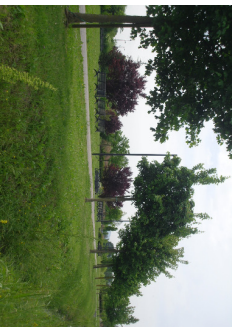




Città di Castel Maggiore
(Bologna)
3° Settore LI.PP. e Ambiente - Servizio Ambiente

SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO anni 2017/2021



Elenco dei prezzi unitari

Il Responsabile Unico del Procedimento
Lucia Campana

Il Direttore dell'esecuzione del Contratto
Gilberto Alboni

Elenco prezzi – lavori previsti	
descrizione	prezzo unitario
Taglio del tappeto erboso, previa completa pulizia preliminare, senza raccolta del prodotto. Intervento effettuato su prato a modesto sviluppo vegetativo (altezza inferiore a cm. 10) con triturazione dei prodotti dello sfalcio e permanenza degli stessi in sito. Intervento completo di rifilatura dei cigli e di ogni spazio come da prescrizioni tecniche, di fornitura di ogni attrezzatura e macchina operatrice necessaria	
a) aree verdi con superficie fino a mq. 500	€/mq. 0,040
b) aree verdi con superficie da 500 a 2000 mq	€/mq. 0,035
c) aree verdi con superficie oltre mq. 2000	€/mq. 0,017
d) aree verdi con superficie oltre mq. 2000	€/mq. 0,018
Taglio del tappeto erboso, previa completa pulizia preliminare, con raccolta del prodotto. Intervento completo di rifilatura dei cigli e di ogni spazio, come da prescrizioni tecniche, di fornitura di ogni attrezzatura e macchina operatrice necessaria, nonché la raccolta dei materiali di risulta e trasporto ai luoghi indicati in capitolato.	
a/R) aree verdi con superficie fino a mq.500	€/mq. 0,066
b/R) aree verdi con superficie da 500 a 2000 mq.	€/mq. 0,048
c/R) aree verdi con superficie oltre mq.2000	€/mq. 0,041
Sfalcio banchine stradali. Il prezzo per le operazioni di di lavoro di cm 100 -120, l'operatore ed il moviere a terra taglio erba su banchine stradali dovrà comprendere: il mezzo operativo munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore sfibratore della larghezza con segnaletica	€/ml. 0,029
Monitoraggio dei giochi nei parchi pubblici. Prima ispezione mirata a valutare lo stato di sicurezza. Ispezioni mensili e relative relazioni con segnalazione di eventuali rotture o situazioni di pericolosità. Aggiornamento mensile delle schede dei giochi con trasmissione al Comune tramite e-mail. Invio semestrale di copia completa e aggiornata del CD del censimento dei giochi. Aggiornamento delle schede in caso di posizionamento di nuovi giochi e cartellinatura con apposite targhette in metallo. Intervento entro 3 giorni per la messa in sicurezza e fornitura di un preventivo per la riparazione comprensivo dei tempi di consegna. le ispezioni dovranno essere eseguite e certificate da un tecnico abilitato alla valutazione della statica delle attrezzature ludiche e che abbia eseguito idonei corsi inerenti la normativa UNI EN 1176-1177	€/cad. 500,00
Servizio di manutenzione/riparazione attrezzatura ludica necessari a seguito di indagine mensile sullo stato delle attrezzature ludiche nei parchi gioco e presso giardini scolastici escluso di eventuali forniture di componenti di ricambio o parti del gioco danneggiate specifiche da concordare di caso in caso. Tali interventi, verranno di volta in volta richiesti ed autorizzati dall'Ufficio Ambiente previa stima tecnico economica fornita dall'appaltatore. Il preventivo di spesa dell'intervento straordinario dovrà indicare il numero di ore necessarie (il cui costo sarà computato in base al ribasso offerto in sede di gara) oltre ai componenti di ricambio necessari di cui verrà valutata di volta in volta la congruità del prezzo offerto rispetto ai prezzi di mercato	€/h 28,00
Diserbo chimico totale. Diserbo con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su vialetti e aree pavimentate site all'interno di parchi o aree verdi, esclusa l'eradicazione e l'asporto della vegetazione di risulta, compresa la fornitura del prodotto.	€/h 45,00
Lavori di potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo forma a campione stabilita dalla D.L. comunque sempre seguendo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento:	
Esemplari di altezza da 16 mt. a 23 mt.	€/cad. 270,03
Esemplari di altezza da 6 mt. a 12 mt.	€/cad. 93,28

Elenco prezzi – lavori previsti	
descrizione	prezzo unitario
Verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni delle piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment) secondo il protocollo ISA (International Society of Arboriculture) sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, comprensiva di documentazione fotografica e di relazione tecnica, a firma di tecnico abilitato, descrittiva dei danni e degli interventi manutentivi consigliati	€/cad. 40,00
Verifica statica visiva e strumentale su piante arboree mediante l'applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment) secondo il protocollo ISA (International Society of Arboriculture) sia che si tratti di indagine ex-novo che di ricontrollo, attraverso lo svolgimento delle tre fasi di indagine: verifica visiva dei sintomi e dei danni esterni; la valutazione tecnica dei sintomi e dei danni in rapporto alla stabilità dell'albero; tutte le misurazioni strumentali necessarie e sufficienti per verificare la stabilità dell'albero in modo preciso ed esauriente (gli strumenti comunemente impiegati sono: il martello ad impulso elettronico, il dendrodensimetro, il frattometro). La scelta di quali e quanti strumenti utilizzare ed il numero di prove e delle posizioni ove effettuare indagini strumentali è a discrezione del tecnico valutatore. Comprensivo di documentazione fotografica e di perizia tecnica, a firma di tecnico abilitato descrittiva dei risultati della verifica e degli interventi manutentivi consigliati.	€/cad. 120,00
Potatura siepi sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico, necessario nonché di raccolta, trasporto e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 400 cm a 600 cm.	€/ml. 5,83

Elenco prezzi – interventi extra	
descrizione	prezzo unitario
Formazione tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicature) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100g/mq di concime composto ternario, di 40g/mq.	
a) aree con superficie fino mq.500	€/mq 3,593
b) aree con superficie da 500 a 2000 mq	€/mq 1,971
Formazione di siepe. Messa a dimora di siepe compreso lo scavo meccanico, il reinterro, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e la distribuzione di 40 l. di ammendante organico per m. di siepe, bagnatura all'impianto con 30 l di acqua	
a) 5-6 piante al m. disposte in fila semplice	€/m 10,653
b) 10-11 piante al m. disposte in fila doppia	€/m 12,380
c) 2 piante al m.	€/m 7,791
Messa a dimora di specie arbustive o piccoli alberi in zolla o vaso di h. 2,5-3,5 comprendente la formazione della conca di impluvio o la sistemazione del tubo drenante, il collocamento dei pali tutori e la legatura esclusa la fornitura della pianta, del terriccio del concime, del palo tutore e del legante	€/ cad. 34,556
Irrigazione di soccorso da effettuarsi nella stagione estiva prevedendo l'utilizzo di 20-40 litri di acqua per pianta versati al piede della stessa, comprensivo di ogni onere necessario per l'approvvigionamento e la distribuzione	€/ora 40,81

Elenco prezzi – interventi extra	
descrizione	prezzo unitario
Potatura siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico, necessario nonché di raccolta, trasporto e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: siepi con perimetro sezione media da 600 cm. a 800cm.	€/ml. 8,056
Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo forma a campione stabilita dalla D.L. comunque sempre seguendo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento:	
esemplari di altezza da 16 mt. a 23 mt.	€/cad. 369,94
esemplari di altezza da 23 mt. a 30 mt.	€/cad. 604,20
Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo forma a campione stabilita dalla D.L. comunque sempre seguendo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento: esemplari di h da 16 mt. a 23 mt.	€/cad. 222,6
Potatura di contenimento annuale di sempreverdi (Cupressus, Thuja, Chamaecyparis, Taxus) su strada a traffico medio. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento per piante di altezza fino a mt. 16	€/cad. 170,66
Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico intenso. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere delle smaltimento e della rimozione del ceppo, per esemplari di altezza da 23 a 30 mt.	€/cad. 624,34
Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere delle smaltimento e della rimozione del ceppo:esemplari di h da 23 mt a 30 mt.	€/cad. 553,32
Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi o giardini con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: colmatura della buca con terreno vegetale: diametro del colletto da 50 cm a 120 cm.	€/cad. 134,00