



# PROVINCIA DI MODENA

Area Lavori Pubblici  
Direttore Ing. Alessandro Manni  
Servizio Manutenzione Opere Pubbliche - Strade

telefono 059 209 623 fax 059 343 708  
Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363  
centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it  
Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

## LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD-OVEST INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL 05/05/2019

### PROGETTO ESECUTIVO

RIFERIMENTO ELABORATO

PE004

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROT. n° *15728*

CL. 11 - 15 - 03

DEL *15.05.2019*

FASC. *821* SUB

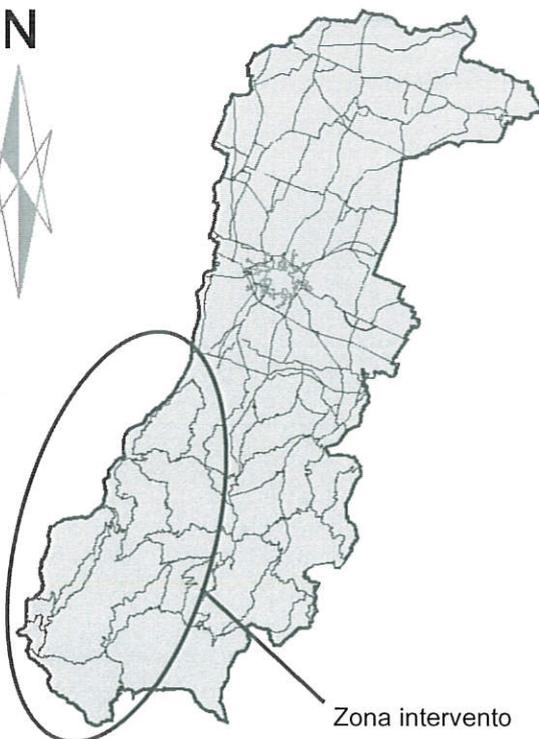
A.D.

SCALA

DATA Maggio 2019

revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato

N



Zona intervento

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dot. Luca Rossi *[Signature]*

PROGETTISTA:

Geom. Franco Sarto *[Signature]*

Geom. Simone Battaglia *[Signature]*

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1.1	<b>01 - Zona Frassinoro</b> POTATURA ALBERI POTATURA ALBERI - Potatura completa mediante ispezione della pianta, potatura del secco, la rifilatura di rami danneggiati, eliminazione di rami con presenza di focolai di infezione; contenimento di tutta la chioma mediante l'eliminazione totale o l'accorciamento dei rami, nel rispetto dello sviluppo naturale del soggetto, (utilizzando la tecnica del taglio di ritorno). Diradamento e selezione di rami codominanti, affastellati, soprannumerari, pendenti verso il basso, la raccolta ed il conferimento dei materiali di risulta in discariche autorizzate. Operatore				
1					
1.1.a	Per potatura alberature 165		165,000		
	Totale	ore	165,000	26,50	4.372,50
2	Operatore con motosega				
1.1.b	Per potatura alberature 265		265,000		
	Totale	ore	265,000	30,70	8.135,50
1.2	OPERATORE CON DECESPUGLIATORE SFALCIO ERBA con decespugliatore manuale a filo, della potenza da 1 a 3 HP, munito di tutti gli accessori necessari per il taglio dell'erba nelle banchine e nelle scarpate stradali. E' compreso nel prezzo l'onere della rifinitura del taglio dell'erba in presenza di ostacoli quali barriere, guard rail impianti segnaletici e paracarri. La contabilizzazione delle ore da parte del personale della Provincia avverrà sulle effettive ore di lavoro. Operatore con decespugliatore				
3					
1.2.a	Pulizia banchine e aree di cantiere 8		8,000		
	Totale	ore	8,000	30,70	245,60
1.3	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere.				
4					
1.3.a	Segnalazione cantiere 22		22,000		
	Totale	ore	22,000	28,70	631,40
2.1	ESCAVATORE Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
5					
2.1.a	Escavatore munito di pinza (ragno) Per carico di materiale derivante dalle potature 20		20,000		
	Totale	ore	20,000	56,40	1.128,00
2.2	AUTOCARRO Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
6					
2.2.a	Autocarro da 26 a 50 Q.li di portata Per trasporto materiale derivante dalle potature 40		40,000		
	Totale	ore	40,000	32,00	1.280,00
	<b>Totale 01 - Zona Frassinoro Euro</b>				<b>15.793,00</b>
	<b>02 - Zona Lama-Serra</b>				
	A RIPORTARE				15.793,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				15.793,00
1.1	POTATURA ALBERI POTATURA ALBERI - Potatura completa mediante ispezione della pianta, potatura del secco, la rifilatura di rami danneggiati, eliminazione di rami con presenza di focolai di infezione; contenimento di tutta la chioma mediante l'eliminazione totale o l'accorciamento dei rami, nel rispetto dello sviluppo naturale del soggetto, (utilizzando la tecnica del taglio di ritorno). Diradamento e selezione di rami codominanti, affastellati, soprannumerari, pendenti verso il basso, la raccolta ed il conferimento dei materiali di risulta in discariche autorizzate.				
7	Operatore				
1.1.a	Per potatura alberature 165		165,000		
	Totale	ore	165,000	26,50	4.372,50
8	Operatore con motosega				
1.1.b	Per potatura alberature 265		265,000		
	Totale	ore	265,000	30,70	8.135,50
1.2	OPERATORE CON DECESPUGLIATORE SFALCIO ERBA con decespugliatore manuale a filo, della potenza da 1 a 3 HP, munito di tutti gli accessori necessari per il taglio dell'erba nelle banchine e nelle scarpate stradali. E' compreso nel prezzo l'onere della rifinitura del taglio dell'erba in presenza di di ostacoli quali barriere, guard rail impianti segnaletici e paracarri. La contabilizzazione delle ore da parte del personale della Provincia avverrà sulle effettive ore di lavoro.				
9	Operatore con decespugliatore				
1.2.a	Pulizia banchine e aree di cantiere 8		8,000		
	Totale	ore	8,000	30,70	245,60
1.3	COMPENSO PER MOVIERE Compenso orario per segnalamento cantieri con utilizzo di moviere.				
10	Compenso orario per moviere				
1.3.a	Segnalazione cantiere 22		22,000		
	Totale	ore	22,000	28,70	631,40
2.1	ESCAVATORE Nolo di escavatore di tipo universale in ordine di impiego, compreso il personale occorrente, i lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
11	Escavatore munito di pinza (ragno)				
2.1.a	Per carico di materiale derivante dalle potature 20		20,000		
	Totale	ore	20,000	56,40	1.128,00
2.2	AUTOCARRO Nolo di autocarro funzionante con conducente, compresi lubrificanti, carburante e quant'altro possa occorrere per dare il mezzo perfettamente funzionante, per ogni ora di effettivo lavoro.				
12	Autocarro da 26 a 50 Q.li di portata				
2.2.a	Per trasporto materiale derivante dalle potature 40		40,000		
	Totale	ore	40,000	32,00	1.280,00
	<b>Totale 02 - Zona Lama-Serra Euro</b>				<b>15.793,00</b>
	<b>03 - Sicurezza Oneri speciali</b>				
	A RIPORTARE				31.586,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				31.586,00
100.1	Oneri per la sicurezza Fornitura e posa di segnaletica per: - Istituzione di senso unico alternato, chiusura di carreggiata, rientro in carreggiata; - Noleggio montaggio e smontaggio degli eventuali semafori di cantiere per la regolamentazione temporanea del traffico a senso unico alternato durante le fasi di lavorazione; - Oneri per la gestione del traffico stradale mediante movieri; - Eventuale installazione di segnalamento notturno a luci crepuscolari per tutta la durata dei lavori; - Transennatura volante delle aree di manovra di autocarri e mezzi meccanici; - Prima dell'apertura al traffico, i tratti di strada oggetto di intervento, dovranno essere segnalati a norma del Codice della Strada (Art. 31 D.P.R. 495/1992), con particolare riferimento alle situazioni di pericolo per "Materiale instabile sulla strada" e successivo mantenimento in perfetto stato degli stessi, fino al completo ancoraggio del trattamento (Fig. II 390 Art. 31 D.P.R. 495/1992). - Segnaletica di eventuali deviazioni stradali temporanee durante le varie fasi di lavorazione; - Fornitura per DPI specifici (tute - filtri per maschere antiesalazione ecc) e di quant'altro previsto sull'apposito piano per le misure di sicurezza o comunque necessario alla tutela della salute e della vita dei lavoratori. Fornitura e posa di segnaletica				
13	Oneri per la sicurezza				
100.1.a	1		1		
	Totale	a corpo	1	1.200,00	1.200,00
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>				<b>1.200,00</b>
	<b>Totale 03 - Sicurezza Euro</b>				<b>1.200,00</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>32.786,00</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>01 - Zona Frassinoro</b>	<b>15.793,00</b>	
<b>02 - Zona Lama-Serra</b>	<b>15.793,00</b>	
<b>03 - Sicurezza</b>	<b>1.200,00</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		32.786,00
Oneri speciali Euro	1.200,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	31.586,00	
<b>001 - NOLI</b>	<b>4.816,00</b>	
<b>011 - SPOLLONATURA, POTATURA E CAVATURA ALBERI</b>	<b>26.770,00</b>	
<b>100 - ONERI DI SICUREZZA</b>	<b>1.200,00</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		32.786,00
Oneri speciali Euro	1.200,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	31.586,00	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
01 IVA 22% Euro	7.212,92	
02 Arrotondamento Euro	1,08	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		7.214,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>40.000,00</b>