Totale TOS22_AT					€ 0,01643
	<b>MANODOPERA</b>					
	TOS22_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico: specializzato	ora	0,00250	€ 17,74000	€ 0,04435
	TOS22_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico: comune	ora	0,00150	€ 14,55000	€ 0,02183
	Totale TOS22_RU					€ 0,06618

Totale Parziale (A)	€ 0,08260
Spese generali (B)	16% di (A) € 0,01322
di cui per oneri sicurezza	3% di (B) € 0,00040
utile di impresa (C)	10% di (A + B) € 0,00958
<b>Totale (A + B + C)</b>	<b>€/a mq € 0,11</b>
Incidenza manodopera	62,78%

PROGETTO DI SERVIZI

<b>AP_02a</b>	<p><b>FALCIATURA DA ESEGUIRSI CON DECESPUGLIATORE CON RACCOLTA</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, 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.</p>
	<p><b>Prezzo a mq € 0,18925</b></p>

Voce dettaglio	Voce/Articolo	U.M.	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
<b>ATTREZZATURE</b>					
TOS22_AT.N01.015.028	Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo in nylon - 1 mese	ora	0,00350	€ 1,41666	€ 0,00496
TOS22_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,00350	€ 2,69000	€ 0,00942
TOS22_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,00100	€ 42,75180	€ 0,04275
Totale TOS22_AT					€ 0,05713
<b>MANODOPERA</b>					
TOS22_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico: specializzato	ora	0,00350	€ 17,74000	€ 0,06209
TOS22_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico: comune	ora	0,00200	€ 14,55000	€ 0,02910
Totale TOS22_RU					€ 0,09119

Totale Parziale (A)	€ 0,14832
Spese generali (B)	16% di (A) € 0,02373
di cui per oneri sicurezza	3% di (B) € 0,00071
utile di impresa (C)	10% di (A + B) € 0,01720
<b>Totale (A + B + C)</b>	<b>€/a mq € 0,19</b>
Incidenza manodopera	48,18%



PROGETTO DI SERVIZI

<b>AP_02b</b>	<p><b>FALCIATURA DA ESEGUIRSI CON DECESPUGLIATORE SENZA RACCOLTA</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, 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.</p>
	<b>Prezzo a mq € 0,14281</b>

<b>ANALISI</b>	<b>Voce dettaglio</b>	<b>Voce/Articolo</b>	<b>U.M.</b>	<b>Quantita'</b>	<b>Prezzo unitario</b>	<b>Importo</b>
	<b>ATTREZZATURE</b>					
	TOS22_AT.N01.015.028	Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo in nylon - 1 mese	ora	0,00250	€ 1,41666	€ 0,00354
	TOS22_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,00250	€ 2,69000	€ 0,00673
	TOS22_AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,00100	€ 42,75180	€ 0,04275
					Totale TOS22_AT	€ 0,05302
	<b>MANODOPERA</b>					
	TOS22_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico: specializzato	ora	0,00250	€ 17,74000	€ 0,04435
	TOS22_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico: comune	ora	0,00100	€ 14,55000	€ 0,01455
					Totale TOS22_RU	€ 0,05890

Totale Parziale (A)	€ 0,11192
Spese generali (B)	16% di (A) € 0,01791
di cui per oneri sicurezza	3% di (B) € 0,00054
utile di impresa (C)	10% di (A + B) € 0,01298
<b>Totale (A + B + C)</b>	<b>€/a mq € 0,14</b>
Incidenza manodopera	41,24%

PROGETTO DI SERVIZI

<b>AP_03</b>	<p><b>DISARBO MECCANICO DEL MARGINE STRADALE</b></p> <p>Diserbo meccanico del margine delle strade urbane, compresi cordoli e marciapiedi, muretti, banchina stradale, aiuole spartitraffico o altre opere analoghe, eseguito con piccola attrezzatura meccanica (decespugliatore a filo, reciprocatore o rasaerba a lame con asse rotante verticale o specifiche attrezzature dotate di disco rotante con trecce di acciaio). Compresa l'eliminazione dei polloni radicali cresciuti in prossimità del colletto delle alberature presenti.</p> <p>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.</p> <p>Prezzo al metro lineare per lato stradale.</p>
	<p><b>Prezzo a m € 0,19388</b></p>

Voce dettaglio	Voce/Articolo	U.M.	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
<b>ATTREZZATURE</b>					
TOS22_AT.N01.015.028	Decespugliatore con motore a scoppio a spalla con disco rotante o filo in nylon - 1 mese	ora	0,00300	€ 1,41666	€ 0,00425
TOS22_AT.N01.100.911	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.)	ora	0,00300	€ 2,69000	€ 0,00807
TOS22_AT.N02.014.009	Autocarri ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,00100	€ 42,75180	€ 0,04275
Totale TOS22_AT					€ 0,05507
<b>MANODOPERA</b>					
TOS22_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico: specializzato	ora	0,00300	€ 17,74000	€ 0,05322
TOS22_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico: comune	ora	0,00300	€ 14,55000	€ 0,04365
Totale TOS22_RU					€ 0,09687

Totale Parziale (A)	€ 0,15194
Spese generali (B)	16% di (A) € 0,02431
di cui per oneri sicurezza	3% di (B) € 0,00073
utile di impresa (C)	10% di (A + B) € 0,01763
<b>Totale (A + B + C)</b>	<b>€/a m € 0,19</b>
Incidenza manodopera	49,96%

PROGETTO DI SERVIZI

<b>AP_04</b>	<p><b>APERTURA IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b>                  Apertura di impianto di irrigazione , 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</p>
	<p><b>Prezzo a cad € 355,13632</b></p>

<b>ANALISI</b>	Voce dettaglio	Voce/Articolo	U.M.	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
	<b>MATERIALI</b>					
	Stima	Materiali di consumo	a cp	1,00000	€ 20,00000	€ 20,00000
Totale_PR						€ 20,00000
<b>MANODOPERA</b>						
	TOS22_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico: specializzato	ora	8,00000	€ 17,74000	€ 141,92000
	TOS22_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico: comune	ora	8,00000	€ 14,55000	€ 116,40000
Totale TOS22_RU						€ 258,32000

Totale Parziale (A)	€ 278,32000
Spese generali (B)	16% di (A) € 44,53120
di cui per oneri sicurezza	3% di (B) € 1,33594
utile di impresa (C)	10% di (A + B) € 32,28512
<b>Totale (A + B + C)</b>	<b>€/a cad € 355,14</b>
Incidenza manodopera	72,74%

<b>AP_05</b>	<p><b>CHIUSURA IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b> Chiusura di impianto di irrigazione, compreso tutto quanto descritto nelle specifiche tecniche contenute nel Capitolato Speciale.</p>
	<p><b>Prezzo a cad € 190,32816</b></p>

<b>ANALISI</b>	Voce dettaglio	Voce/Articolo	U.M.	Quantita'	Prezzo unitario	Importo
		<b>MATERIALI</b>				
	Stima	Materiale di consumo	a cp	1,00000	€ 20,00000	€ 20,00000
	Totale_PR					€ 20,00000
	<b>MANODOPERA</b>					
	TOS22_RU.M04.001.002	Operaio florovivaistico: specializzato	ora	4,00000	€ 17,74000	€ 70,96000
	TOS22_RU.M04.001.005	Operaio florovivaistico: comune	ora	4,00000	€ 14,55000	€ 58,20000
	Totale TOS22_RU					€ 129,16000

Totale Parziale (A)	€ 149,16000
Spese generali (B)	16% di (A) € 23,86560
di cui per oneri sicurezza	3% di (B) € 0,71597
utile di impresa (C)	10% di (A + B) € 17,30256
<b>Totale (A + B + C)</b>	<b>€/a cad € 190,33</b>
Incidenza manodopera	67,86%

PROGETTO DI SERVIZI

			Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		
			Prezzo unitario	Sub-totale	Prezzo unitario	Sub-totale	Prezzo unitario	Sub-totale	Prezzo unitario	Sub-totale	Prezzo unitario	Sub-totale	Prezzo unitario	Sub-totale	Prezzo unitario	Sub-totale	
Verde attrezzato	Tosaerba	86783 mq	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,10540	€ 9.146,90	€ 0,10540	€ 9.146,90	€ 0,10540	€ 9.146,90	€ 0,10540	€ 9.146,90	€ 0,10540	€ 9.146,90
	Decespugliatore	10005 mq	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,14281	€ 1.428,79	€ 0,14281	€ 1.428,79	€ 0,14281	€ 1.428,79	€ 0,14281	€ 1.428,79	€ 0,14281	€ 1.428,79
	trattore	18153 mq	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,06606	€ 1.199,19	€ 0,06606	€ 1.199,19	€ 0,06606	€ 1.199,19	€ 0,06606	€ 1.199,19	€ 0,06606	€ 1.199,19
Verde non attrezzato	Tosaerba	17533 mq	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,10540	€ 1.847,97	€ 0,10540	€ 1.847,97	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,10540	€ 1.847,97	€ 0,00	€ 0,00
	Decespugliatore	15042 mq	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,14281	€ 2.148,12	€ 0,14281	€ 2.148,12	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,14281	€ 2.148,12	€ 0,00	€ 0,00
	Trattore	81068 mq	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,06606	€ 5.355,35	€ 0,06606	€ 5.355,35	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,06606	€ 5.355,35	€ 0,00	€ 0,00
Verde scolastico	Tosaerba	25655 mq	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,10540	€ 2.704,03	€ 0,10540	€ 2.704,03	€ 0,10540	€ 2.704,03	€ 0,10540	€ 2.704,03	€ 0,00	€ 0,00
	Decespugliatore	1005 mq	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,14281	€ 143,52	€ 0,14281	€ 143,52	€ 0,14281	€ 143,52	€ 0,14281	€ 143,52	€ 0,00	€ 0,00
Pulizia margine stradale	decespugliatore con abbattimento del 55%	39200 mq	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,19388	€ 7.600,08	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Pulizia margine stradale	trattore	16944 mq	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,27025	€ 4.579,12	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>Sub-Totale mensile</b>			<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 23.973,88</b>	<b>€ 36.153,08</b>	<b>€ 14.622,43</b>	<b>€ 21.126,32</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

Classificazione aree soggette a canone in funzione dell'attrezzatura utilizzata per la manutenzione:

Verde attrezzato	Tosaerba	75,50%	100,00%
	Decespugliatore	8,70%	
	trattore	15,79%	
Verde non attrezzato	Tosaerba	15,43%	100,00%
	Decespugliatore	13,24%	
	Trattore	71,34%	
Verde scolastico	Tosaerba	96,23%	100,00%
	Decespugliatore	3,77%	

PROGETTO DI SERVIZI

Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		TOTALE per tipologia di area ed attrezzatura	TOTALE per tipologia di area	Canone annuale
Prezzo unitario	Sub-totale	Prezzo unitario	Sub-totale	Prezzo unitario	Sub-totale	Prezzo unitario	Sub-totale	Prezzo unitario	Sub-totale			
€ 0,10540	€ 9.146,90	€ 0,10540	€ 9.146,90	€ 0,10540	€ 9.146,90		€ 0,00	€ 0,10540	€ 9.146,90	€ 73.175,21		
€ 0,14281	€ 1.428,79	€ 0,14281	€ 1.428,79	€ 0,14281	€ 1.428,79		€ 0,00	€ 0,14281	€ 1.428,79	€ 11.430,35	€ 94.199,06	€ 0,81954
€ 0,06606	€ 1.199,19	€ 0,06606	€ 1.199,19	€ 0,06606	€ 1.199,19		€ 0,00	€ 0,06606	€ 1.199,19	€ 9.593,50		
	€ 0,00	€ 0,10540	€ 1.847,97	€ 0,10540	€ 1.847,97		€ 0,00		€ 0,00	€ 9.239,86		
	€ 0,00	€ 0,14281	€ 2.148,12	€ 0,14281	€ 2.148,12		€ 0,00		€ 0,00	€ 10.740,59	€ 46.757,21	€ 0,41144
	€ 0,00	€ 0,06606	€ 5.355,35	€ 0,06606	€ 5.355,35		€ 0,00		€ 0,00	€ 26.776,76		
	€ 0,00	€ 0,10540	€ 2.704,03	€ 0,10540	€ 2.704,03		€ 0,00		€ 0,00	€ 13.520,15	€ 14.237,76	€ 0,53405
	€ 0,00	€ 0,14281	€ 143,52	€ 0,14281	€ 143,52		€ 0,00		€ 0,00	€ 717,61		
	€ 0,00	€ 0,19388	€ 7.600,08		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00	€ 15.200,17	€ 19.779,28367	€ 0,35229
	€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00	€ 4.579,12		
	<b>€ 11.774,88</b>		<b>€ 31.573,96</b>		<b>€ 23.973,88</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 11.774,88</b>	<b>€ 174.973,31</b>	<b>€ 174.973,31</b>	