

Modello

ALLEGATO N. 7

AL COMUNE DI MIRA

OGGETTO: *procedura aperta per l'appalto del "Servizio di manutenzione aree verdi nel territorio comunale e negli scoperti scolastici, 36 mesi (anni 2016-2017-2018)". CIG n. 64299323BE.*

Offerta economica lista delle lavorazioni e forniture.

PARTE PRIMA (RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE) le voci vengono riprese dal capitolato speciale d'appalto				PARTE SECONDA (RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE)	
Nr	Categoria di lavoro riferite all'elenco descrittivo delle voci e unità di misura	U. M.	Quantità	prezzo unitario (in cifre)	prezzo unitario (in lettere)
a	<p>Sfalcio del tappeto erboso con raccolta: taglio regolato ad un'altezza di cm. 3, con l'uso di macchine (sono proibite le attrezzature a barra falciante) tali da garantire: sia la preservazione del suolo, sia l'agevole fruizione delle aree verdi nonché le funzioni estetiche e di decoro delle medesime.</p> <p>Nella prestazioni sono comprese:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interventi di rifinitura con decespugliatore a filo, o falce a mano, nei luoghi ove non sia possibile l'impiego delle macchine (es. lungo le recinzioni, attorno ai giochi, lungo le siepi, attorno alle panchine, ecc.);- Eliminazione di eventuali ricacci o polloni basali presenti al piede delle piante poste all'interno dell'area;- La raccolta e l'asporto, prima di ogni intervento, di ogni materiale estraneo (carta, lattine, plastica, sassi, ecc.), presente sul manto erboso e relativo smaltimento in discarica autorizzata;- Smaltimento e conferimento del materiale di sfalcio ad un centro di raccolta presente nel territorio comunale o in discarica autorizzata, il tutto dovrà essere smaltito entro le 24 ore dallo sfalcio;- Lo smaltimento in discarica di eventuali rami a terra; <p>Tale intervento dovrà essere programmato nel crono programma come primo sfalcio salvo diverse indicazioni inpartire dalla D.L.</p> <p>Mq 375.211,21 x 1 Sfalciox3 anni = Mq 1.125.633,63</p>	MQ	1.125.633,63		

Nr	Categoria di lavoro riferite all'elenco descrittivo delle voci e unità di misura	U. M.	Quantità	prezzo unitario (in cifre)	prezzo unitario (in lettere)	prodotto (quantità x prezzo)
b	<p>Sfalcio del tappeto erboso senza raccolta: taglio regolato ad un'altezza di cm. 3, con l'uso di macchine (sono proibite le attrezzature a barra falciante) tali da garantire sia la preservazione del suolo che l'agevole fruizione delle aree verdi nonché le funzioni estetiche e di decoro delle medesime. Le operazioni di sfalcio dovranno essere programmate in modo che lo sviluppo dell'erba non superi i 15 cm, tale che i residui dello sfalcio vengano incorporati al manto erboso nel giro di 2/3 giorni, la Direzione Lavori potrà posticipare o anticipare uno sfalcio (per manifestazioni o quant'altro) previa comunicazione alla ditta affidataria, preventivamente le manifestazioni che a tutt'oggi risultano previste per quest'anno sono: Data Manifestazione Sito Area da sfalciare da elenco aree 06 Aprile Oriago in Fiore Riviera San Pietro 814 Settembre Riviera Fiorita Argini Naviglio di competenza, Parco Valmarana e centro Mira ed Oriago 7 – 8 – 9 – 10 – 17 – 31 – 66 .</p> <p>Tali interventi dovranno essere programmati mediante la redazione di un crono programma preventivo di intervento (in formato Excel), consegnato alla stazione appaltante, prima dell'inizio del Servizio, che dovrà essere aggiornato settimanalmente in funzione del reale svolgimento del servizio. Inoltre nelle aree individuate dalla direzione lavori come aree di importanza strategica (individuate nell'allegata tabella sfalci) la misura dei 15 cm dovrà essere garantita tutto l'anno anche sforando il numero massimo di sfalci previsti, verrà riconosciuto economicamente solo il costo previsto (7 sfalci), tali aree incidono per mq 131.414,10.</p> <p>Mq 375.211,21 x 7 sfalci x 3 anni = Mq 7.879.435,41</p>	MQ	7.879.435,41			

Nr	Categoria di lavoro riferite all'elenco descrittivo delle voci e unità di misura	U. M.	Quantità	prezzo unitario (in cifre)	prezzo unitario (in lettere)	prodotto (quantità x prezzo)
C	<p>Sfalcio del tappeto erboso lungo le scarpate con taglio regolato ad un'altezza di cm. 5, con l'uso di idonei macchinari dotati di specifici apparati trinciatori/sfibratori addivenire ad una minuta triturazione dei prodotti della tosatura. Tale che detti residui vengano incorporati al manto erboso nel giro di 2/3 giorni. Il D.E.C. potrà posticipare o anticipare uno sfalcio previa comunicazione alla ditta affidataria. Tali interventi dovranno essere programmati mediante la redazione di un crono programma preventivo di intervento (in formato Excel), consegnato alla stazione appaltante che dovrà essere aggiornato settimanalmente in funzione del reale svolgimento del servizio. Nella prestazione sono comprese:- Interventi di rifinitura con decespugliatore a filo, o falce a mano, nei luoghi ove non sia possibile l'impiego delle macchine (es. attorno alberature, manufatti, ecc.);- Eliminazione di eventuali ricacci o polloni basali presenti al piede delle piante poste nella scarpata;- La raccolta e l'asporto, prima di ogni intervento, di ogni materiale estraneo (carta, lattine, plastica, sassi, ecc.), presente sul manto erboso e relativo smaltimento in discarica autorizzata;- Lo smaltimento in discarica di eventuali rami a terra;- Il lavoro dovrà essere programmato in modo che il tappeto erboso non superi l'altezza massima di cm. 15;</p> <p>Mq 5.462,70 x 7 sfalci x 3 anni= Mq 114.716,70</p>	MQ	114.716,70			

Nr	Categoria di lavoro riferite all'elenco descrittivo delle voci e unità di misura	U. M.	Quantità	prezzo unitario (in cifre)	prezzo unitario (in lettere)	prodotto (quantità x prezzo)
d	<p>Sfalcio di aree limitrofe gli interventi dovranno essere effettuati con macchine tipo "taarup" per l'eliminazione completa di erbe infestanti e vegetazione spontanea, ad altezza uniforme minima di cm. 4/5 su superfici accidentate o cosparse di terra, con ciottoli e/o materiali grossolani ecc. Nei luoghi ove non sia possibile l'impiego della macchina anzidetta, ad esempio attorno a piante o lungo le recinzioni, il lavoro dovrà essere eseguito a mano con l'impiego di decespugliatori a motore muniti di filo di Nylon. Onde addivenire ad una minuta triturazione dei prodotti della tosatura saranno eseguiti, nelle aree interessate, più passaggi in modo che il prodotto possa incorporarsi nel manto erboso, nei 2/3 giorni successivi al taglio. Tali interventi dovranno essere programmati mediante la redazione di un crono programma preventivo di intervento (in formato Excel), consegnato alla stazione appaltante che dovrà essere aggiornato settimanalmente in funzione del reale svolgimento del servizio. E' compresa la raccolta, il trasporto e lo smaltimento di ogni materiale estraneo (carta, plastica, bottiglie, lattine, ecc..) in discarica autorizzata. La Direzione Lavori potrà posticipare o anticipare uno sfalcio previa comunicazione alla ditta affidataria.</p> <p>Mq 42.614,44 x 5 sfalci x3 anni = Mq 639.216,60</p>	MQ	639.216,60			

Nr	Categoria di lavoro riferite all'elenco descrittivo delle voci e unità di misura	U. M.	Quantità	prezzo unitario (in cifre)	prezzo unitario (in lettere)	prodotto (quantità x prezzo)
e	<p>Tosatura e Potatura siepi e cespugli la tosatura o potatura delle siepi, previste in 2 (due) interventi: 1° Giugno, 2° Settembre, dovrà essere effettuato con idonee attrezzature manuali e meccaniche (tosasiepe o cesoia), al fine di consentire tagli netti, senza lasciare parti di legno sfibrate o monconi, nel rispetto delle esigenze della specie vegetale interessata all'intervento. L'intervento di tosatura si eseguirà sui tre lati della siepe: uno orizzontale e due laterali, mantenendo invariate le dimensioni delle siepi adulte sia in altezza che in larghezza, e consentendo il normale sviluppo a quelle in fase di accrescimento, a prescindere dal mezzo utilizzato. Viene compresa la scerbatura a mano lungo la fascia di incidenza delle siepi, l'eliminazione delle parti secche, di polloni ed arbusti infestanti, compresa la raccolta e l'asporto dei materiali di risulta e lo sfalcio del parterre interessato. Tutto il materiale di risulta dovrà essere smaltito in discarica autorizzata.</p> <p>MI 9.375 x 2 interventi x 3 anni= MI 56.250,00</p>	MI	56.250,00			

Nr	Categoria di lavoro riferite all'elenco descrittivo delle voci e unità di misura	U. M.	Quantità	prezzo unitario (in cifre)	prezzo unitario (in lettere)
f	<p>Operazioni di diserbo Nelle operazioni di diserbo sono compresi tutti gli interventi necessari per l'eliminazione delle erbe cresciute, lungo le coordinate stradali, lungo le recinzioni o in ogni altro luogo pubblico ove non sia possibile intervenire con le normali operazioni di sfalcio. Il lavoro dovrà essere eseguito preferibilmente a mano o con idonee attrezzature meccaniche ed i prodotti impiegati per il diserbo dovranno essere ascritti alla 3° classe tossicologica. Tutti i prodotti di risulta, una volta ottenuto il disseccamento della vegetazione infestante saranno prontamente raccolti, trasportati, conferiti e smaltiti alle pubbliche discariche autorizzate.</p> <p>La programmazione delle operazioni di diserbo dovrà garantire l'assenza di qualunque tipo di vegetazione sulle superfici destinate a marciapiede o a piazza, gli interventi dovranno essere eseguiti:</p> <p>n. 1 periodo di Giugno; n. 2 periodo di Settembre;</p> <p>Ambito di intervento individuato in tutto il territorio comunale e scoperti scolastici (piazzali/marciapiedi) per quest'ultimo l'intervento sarà unico nel periodo di chiusura delle scuole.</p> <p>45€/ ora a corpo €. 5.000,00 x2 interventi all'anno x3 anni= €. 15.000,00 a corpo scoperti scolastici un solo intervento x 3 anni= €. 7.500,00 TOTALE INTERVENTO DISERBO €. 22.500,00</p>	a.c.	1		

Nr	Categoria di lavoro riferite all'elenco descrittivo delle voci e unità di misura	U. M.	Quantità	prezzo unitario (in cifre)	prezzo unitario (in lettere)
g	<p>Manutenzione fioriere e lavori di giardinaggio mediante sostituzione di terriccio una volta l'anno, concimazione a lenta cessione due volte l'anno, piantumazione di essenze stagionali (periodo primavera/estate) a discrezione del D.E.C. e relativo abbeveraggio continuo in funzione dell'andamento stagionale, in caso di moria dell'essenza arborea la ditta ne dovrà provvedere alla sostituzione con un'essenza uguale, ove non vi sia la possibilità di piantare nuove essenze stagionali vi dovrà essere la manutenzione continua delle essenze esistenti e in caso di morte la relativa sostituzione. Le zone ambito dell'intervento sono:- P.zza IX Martiri;- N. 4 Passerelle sul Naviglio Brenta; - Fioriere p.zza Italia a Oriago;- P.zza San Nicolò;- P.zza Marano rampicante;- P.zza Borbiago rampicanti.</p> <p>a corpo €. 2.000,00 x 3 anni = €. 6.000,00</p>	a.c.	1		

Nr	Categoria di lavoro riferite all'elenco descrittivo delle voci e unità di misura	U. M.	Quantità	prezzo unitario (in cifre)	prezzo unitario (in lettere)
h	<p>sfalcio erba su banchine e scarpate lo sfalcio dell'erba su banchine e scarpate sono previsti in n. 3 nell'arco dell'anno e dovranno essere effettuati con idoneo macchinario dotato di specifico apparato trinciatore/sfibratore e contestualmente completato manualmente lungo bordi, pali, guardrail, ed ovunque occorra. Sulle sponde dei fossati lo sfalcio si intende fino ad asse fosso anche in presenza di ostacoli vari.L'altezza dell'erba dopo il passaggio dovrà essere di 4/5 cm di altezza.Tali interventi dovranno essere programmati mediante la redazione di un crono programma preventivo di intervento (in formato Excel), consegnato alla stazione appaltante che dovrà essere aggiornato settimanalmente in funzione del reale svolgimento del servizio.Non viene prevista la raccolta dell'erba sfalciata sulla banchina o sulla scarpata ma, in ogni caso al termine delle operazioni, non dovranno permanere sul piano viario residui di vegetazione e/o materiale di altro genere.Sarà cura del soggetto affidatario lo smaltimento/pulizia dell'area oggetto dell'intervento per il materiale ritrovato in loco ad esclusione di materiale ingombrante, in questo caso dovrà farne presente al D.E.C. o dove non fosse possibile operare con mezzi meccanici si procederà così come per le operazioni di finitura, con attrezzature manuali. Il soggetto affidatario è tenuto ad istruire i propri operatori sulle difficoltà che tali operazioni di sfalcio comportano, al fine di eliminare potenziali situazioni di pericolo alla circolazione stradale ed evitare eventuali disagi agli utenti, che adeguando adeguata cartellonistica stradale.</p> <p>Mq 159.699,00 x 3 sfalci x 3 anni = Mq 1.437.291,00</p>	MQ	1.437.291,00		

Nr	Categoria di lavoro riferite all'elenco descrittivo delle voci e unità di misura	U. M.	Quantità	prezzo unitario (in cifre)	prezzo unitario (in lettere)																																				
i	<p>Potature nel territorio comunale</p> <p>potatura di riforma – fase iniziale VOCE “A”</p> <table border="1" data-bbox="232 284 987 384"> <tr> <td>Fino a 7mt</td> <td>Tra i 7mt e i 18 mt</td> <td>Tra i 18mt e i 26mt</td> <td>Oltre i 26 mt</td> </tr> <tr> <td>€. 32,00 cad.</td> <td>€. 120,00 cad.</td> <td>€. 190,00 cad.</td> <td>€. 215,00 cad.</td> </tr> </table> <p>potatura di riforma – fase di completamento VOCE “B”</p> <table border="1" data-bbox="232 403 987 504"> <tr> <td>Fino a 7mt</td> <td>Tra i 7mt e i 18 mt</td> <td>Tra i 18mt e i 26mt</td> <td>Oltre i 26 mt</td> </tr> <tr> <td>€. 32,00 cad.</td> <td>€. 90,00 cad.</td> <td>€. 110,00 cad.</td> <td>€. 130,00 cad.</td> </tr> </table> <p>potatura di contenimento VOCE “C”</p> <table border="1" data-bbox="232 523 987 624"> <tr> <td>Fino a 7mt</td> <td>Tra i 7mt e i 18 mt</td> <td>Tra i 18mt e i 26mt</td> <td>Oltre i 26 mt</td> </tr> <tr> <td>€. 32,00 cad.</td> <td>€. 62,00 cad.</td> <td>€. 75,00 cad.</td> <td>€. 90,00 cad.</td> </tr> </table> <p>lievo delle ceppaie VOCE “D”</p> <table border="1" data-bbox="450 647 775 751"> <tr> <td>Lievo ceppaia</td> </tr> <tr> <td>€. 30,00 cad.</td> </tr> </table> <p>abbattimento piante morte o colpite da cancro colorato VOCE “E”</p> <table border="1" data-bbox="232 802 987 903"> <tr> <td>Fino a 7mt</td> <td>Tra i 7mt e i 18 mt</td> <td>Tra i 18mt e i 26mt</td> <td>Oltre i 26 mt</td> </tr> <tr> <td>€. 28,00 cad.</td> <td>€. 108,00 cad.</td> <td>€. 165,00 cad.</td> <td>€. 195,00 cad.</td> </tr> </table> <p>In caso si verificano casi di abbattimenti o potature su/o potature di platani affetti da cancro colorato le procedure da intraprendere sono quelle previste dal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Decreto Regione Veneto n. 24 del 11/06/2012, s.m.i.; - D.M. 29/02/2012 (Misure di emergenza per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione del Cancro colorato del platano causato da Ceratocystis fimbriata), s.m.i.; - Decreto dirigenziale n. 24 del 11 giugno 2012, e s.m.i.. <table border="1" data-bbox="450 1075 775 1179"> <tr> <td>Fino a 7mt</td> </tr> <tr> <td>€. 40,00 cad.</td> </tr> </table> <p>a corpo x 3 anni = €. 51.000,00</p>	Fino a 7mt	Tra i 7mt e i 18 mt	Tra i 18mt e i 26mt	Oltre i 26 mt	€. 32,00 cad.	€. 120,00 cad.	€. 190,00 cad.	€. 215,00 cad.	Fino a 7mt	Tra i 7mt e i 18 mt	Tra i 18mt e i 26mt	Oltre i 26 mt	€. 32,00 cad.	€. 90,00 cad.	€. 110,00 cad.	€. 130,00 cad.	Fino a 7mt	Tra i 7mt e i 18 mt	Tra i 18mt e i 26mt	Oltre i 26 mt	€. 32,00 cad.	€. 62,00 cad.	€. 75,00 cad.	€. 90,00 cad.	Lievo ceppaia	€. 30,00 cad.	Fino a 7mt	Tra i 7mt e i 18 mt	Tra i 18mt e i 26mt	Oltre i 26 mt	€. 28,00 cad.	€. 108,00 cad.	€. 165,00 cad.	€. 195,00 cad.	Fino a 7mt	€. 40,00 cad.	a.c.	51.000,00		
Fino a 7mt	Tra i 7mt e i 18 mt	Tra i 18mt e i 26mt	Oltre i 26 mt																																						
€. 32,00 cad.	€. 120,00 cad.	€. 190,00 cad.	€. 215,00 cad.																																						
Fino a 7mt	Tra i 7mt e i 18 mt	Tra i 18mt e i 26mt	Oltre i 26 mt																																						
€. 32,00 cad.	€. 90,00 cad.	€. 110,00 cad.	€. 130,00 cad.																																						
Fino a 7mt	Tra i 7mt e i 18 mt	Tra i 18mt e i 26mt	Oltre i 26 mt																																						
€. 32,00 cad.	€. 62,00 cad.	€. 75,00 cad.	€. 90,00 cad.																																						
Lievo ceppaia																																									
€. 30,00 cad.																																									
Fino a 7mt	Tra i 7mt e i 18 mt	Tra i 18mt e i 26mt	Oltre i 26 mt																																						
€. 28,00 cad.	€. 108,00 cad.	€. 165,00 cad.	€. 195,00 cad.																																						
Fino a 7mt																																									
€. 40,00 cad.																																									

Nr	Categoria di lavoro riferite all'elenco descrittivo delle voci e unità di misura	U. M.	Quantità	prezzo unitario (in cifre)	prezzo unitario (in lettere)
j	Fornitura alberi per ogni nato In attuazione alla L. n. 10 del 14/01/2013, la stazione appaltante richiederà con scadenza trimestrale la fornitura c/o il magazzino operai sito in Via Acquapendente a Mira di un numero di essenze pari al numero di nuovi nati nel nostro territorio (la prima trince di richiesta prenderà in considerazione anche gli anni pregressi a far data 14/01/2013 L. n. 10), considerando circa 350 nascite all'anno, le essenze da prevedere a discrezione del D.E.C. sono le seguenti: <p style="text-align: center;">Prunus Pissardi Nigra; Pero da fiore ;</p> a corpo x 3 anni = €. 5.769,00	a.c.		€. 5.769,00	

a) Importo complessivo offerto al netto dell'Iva: in cifre _____ in lettere _____

Ribasso percentuale pari al: _____ in cifre _____ in lettere _____

b) Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta) € 9.000,00

a) + b) _____ complessivi in cifre _____ in lettere _____

Il Responsabile del Procedimento

L'impresa

Ing. Alberto FRANCESCHINI
