



SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO DI ALBERATE, VIALI, PARCHI E GIARDINI DEL CAPOLUOGO E FRAZIONI PER IL TRIENNIO 2021/2023 EVENTUALMENTE RINNOVABILE DI ALTRI TRE ANNI.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

PARLANTI geom. Andrea

Luglio 2020

A2 - STIMA SOMMARIA DEL SERVIZIO



La presente stima sommaria del servizio risulta indicativa e non esaustiva e potranno variare in più o in meno senza che l'Appaltatore possa vantare obiezioni

			U.d.M	PARTI	CADEN.	PROD.	COSTO	TOTALE
1	01.P01.A20	Operaio qualificato						
	01.P01.A20.005	Ore normali - soffiatura e raccolta fogliame	h	60			€ 33,35	€ 2.001,00
		Ore normali - per manifestazioni e altri lavori manuali	h	140			€ 33,35	€ 4.669,00
2	01.P01.A30	Operaio comune						
	01.P01.A30.005	Ore normali - soffiatura e raccolta fogliame	h	60			€ 30,01	€ 1.800,60
		Ore normali - per manifestazioni e altri lavori manuali	h	160			€ 30,01	€ 4.801,60
3	01.P24.C50	Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego						
3.1	01.P24.C50.005	Della portata sino a q 17 - compreso l'autista	h	20			€ 46,75	€ 935,00
3.2	01.P24.C50.010	Della portata sino a q 17-escluso l'autista	h	85			€ 13,36	€ 1.135,60
4	NP.001.00	Intervento di diserbo nelle aree degli impianti di depurazione e fognatura, da effettuarsi nei casi indicati dalla D.L. per l'eliminazione radicale di erbe infestanti. Eseguito con autobotte e lancia irroratrice a direzione regolabile o con attrezzatura manuale laddove non sia possibile intervenire con autobotte, con impiego di prodotto diserbante regolarmente in commercio certificato con azione sistemica per attacco radicale, compreso l'eventuale additivo collante per il regolare fissativo del prodotto sulle erbe infestanti, senza residui per il terreno. Il trattamento dovrà essere effettuato nel rispetto delle disposizioni dettate dalle norme igieniche e di sicurezza del lavoro. N.B. La Ditta prima di eseguire gli interventi sopra indicati dovrà comunicare alla D.L. il tipo di prodotto biologico che verrà impiegato e le sue caratteristiche tecniche, per la sua approvazione, in ogni caso i prodotti da impiegarsi dovranno avere ampio spettro di attacco per tutte le erbe infestanti annuali, bienni e perenni normalmente presenti, inoltre il prodotto dovrà possedere caratteristiche di reazione disattiva al contatto con il terreno, tale da non lasciare alcuna azione residuale di prodotto o di sostanza altamente inquinanti. Gli interventi dovranno essere eseguiti da parte di personale autorizzato all'uso di materiale diserbante in ogni caso non in giornate ventose o con pioggia o minaccia di pioggia nelle successive ore (almeno 8 ore).						
		Eseguito a mano con successiva rimozione delle infestanti	mq	10.000	4	40.000	€ 0,19	€ 7.600,00
5	20.A27.M00	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti interni delle piante (metodo V.T.A.), comprensiva della relazione tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea						
5.1	20.A27.M00.005	Controllo visivo	cad	180	1	180	€ 14,01	€ 2.521,80
5.2	20.A27.M00.010	Integrata dall'impiego del martello elettronico	cad	60	1	60	€ 44,68	€ 2.680,80
6	NP.002.00	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizione di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere						
6.1	NP.002.01	Per piante di altezza inferiore a m 10 - media annua	cad	50	1	50	€ 50,92	€ 2.546,00
6.2	NP.002.02	Per piante di altezza da m 11 a m 20 - media annua	cad	150	1	150	€ 69,50	€ 10.425,00
7	20.A27.I00	Potatura di allevamento su giovani esemplari al fine di mantenere l'impostazione della chioma in modo da favorire il portamento naturale caratteristico della specie, compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere						
7.1	20.A27.I00.005	Su esemplari entro i primi 5 anni della messa a dimora - media annua	cad	50	1	50	€ 5,57	€ 278,50

7.2	20.A27.I00.010	Su esemplari gia' completamente appalcati a proiezione della chioma fino a m 2 di diametro - media annua	cad	50	1	50	€ 11,98	€ 599,00
.73	20.A27.I00.015	Su esemplari gia' completamente appalcati a proiezione della chioma superiore a m 2 di diametro - media annua	cad	50	1	50	€ 28,48	€ 1.424,00
8	NP.003.00	Taglio di erba, arbusti e piccole piante da eseguirsi sul territorio comunale, della larghezza indicativa compresa tra 0,50-1,40 cm., per singole superfici fino a 1.000 mq., con impiego sia di attrezzature meccaniche semoventi attrezzate con piatto rasaerba a lame orizzontali e/o trinciatrice che con impiego di attrezzature manuali quali rasaerba e decespugliatori, con raccolta mediante attrezzature manuali, comprese le rifiniture e/o ridefinizioni interne ed esterne intorno alle recinzioni. Compreso ogni onere per il taglio dell'erba e la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura con mezzi manuali e soffiature in presenza anche di strade interne, piazzali e vialetti. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno e dovrà essere compreso l'onere per la raccolta, il carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata, eseguito sia con attrezzature meccaniche che manuali.	mq	35.000	12	420.000	€ 0,09	€ 35.700,00
9	NP.004.00	Taglio di erba, arbusti e piccole piante da eseguirsi sul territorio comunale, della larghezza indicativa compresa tra 0,50-1,40 cm., per singole superfici comprese tra 1.000 e 5.000 mq., con impiego sia di attrezzature meccaniche semoventi attrezzate con piatto rasaerba a lame orizzontali e/o trinciatrice che con impiego di attrezzature manuali quali rasaerba e decespugliatori, con raccolta mediante attrezzature manuali, comprese le rifiniture e/o ridefinizioni interne ed esterne intorno alle recinzioni. Compreso ogni onere per il taglio dell'erba e la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura con mezzi manuali e soffiature in presenza anche di strade interne, piazzali e vialetti. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno e dovrà essere compreso l'onere per la raccolta, il carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata, eseguito sia con attrezzature meccaniche che manuali.	mq	30.000	12	360.000	€ 0,06	€ 19.800,00
10	NP.005.00	Taglio di erba, arbusti e piccole piante da eseguirsi sul territorio comunale, della larghezza indicativa compresa tra 0,50-1,40 cm., per singole superfici superiori a 5.000 mq., con impiego sia di attrezzature meccaniche semoventi attrezzate con piatto rasaerba a lame orizzontali e/o trinciatrice che con impiego di attrezzature manuali quali rasaerba e decespugliatori, con raccolta mediante attrezzature manuali, comprese le rifiniture e/o ridefinizioni interne ed esterne intorno alle recinzioni. Compreso ogni onere per il taglio dell'erba e la ripulitura iniziale delle aree da rifiuti di qualsiasi natura con mezzi manuali e soffiature in presenza anche di strade interne, piazzali e vialetti. L'altezza del taglio non dovrà superare i 3 cm dal piano del terreno e dovrà essere compreso l'onere per la raccolta, il carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata, eseguito sia con attrezzature meccaniche che manuali.	mq	5.000	12	60.000	€ 0,05	€ 3.000,00
11	NP. 006.00	Potatura di siepi sui tre lati in forma libera di qualsiasi dimensione. Intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché l'onere per la raccolta, il carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata, eseguito sia con attrezzature meccaniche che manuali.	ml	650	2	1.300	€ 2,00	€ 2.600,00
12	NP.007.00	Manutenzione controviali, fossi, banchine, scarpate stradali taglio polloni piante e varie	mq	1.800	10	18.000	€ 0,09	€ 1.620,00
13	NP.008.00	Fornitura e posa e manutenzione mediante sarchiatura delle aiuole fiorite e fioriere inclusa l'irrigazione di soccorso di ciotole fiorite e delle alberature, messe a dimora negli ultimi tre anni, sia a gruppo o filare mediante autobotte e/o collegamento alla rete idrica cittadina, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi di acqua adeguati alle caratteristiche tipologiche e dimensionali della pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente ed i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km	mq	1.500	2	3.000	€ 1,47	€ 4.410,00

14	20.A27.L00	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato							
	20.A27.L00.010	Per piante di altezza da m 11 a m 20 - media annua	cad	20	1	20	€ 151,53	€ 3.030,60	
15	NP.009.00	Taglio erba su banchine stradali senza raccolta con trattore munita di braccio idraulico ed attrezzo trinciatoresfibratore della larghezza lavoro di 0,8-1,4m e completamento manuale del taglio dove occorre, su tutte le strade comunali extraurbane al metro	ml	137.300	2	274.600	€ 0,03	€ 8.238,00	
16	NP.010.00	Intervento endoterapico su essenze d'alto fusto mediante iniezione con metodo a bassa pressione o mediante utilizzo di sacche e/o altri dispositivi che consentano l'assorbimento in modo naturale di apposito prodotto fitosanitario regolarmente registrato ed autorizzato per il parassita da debellare. Il numero degli aghi e la quantità di prodotto da inoculare sarà da valutarsi a seconda delle dimensioni, conformazione e condizioni vegetative dei singoli esemplari da trattare. L'utilizzo dei dispositivi ad assorbimento naturale contenenti il prodotto da inoculare è vincolato alla costante sorveglianza dell'esecutore dell'intervento	cad	30	1	30	€ 25,00	€ 750,00	
17	NP.011.00	Trattamento antiparassitario biologico, da eseguire con particolare attenzione all'uso dei Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.) con nebulizzazione della chioma con preparati microbiologici a base di Bacillus thuringensis, compresa la fornitura del prodotto, mezzo meccanico e quant'altro necessario	cad	520	1	520	€ 2,30	€ 1.196,00	
18	NP.012.00	Pulizia, lavaggio, di caditoia e pozzo comprese le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura della griglia con l'aiuto di piccone; lavaggio del pozzetto con autobotte munito di pompa a pressione fino a 200 atm (canal-jet) ed una capacità di carico da 9 a 15 m³ per l'eliminazione ed eventuale aspirazione dei materiali presenti sul fondo del pozzetto non compattati; sistemazione delle griglie; pulizia del sito. Sono comprese tutte le attrezzature necessarie per le operazioni inerenti a detti interventi ed i costi dello smaltimento in area autorizzata	cad	100	1	100	€ 15,00	€ 1.500,00	
19	NP.013.00	Servizio d'ispezione periodico delle attrezzature ludiche (Ispezioni visive ogni 20 giorni e Ispezioni operative funzionali ogni 1/3 mesi) delle attrezzature ludiche e di arredo presente all'interno di parchi e giardini, mirato a valutare lo stato di sicurezza dell'attrezzatura (stabilità e funzionalità) e dell'area in cui si colloca. La ditta dovrà provvedere a propria cura e spesa, la manutenzione ordinaria di tutte le strutture ludiche comunali prevedendo eventuali interventi di falegnameria per il ripristino delle parti mancanti o divelte da ignoti (gradini, maniglie, mancorrenti, assi di legno di percorsi pedonali, assi di legno delle panchine e dei tavoli pic nic, quadrotte di gomma antitrauma rotte o asportate, ecc..), prevedendo interventi di ripristino della minuteria e delle catenelle mancanti o asportate da ignoti ed il serraggio della bulloneria e viteria con rimozione di eventuali scritte o imbrattamenti dalle strutture ludiche prevedendo, se necessario, anche la tinteggiatura completa delle parti interessate.	corpo	1	1	1	€ 737,50	€ 737,50	
20	NP.014.00	Opere non computabili ma necessarie secondo le indicazioni della DL	corpo	1	1	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00	

TOTALE SERVIZIO ANNUO € 129.500,00

di cui MANODOPERA € 83.590,20

ONERI PER LA SICUREZZA € 1.500,00

€ 131.000,00