



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

A3 - ANALISI PREZZI



		QUANT.	COSTO UNIT.	TOTALE
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).			
ELEMENTI	Eseguito a mano con successiva rimozione delle infestanti su mq			
	01.P24.F00 - Nolo di liquerogatrice della capacita' di oltre 3000 litri idonea a formare e spargere soluzioni fondenti antineve o diserbanti; fornita di apparecchiatura di erogazione controllata oltre 50 kg/cm ² di pressione e barre di irrorazione frontale, laterale e posteriore compreso il mezzo di traino - costo orario incluso operatore	1.000	€ 40,00	€ 0,04
	Indagine di mercato - soluzione di contenimento biologica diluita nell'acqua	0,15	€ 1,00	€ 0,15
				€ 0,19
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			
ELEMENTI	NP.002.01 - Indagine di mercato - Per piante di altezza inferiore a m 10 - media annua	1	€ 50,92	€ 50,92
ELEMENTI	NP.002.02 - Indagine di mercato - Per piante di altezza da m 11 a m 20 - media annua	1	€ 69,50	€ 69,50
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.			
ELEMENTI	(L) 25.P03.A00 - Noleggio trattorino rasaerba con operatore (con o senza raccolta) parte di ora	0,022	€ 4,10	€ 0,09

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.				
ELEMENTI	(L) 25.P03.A00 - Noleggio trattorino rasaerba con operatore (con o senza raccolta) parte di ora	0,015	€	4,10	€ 0,06
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.				
ELEMENTI	(L) 25.P03.A00 - Noleggio trattorino rasaerba con operatore (con o senza raccolta) parte di ora	0,013	€	4,10	€ 0,05
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.				
	01.P01.A30.005 - Operaio comune	0,05	€	30,01	€ 1,50
	01.P24.G30.005 - Nolo tagliasiepe azionata da motore elettrico o a scoppio completa di ogni accessorio per il funzionamento compreso l'eventuale generatore dicorrente, il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore. Lama di lunghezza non inferiore a cm 45	0,05	€	4,10	€ 0,21
	01.P24.C50.010 - Nolo di autocarro o motocarro ribaltabile compreso carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego. Della portata sino a q 17-escluso l'autista	0,02	€	13,36	€ 0,29
					€ 2,00
NP.007.00	Manutenzione controviali, fossi, banchine, scarpate stradali taglio polloni piante e varie				
ELEMENTI	Indagine di mercato - Taglio erba con decespugliatore di aree verdi con mantenimento del taglio	1	€	0,09	€ 0,09

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				
ELEMENTI	01.P27.A70.035 - Fornitura delle sottoelencate specie erbacee da fiore, ben ramificate e di pronto effetto varietà previste in capitolato	0,15	€	0,71	€ 0,11
	01.P27.A70.045 - Fornitura gerani (pelargonium), ben ramificate e di pronto effetto varietà previste in capitolato nelle fioriere comunali	0,15	€	3,07	€ 0,46
	01.P01.A30.005 - Operaio comune	0,03	€	30,01	€ 0,90
					€ 1,47
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				
ELEMENTI	01.P24.A45 - Nolo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della direzione lavori con: - trinciastocchi, radiprato, cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore, ecc..compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego	6.500	€	56,17	€ 0,01
	01.P01.A30.005 - Operaio comune	0,001	€	30,01	€ 0,02
					€ 0,03
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				
ELEMENTI	Indagine di mercato - Esecuzione di intervento fitosanitario endoterapico eseguita con iniettori a pressione per il controllo di insetti, funghi, fisiopatie. Cadauno	1	€	25,00	€ 25,00
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				
ELEMENTI	Indagine di mercato - Esecuzione di intervento fitosanitario biologico eseguito mediante nebulizzatore e noleggio automezzo con nebulizzatore	1	€	2,30	€ 2,30

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 capacita' 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			
ELEMENTI	08.A65.P60 - 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 capacita' 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 .	1	€ 12,81	€ 12,81
	indagine di mercato . Trasporto e smaltimento in area autorizzata	1	€ 2,19	€ 2,19
				€ 15,00
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 prevedere 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.			
	01.P01.A30.005 - Operaio comune	13	€ 30,01	€ 390,13
	materiale di consumo per manutenzione	1	€ 347,37	€ 347,37
				€ 737,50
NP.014.00	Opere non computabili ma necessarie secondo le indicazione della DL	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00