

Comune di Jesi

Lavori di: Manutenzione ordinaria del verde pubblico
Stagioni vegetative 2017-2018-2019
COMPUTO IMPORTO ANNUO

Esecutore: Il servizio verrà affidato, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, a mezzo procedura aperta sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 co. 2 del D.Lgs.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Computo: Appalto2016-2017-2018
Descrizione:

Jesi (An), 19/10/2016

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
	NP.C	<p>LAVORI A MISURA</p> <p>Manutenzione delle banchine e delle scarpate limitrofe alle strade comunali in ambito extraurbano da effettuarsi tramite taglio a raso, eseguito con appositi mezzi meccanici (trinciaerba etc.) o all'occorrenza ed ove necessario anche a mano con adeguati ed idonei decespugliatori, di erbe infestanti, arbusti, canneti e cespugli sia in superfici piane che in pendenza, compresi i muri delle banchine e delle scarpate adiacenti alle sedi stradali. Nel prezzo contrattuale si intende compresa anche la pulizia delle canalette di scarico delle acque piovane esistenti nelle varie strade in modo tale da non impedire il regolare deflusso delle acque. Il corrispettivo contrattuale include n. 2 interventi di taglio per ogni stagione contrattuale, per le strade elencate nel relativo elaborato allegato. La misurazione degli interventi eseguiti sarà effettuata al metro lineare calcolato per la lunghezza delle singole strade o porzioni di esse sulle quali è stato effettuato il taglio. Il taglio dovrà essere effettuato per una larghezza (o altezza) media di m 2,00 m per ogni lato, e comunque fino ad una larghezza (o altezza) massima di ml 3,00 nei tratti che saranno richiesti da parte del DE, senza che questo possa comportare ulteriori compensi a favore della Ditta affidataria.</p> <p>Dovrà essere prestata attenzione a non arrecare danni con macchine ed attrezzi alla cartellonistica stradale sia pubblica che privata, alle piante arboree e arbustive, nonché alle infrastrutture metalliche e murarie eventualmente presenti.</p> <p>Particolare attenzione dovrà essere posta nell'adozione di tutta la necessaria ed idonea segnaletica stradale di tipo provvisorio per i preavvisi e la regolamentazione del traffico nel rispetto del Nuovo Codice della Strada e delle vigenti normative in materia e l'attuazione di tutti i necessari accorgimenti al fine di garantire l'incolumità ed impedire il verificarsi di infortuni e danni ai lavoratori ed a terzi.</p> <p>E' incluso nell'appalto anche il trasporto a cura e spese dell'Affidatario in apposita discarica autorizzata o centro di raccolta di materiali estranei al taglio depositati abusivamente o naturalmente nell'area oggetto del taglio ed eventualmente rinvenuti fino alle 24 ore successive al taglio.</p>				
1	NP.C	<p>1 C.1 - Sfalcio della vegetazione sita lungo le pertinenze stradali extraurbane e lungo le scarpate.</p> <p>Vedi_Scheda di sintesi delle aree da sfalciare ed elaborati grafici</p> <p>14232.66</p> <p>Vedi Elenco strade extraurbane oggetto d'appalto e relativa scheda sintetica di valutazione ed elaborati grafici</p> <p>117518*2</p>		14.232,660		
				235.036,00		
				0		
		Totale	mq	249.268,66	0,13	32.404,93
				0		
		Totale Subcapitolo:				
		Lavori a misura/SfalcioUrbanoExtraurbano/C.1				32.404,93
		Totale :				
		Lavori a misura/SfalcioUrbanoExtraurbano				32.404,93
		A riportare				32.404,93

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				32.404,93
	NP.D	<p>Potatura di specie arboree programmate e di urgenza (Art. 6.2. Lett. D del Capitolato)</p> <p>Intervento consistente nella potatura di contenimento, spalcatura, rimonda del secco e taglio dei polloni di alberi di altezza fino a 20 mt eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce), incluso l'onere dell'eventuale macchina operatrice necessaria e dello smaltimento dei materiali di risulta.</p> <p>In fase di individuazione degli esemplari da potare l'Amministrazione si riserva fin d'ora la facoltà di individuare una quota non superiore al 5% degli esemplari per gli interventi di urgenza, che potranno essere richiesti con un minimo di 24 ore di preavviso.</p> <p>E' compresa nell'appalto la raccolta, carico e rimozione del materiale di risulta entro il giorno stesso dell'effettuazione del taglio. Il trasporto finale dovrà essere effettuato a cura e spese dell'Affidatario in apposita discarica autorizzata o centro di raccolta.</p> <p>Prima della rimozione del materiale di risulta andrà valutata congiuntamente al Direttore dell'Esecuzione la possibilità di cippatura di parte del materiale di risulta ed il suo contestuale riutilizzo nell'ambito delle nuove piantumazioni effettuate dal Comune, così da garantire il mantenimento dell'umidità in estate nonché scongiurare la crescita di infestanti.</p>				
2	NP.D	1 Per potature dei alberi di altezza inferiore a metri 10.00 50		50,000		
		Totale	Cad.	50,000	85,66	4.283,00
3	NP.D	2 Per potature di alberi di altezza superiore a metri 10.00 200		200,000		
		Totale	Cad.	200,000	214,15	42.830,00
		Totale Subcapitolo: Lavori a misura/Piano Potature 2016/Potature				47.113,00
		A riportare				79.517,93

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				79.517,93
	NP.D	<p>Potatura di specie arboree programmate e di urgenza (Art. 6.2. Lett. D del Capitolato)</p> <p>Intervento consistete nella potatura di contenimento, spalcatura, rimonda del secco e taglio dei polloni di alberi di altezza fino a 20 mt eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce), incluso l'onere dell'eventuale macchina operatrice necessaria e dello smaltimento dei materiali di risulta.</p> <p>In fase di individuazione degli esemplari da potare l'Amministrazione si riserva fin d'ora la facoltà di individuare una quota non superiore al 5% degli esemplari per gli interventi di urgenza, che potranno essere richiesti con un minimo di 24 ore di preavviso.</p> <p>E' compresa nell'appalto la raccolta, carico e rimozione del materiale di risulta entro il giorno stesso dell'effettuazione del taglio. Il trasporto finale dovrà essere effettuato a cura e spese dell'Affidatario in apposita discarica autorizzata o centro di raccolta.</p> <p>Prima della rimozione del materiale di risulta andrà valutata congiuntamente al Direttore dell'Esecuzione la possibilità di cippatura di parte del materiale di risulta ed il suo contestuale riutilizzo nell'ambito delle nuove piantumazione effettuate dal Comune, così da garantire il mantenimento dell'umidità in estate nonché scongiurare la crescita di infestanti.</p>				
4	NP.D	3				
		<p>VTA (Visual Tree Assessment)</p> <p>Valutazione visiva dell'albero su basi biomeccaniche al fine di addivenire alla valutazione del pericolo di crollo o rottura.</p> <p>E' compreso:</p> <p>Controllo visivo dei difetti e della vitalità;</p> <p>Identificazione del difetto per mezzo di un'indagine più approfondita (percuSSIONe con martello tradizionale, percuSSIONe con martello ad impulsi, Resistograph) per stimare la localizzazione del punto debole e la sua espansione assiale;</p> <p>Dimensionamento dello spessore della parete residua per valutare lo spessore residuo della sezione trasversale della parete;</p> <p>Relazione esplicativa della valutazione effettuata su ogni esemplare.</p> <p>20</p>				
		Totale	Cad.	20,000	150,00	3.000,00
5	NP.E	<p>Abbattimento di alberi (Art. 6.2 Lett E)</p> <p>20</p>				
		Totale	Cad.	20,000	250,00	5.000,00
		Totale Subcapitolo:				8.000,00
		Lavori a misura/PianoPotature2016/VTa				
		Totale :				55.113,00
		Lavori a misura/PianoPotature2016				
		Totale lavori a misura				87.517,93
		A riportare				87.517,93

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				87.517,93
	NP.A	LAVORI A CORPO				
		Sfalcio delle superfici a prato da effettuarsi in modo da garantire il livello qualitativo minimo definito dalle fasce di qualità individuate per ogni singola area, con l'asportazione del tagliato per il primo taglio primaverile e per l'ultimo prima dell'autunno – inverno, oltre che in corrispondenza delle aree gioco, dei percorsi pedonali e delle aree sgambatura cani, e comunque ogni qualvolta sia ritenuto necessario da parte dell'ufficio tecnico preposto qualora vi siano necessità particolari manifestate dall'Amministrazione o motivazioni tecniche riguardo il mantenimento vegetativo del manto erboso. In ogni caso il materiale di risulta non dovrà ostruire in alcun modo i sistemi di raccolta delle acque piovane né ostacolarne il regolare deflusso. Per ogni area è stata definita un'opportuna fascia di qualità che garantisca durante tutto il periodo dell'appalto, di non superare mai le seguenti altezze del tappeto erboso:				
6	NP.A	1 Fascia A.1 – AREE IN ALTA MANUTENZIONE: Altezza massima cm 15 Vedi_Scheda di sintesi delle aree da sfalciare ed elaborati grafici 188013.78		188.013,78 0		
		Totale	mq	188.013,78 0	0,30	56.404,13
		Totale Subcorpo: Lavori a corpo/SfalcioUrbanoExtraurbano/A.1				56.404,13
		A riportare				143.922,06

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				143.922,06
	NP.A	Sfalcio delle superfici a prato da effettuarsi in modo da garantire il livello qualitativo minimo definito dalle fasce di qualità individuate per ogni singola area, con l'asportazione del tagliato per il primo taglio primaverile e per l'ultimo prima dell'autunno – inverno, oltre che in corrispondenza delle aree gioco, dei percorsi pedonali e delle aree sgambatura cani, e comunque ogni qualvolta sia ritenuto necessario da parte dell'ufficio tecnico preposto qualora vi siano necessità particolari manifestate dall'Amministrazione o motivazioni tecniche riguardo il mantenimento vegetativo del manto erboso. In ogni caso il materiale di risulta non dovrà ostruire in alcun modo i sistemi di raccolta delle acque piovane né ostacolarne il regolare deflusso. Per ogni area è stata definita un'opportuna fascia di qualità che garantisca durante tutto il periodo dell'appalto, di non superare mai le seguenti altezze del tappeto erboso:				
7	NP.A	2 Fascia A.2 – AREE IN MANUTENZIONE ORDINARIA: Altezza massima cm 25 Vedi_Scheda di sintesi delle aree da sfalciare ed elaborati grafici 87133.06				
		Totale	mq	87.133,060	0,18	15.683,95
		Totale Subcorpo: Lavori a corpo/SfalcioUrbanoExtraurbano/A.2				15.683,95
		A riportare				159.606,01

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				159.606,01
	NP.B	<p>Manutenzione delle pertinenze stradali urbane, delle banchine e delle scarpate limitrofe alle strade comunali in ambito urbano da effettuarsi tramite taglio a raso, eseguito con appositi mezzi meccanici (trinciaerba etc.) o all'occorrenza ed ove necessario anche a mano con adeguati ed idonei decespugliatori, di erbe infestanti, arbusti e cespugli sia in superfici piane che in pendenza, compresi i muri delle banchine e delle scarpate adiacenti alle sedi stradali. Nel prezzo contrattuale si intende compresa anche la pulizia delle canalette di scarico delle acque piovane esistenti nelle varie strade in modo tale da non impedire il regolare deflusso delle acque.</p> <p>Lo sfalcio delle superfici dovrà effettuato in modo da garantire il livello qualitativo definito dalle fasce di qualità individuate per ogni singola area, con l'asportazione del tagliato per il primo taglio primaverile e per l'ultimo prima dell'autunno – inverno, oltre che in corrispondenza dei percorsi pedonali e comunque ogni qualvolta sia ritenuto necessario da parte dell'ufficio tecnico preposto qualora vi siano necessità particolari manifestate dall'Amministrazione o motivazioni tecniche riguardo il mantenimento vegetativo del manto erboso.</p> <p>In ogni caso il materiale di risulta non dovrà ostruire in alcun modo i sistemi di raccolta delle acque piovane né ostacolarne il regolare deflusso.</p> <p>Per ogni area è stata definita un'opportuna fascia di qualità che garantisca durante tutto il periodo dell'appalto, di non superare mai le seguenti altezze del tappeto erboso:</p>				
8	NP.B	<p>1 Fascia n. B.1 – PERTINENZE IN ALTA MANUTENZIONE: Altezza massima cm 25 Vedi Scheda di sintesi delle aree da sfalciare ed elaborati grafici 95392.68</p>				
		Totale	mq	95.392,680	0,18	17.170,68
		Totale Subcorpo: Lavori a corpo/SfalcioUrbanoExtraurbano/B.1				17.170,68
		A riportare				176.776,69

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				176.776,69
	NP.B	<p>Manutenzione delle pertinenze stradali urbane, delle banchine e delle scarpate limitrofe alle strade comunali in ambito urbano da effettuarsi tramite taglio a raso, eseguito con appositi mezzi meccanici (trinciaerba etc.) o all'occorrenza ed ove necessario anche a mano con adeguati ed idonei decespugliatori, di erbe infestanti, arbusti e cespugli sia in superfici piane che in pendenza, compresi i muri delle banchine e delle scarpate adiacenti alle sedi stradali. Nel prezzo contrattuale si intende compresa anche la pulizia delle canalette di scarico delle acque piovane esistenti nelle varie strade in modo tale da non impedire il regolare deflusso delle acque.</p> <p>Lo sfalcio delle superfici dovrà effettuato in modo da garantire il livello qualitativo definito dalle fasce di qualità individuate per ogni singola area, con l'asportazione del tagliato per il primo taglio primaverile e per l'ultimo prima dell'autunno – inverno, oltre che in corrispondenza dei percorsi pedonali e comunque ogni qualvolta sia ritenuto necessario da parte dell'ufficio tecnico preposto qualora vi siano necessità particolari manifestate dall'Amministrazione o motivazioni tecniche riguardo il mantenimento vegetativo del manto erboso.</p> <p>In ogni caso il materiale di risulta non dovrà ostruire in alcun modo i sistemi di raccolta delle acque piovane né ostacolarne il regolare deflusso.</p> <p>Per ogni area è stata definita un'opportuna fascia di qualità che garantisca durante tutto il periodo dell'appalto, di non superare mai le seguenti altezze del tappeto erboso:</p>				
9	NP.B	<p>2 Fascia n. B.2 – PERTINENZE IN MANUTENZIONE ORDINARIA: Altezza massima cm 35</p> <p>Vedi Scheda di sintesi delle aree da sfalciare ed elaborati grafici</p> <p>364201.68</p>		364.201,68 0		
		Totale	mq	364.201,68 0	0,12	43.704,20
		Totale Subcorpo:				
		Lavori a corpo/SfalcioUrbanoExtraurbano/B.2				43.704,20
		A riportare				220.480,89

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				220.480,89
	NP.C	<p>Manutenzione delle banchine e delle scarpate limitrofe alle strade comunali in ambito extraurbano da effettuarsi tramite taglio a raso, eseguito con appositi mezzi meccanici (trinciaerba etc.) o all'occorrenza ed ove necessario anche a mano con adeguati ed idonei decespugliatori, di erbe infestanti, arbusti, canneti e cespugli sia in superfici piane che in pendenza, compresi i muri delle banchine e delle scarpate adiacenti alle sedi stradali. Nel prezzo contrattuale si intende compresa anche la pulizia delle canalette di scarico delle acque piovane esistenti nelle varie strade in modo tale da non impedire il regolare deflusso delle acque. Il corrispettivo contrattuale include n. 2 interventi di taglio per ogni stagione contrattuale, per le strade elencate nel relativo elaborato allegato. La misurazione degli interventi eseguiti sarà effettuata al metro lineare calcolato per la lunghezza delle singole strade o porzioni di esse sulle quali è stato effettuato il taglio. Il taglio dovrà essere effettuato per una larghezza (o altezza) media di m 2,00 m per ogni lato, e comunque fino ad una larghezza (o altezza) massima di ml 3,00 nei tratti che saranno richiesti da parte del DE, senza che questo possa comportare ulteriori compensi a favore della Ditta affidataria.</p> <p>Dovrà essere prestata attenzione a non arrecare danni con macchine ed attrezzi alla cartellonistica stradale sia pubblica che privata, alle piante arboree e arbustive, nonché alle infrastrutture metalliche e murarie eventualmente presenti.</p> <p>Particolare attenzione dovrà essere posta nell'adozione di tutta la necessaria ed idonea segnaletica stradale di tipo provvisorio per i preavvisi e la regolamentazione del traffico nel rispetto del Nuovo Codice della Strada e delle vigenti normative in materia e l'attuazione di tutti i necessari accorgimenti al fine di garantire l'incolumità ed impedire il verificarsi di infortuni e danni ai lavoratori ed a terzi.</p> <p>E' incluso nell'appalto anche il trasporto a cura e spese dell'Affidatario in apposita discarica autorizzata o centro di raccolta di materiali estranei al taglio depositati abusivamente o naturalmente nell'area oggetto del taglio ed eventualmente rinvenuti fino alle 24 ore successive al taglio.</p>				
10	NP.C	<p>2 C.2 - Sfalcio della vegetazione sita lungo le scarpate urbane Vedi_Scheda di sintesi delle aree da sfalciare ed elaborati grafici 152915.71</p>		152.915,71 0		
		Totale	mq	152.915,71 0	0,18	27.524,83
		Totale Subcorpo: Lavori a corpo/SfalcioUrbanoExtraurbano/C.2				27.524,83
		Totale : Lavori a corpo/SfalcioUrbanoExtraurbano				160.487,79
		Totale lavori a corpo				160.487,79
		Importo lavori				248.005,72
		Somme a disposizione:				
		iva (22 %)				54.561,26
		Totale somme a disposizione				54.561,26

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Totale di progetto				302.566,98
		Progettista (Dott.Ing Eleonora Mazzalupi)				
		Progettista (Geom. Federica Befera)				
		Progettista (Geom. Margherita Mancini)				
		Responsabile del Procedimento (Dott.Ing Eleonora Mazzalupi)				

Descrizione	Totale	1° livello	2° livello			Inc. %
<u>Lavori a misura</u>	87.517,93					35,289 %
<u>SfalcioUrbanoExtraurbano</u>		32.404,93				37,027 %
<u>C.1</u>			32.404,93			100,000 %
<u>PianoPotature2016</u>		55.113,00				62,973 %
<u>Potature</u>			47.113,00			85,484 %
<u>VTA</u>			8.000,00			14,516 %
<u>Lavori a corpo</u>	160.487,79					64,711 %
<u>SfalcioUrbanoExtraurbano</u>		160.487,79				100,000 %
<u>A.1</u>			56.404,13			35,145 %
<u>A.2</u>			15.683,95			9,773 %
<u>B.1</u>			17.170,68			10,699 %
<u>B.2</u>			43.704,20			27,232 %
<u>C.2</u>			27.524,83			17,151 %
Importo lavori	248.005,72					100,000 %
Somme a disposizione:						
iva (22 %)	54.561,26					
Totale somme a disposizione	54.561,26					
Totale di progetto	302.566,98					