



COMUNE DI GENOVA

MUNICIPIO LEVANTE

OGGETTO: Servizio di contenimento della vegetazione spontanea su sedimi stradali ed aree pavimentate cittadine nel territorio del Municipio Levante.

RELAZIONE TECNICA

CIG Z373AC9198

Art. 1 - Oggetto del servizio

Il presente servizio di contenimento delle erbe spontanee infestanti prevede interventi di sfalcio/decespugliamento meccanico ovvero con metodi e tecniche anche innovativi quali ad esempio pirodiserbo o applicazioni con getti di vapore acqueo.

Le aree di intervento ricadono nel territorio del Municipio Levante e in particolare lungo le strade cittadine, i relativi cigli, cunette, marciapiedi ed in genere aree pavimentate sia aperte al traffico che pedonali.

Art. 2 - Descrizione delle attività

Gli interventi consisteranno prevalentemente, ma non esclusivamente, nello sfalcio/decespugliamento delle erbe spontanee di un anno localizzate su sedimi pavimentati e lungo i cigli stradali anche non pavimentati.

Lo sfalcio dovrà essere eseguito in modo tale da eliminare fino a terra le erbe presenti e prevedere la rimozione del materiale di risulta ed il conseguente conferimento secondo le indicazioni che verranno impartite dall'Ufficio preposto. Lavorazione complementare è rappresentata dalla sigillatura di cavillature e interruzioni nella continuità degli interstizi nei bordi ove è presente la vegetazione spontanea; tale lavorazione complementare potrà essere espressamente richiesta dal direttore di esecuzione del contratto e computata con apposito nuovo prezzo. Lavorazione complementare è costituita dal taglio di piante a portamento arboreo /arbustivo spontaneamente cresciute lungo strade o marciapiedi o assimilabili sedimi pavimentati di civica proprietà; tale lavorazione complementare potrà essere espressamente richiesta dal direttore di esecuzione del contratto e computata con apposito nuovo prezzo. Potranno essere richiesti interventi di decespugliamento nelle zone ove sia riscontrata la presenza di specie perenni (es. non esaustivo: rovo comune) che possano costituire intralcio o pericolo per il transito pedonale e /o veicolare. Nell'esecuzione del servizio si dovrà porre particolare attenzione affinché l'intervento risulti omogeneo su tutta la superficie interessata e non dovranno essere rilasciati ciuffi d'erba o comunque di vegetazione non tagliati. Si dovrà altresì porre attenzione a tutti gli elementi di arredo senza esclusione alcuna ed agli alberi presenti lungo strada evitando anche incidentali scortecciature con filo o disco del decespugliatore. Particolare attenzione dovrà essere posta per evitare danni agli utenti (pedoni, mezzi in transito e/o sosta, manufatti). La pulizia del sedime sfalcato/decespugliato dal materiale vegetale di risulta dovrà avvenire contestualmente alle operazioni di taglio. L'onere di discarica ed il relativo trasporto sono ricompresi all'interno del prezzo del servizio. Non è ammesso l'incendio del materiale di risulta.

L'appaltatore è tenuto in particolare lungo le aree aperte alla libera circolazione a segnalare preventivamente (48 ore prima dell'esecuzione del servizio) la data di intervento apponendo apposita segnaletica. Dovrà altresì approvvigionarsi e disporre la necessaria segnaletica stradale e qualora necessario, in funzione delle condizioni di traffico, anche posizionamento di impianti semaforici mobili e l'utilizzo di movieri secondo le vigenti normative (ad es. D.M. infrastrutture e trasporti 10 luglio 2002 e s.m.i., Decreto Interministeriale 22 gennaio 2019, Codice della Strada e Regolamento Attuativo).

Art. 3 - Elenco prezzi

Numero	Descrizione	U. Misura	Prezzo
N.P.1*	Rasatura con rasaerba a motore con finiture a mano, per erbe dell'anno, comprese nella misurazione le eventuali superfici coperte da cespugli Mq valutato su di uno sviluppo di metri lineari pari a metri 3 (larghezza media di sfalcio pari a cm 33) compreso trasporto del materiale di risulta ai punti di raccolta.	m	€ 0,23
N.P.2*	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compresa l'eventuale cippatura o trinciatura ed il trasporto del materiale di risulta ai punti di raccolta, Mq valutato su di uno sviluppo di metri lineari pari a metri 3 (larghezza media di sfalcio pari a cm 33).	m	€ 0,53
N.P.3*	Sfalcio, eseguito con mezzo meccanico, di erbe di un anno cresciute entro cunette stradali, pedonali o veicolari, marciapiedi, bordi stradali, su superfici genericamente pavimentate, compreso conferimento a punto di raccolta cittadino. Mq valutato su di uno sviluppo di metri lineari pari a metri 3 (larghezza media di sfalcio pari a cm 33).	m	€ 0,29

* Fonte base per analisi prezzario regionale Liguria 2022/7

Art. 4 - Analisi prezzi

Np. 1	<i>Rasatura con rasaerba a motore con finiture a mano, per erbe dell'anno, comprese nella misurazione le eventuali superfici coperte da cespugli Mq valutato su di uno sviluppo di metri lineari pari a metri 3 (larghezza media di sfalcio pari a cm 33).</i>							
	prezzo a ml							0,23
rif.	Analisi							
Cod.	Descrizione elementi unitari		U.M	P.u.	Quantità	Importo	M.d.O	
75.A10. A10.050	Rasatura con rasaerba a mo oltre a 2001 m ²		mq	0,36	0,3	€ 0,11	93,95%	
AT.N01. A10.011	Autocarro oltre 1,5 t fino a 3,50 t		h	54,47	0,002	€ 0,11	69,85%	
A	Totale parziale netto mq			0,18				
B	di cui spese generali		15,00%	0,03				
	A+B			0,21				
C	di cui utili impresa		10,00%	0,02				
	Totale A+B+C			0,23				

Np. 2	<i>Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compresa l'eventuale cippatura o trinciatura ed il trasporto del materiale di risulta ai punti di raccolta, Mq valutato su di uno sviluppo di metri lineari pari a metri 3 (larghezza media di sfalcio pari a cm 33).</i>							
	prezzo a ml							0,53
rif.	Analisi							
Cod.	Descrizione elementi unitari		U.M	P.u.	Quantità	Importo	M.d.O	
75.A10. A20.020	Totale per interventi oltre a 100 m ²		mq	1,37	0,3	€ 0,41	63,15%	
AT.N01. A10.011	Autocarro oltre 1,5 t fino a 3,50 t		h	54,47	0,002	€ 0,11	69,85%	
A	Totale parziale netto mq			0,42				
B	di cui spese generali		15,00%	0,06				
	A+B			0,48				
C	di cui utili impresa		10,00%	0,05				
	Totale A+B+C			0,53				

Np. 3	<i>Sfalcio, eseguito con mezzo meccanico, di erbe di un anno cresciute entro cunette stradali, pedonali o veicolari, marciapiedi, bordi stradali, su superfici genericamente pavimentate, compreso conferimento a punto di raccolta cittadino. Mq valutato su di uno sviluppo di metri lineari pari a metri 3 (larghezza media di sfalcio pari a cm 33).</i>							
	prezzo a ml							0,29
rif.	Analisi							
Cod.	Descrizione elementi unitari	U.M	P.u.	Quantità	Importo	M.d.O		
AT.N40. A20.010	Noleggio di decespugliatore potenza HP 3	h	33,23	0,005	€ 0,17	87,36%		
AT.N01. A10.011	Autocarro oltre 1,5 t fino a 3,50 t	h	54,47	0,002	€ 0,11	69,85%		
A	Totale parziale netto mq			0,23				
B	di cui spese generali		15,00%	0,03				
	A+B			0,26				
C	di cui utili impresa		10,00%	0,03				
	Totale A+B+C			0,29				

n.°	descrizione	Unità di Misura	Prezzo in €
Np.4	Taglio di arbusti ASSOVERDE 2021: Codice Prezzo 30020049 capitolo ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE - MANUTENZIONE Eliminazione di cespugli isolati, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: altezza da 1,00 m a 1,50 m. manodopera € 6,29 unità di misura cad mezzi € 1,55 forniture prezzo netto € 7,84 spese generali importo € 1,18 utili importo € 0,90 Incidenza manodopera 63,41%	Cad.	€ 9,92
N.P.5	Taglio a raso di alberi spontanei fino ad una circonferenza di cm 18 ASSOVERDE 2021: Codice Prezzo 30030126 capitolo ALBERATURE - potature-abbattimenti-manutenzioni 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, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 m a 12 m manodopera € 45,38 unità di misura cad mezzi € 73,22 forniture prezzo netto € 118,61 spese generali importo € 17,79 utili importo € 13,64 Incidenza manodopera 30,25%	Cad.	€ 150,04

N.P.6	<p>Taglio di polloni valutato a ceppaia (in via esemplificativa e non esaustiva Ailanto) o singola pianta (in via esemplificativa e non esaustiva Tiglio) ASSOVERDE 2021: Codice Prezzo 30030158 capitolo ALBERATURE - potature-abbattimenti-manutenzioni Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo) con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto. Intervento eseguito <i>in parchi e giardini</i>, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento manodopera € 3,65 unità di misura cad mezzi € 2,07 forniture prezzo netto € 5,72 spese generali importo € 0,86 utili importo € 0,66 Incidenza manodopera 50,41%</p>	Cad.	€ 7,23
--------------	--	------	---------------