

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** affidamento del Servizio di manutenzione del verde del Comune di Cavriago (RE)

**COMMITTENTE:** Comune di Cavriago (RE)

Data, 24/10/2019

**IL TECNICO**  
Ing. jr. Cristiano Cucchi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 0001	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale ... lizia del cantiere. Prezzo maggiorato del 10% per smaltimento e rimozione del ceppo. Per esemplari di altezza fino a 6 m  SOMMANO cadauno	30,00	92,12	2 763,60	1 461,39	52,880
2 0002	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale ... a del cantiere. Prezzo maggiorato del 10% per smaltimento e rimozione del ceppo. Per esemplari di altezza da 6 m a 12 m  SOMMANO cadauno	60,00	165,04	9 902,40	2 994,49	30,240
3 0003	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale ... del cantiere. Prezzo maggiorato del 10% per smaltimento e rimozione del ceppo. Per esemplari di altezza dai 12 m ai 16 m  SOMMANO cadauno	6,00	290,77	1 744,62	583,92	33,470
4 0004	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale ... el cantiere. Prezzo maggiorato del 10% per smaltimento e rimozione del ceppo. Per esemplari di altezza dai 16 m ai 23 m.  SOMMANO cadauno	3,00	400,28	1 200,84	389,31	32,420
5 0006	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... ulizia del cantiere. Prezzo maggiorato del 10% per smaltimento e rimozione del ceppo. Per esemplari di altezza fino a 6 m  SOMMANO cadauno	3,00	111,57	334,71	129,77	38,770
6 0007	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... del cantiere. Prezzo maggiorato del 10% per smaltimento e rimozione del ceppo. Per esemplari di altezza dai 6 m ai 12 m  SOMMANO cadauno	9,00	176,98	1 592,82	681,25	42,770
7 0008	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... del cantiere. Prezzo maggiorato del 10% per smaltimento e rimozione del ceppo. Per esemplari di altezza dai 12 m ai 16 m  SOMMANO cadauno	6,00	323,02	1 938,12	648,69	33,470
8 0010	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di ris ... del cantiere. Prezzo maggiorato del 10% per smaltimento e rimozione del ceppo. Per esemplari di altezza dai 23 m ai 30 m  SOMMANO cadauno	3,00	800,02	2 400,06	778,58	32,440
9 0012	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dal DEC comunque sempre secondo il criterio della po ... del materiale di risulta, oneri di smaltimento e pulizia del cantiere. Intervento su esemplari di altezza da 6 m a 12 m.  SOMMANO cadauno	120,00	123,78	14 853,60	6 352,88	42,770
10 0013	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dal DEC comunque sempre secondo il criterio della po ... l materiale di risulta, oneri di smaltimento e pulizia del cantiere. Intervento su esemplari di altezza dai 12 m ai 16 m  SOMMANO cadauno	15,00	202,90	3 043,50	1 248,14	41,010
11 0014	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dal DEC comunque sempre secondo il criterio della po ... erimento del materiale di risulta, oneri di smaltimento e pulizia del cantiere. Intervento su esemplari dai 16 m ai 23 m  SOMMANO cadauno	15,00	325,64	4 884,60	2 087,19	42,730
12 0021	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dal DEC comunque sempre secondo il criterio ... ferimento del materiale di risulta, oneri di smaltimento e pulizia del cantiere. Per esemplari di altezza da 12 m a 16 m					
<b>A R I P O R T A R E</b>				44 658,87	17 355,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			44'658,87	17'355,61	
13 0022	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dal DEC comunque sempre secondo il criterio ... ferimento del materiale di risulta, oneri di smaltimento e pulizia del cantiere. Per esemplari di altezza da 16 m a 23 m	SOMMANO cadauno 3,00	120,76	362,28	117,89	32,540
14 0025	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dal DEC comunque sempre secondo il criterio della potat ... ferimento del materiale di risulta, oneri di smaltimento e pulizia del cantiere. Per esemplari di altezza da 12 m a 16 m	SOMMANO cadauno 3,00	189,19	567,57	226,91	39,980
15 0026	Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dal DEC comunque sempre secondo il criterio della potat ... erimento del materiale di risulta, oneri di smaltimento e pulizia del cantiere. Per esemplari di altezza da 16 m a 23 m	SOMMANO cadauno 3,00	166,01	498,03	204,24	41,010
16 0028	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura, con l' ... onferimento del materiale di risulta, oneri di smaltimento e pulizia del cantiere. Per esemplari di altezza fino a 10 m.	SOMMANO cadauno 75,00	72,88	5'466,00	1'702,11	31,140
17 0029	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti in parchi e giardini, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura, con l' ... nto del materiale di risulta, oneri di smaltimento e pulizia del cantiere. Per esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m	SOMMANO cadauno 21,00	103,27	2'168,67	635,42	29,300
18 0032	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura, con l'ausilio di ... conferimento del materiale di risulta, oneri di smaltimento e pulizia del cantiere. Per esemplari di altezza fino a 10 m	SOMMANO cadauno 3,00	81,79	245,37	89,22	36,360
19 0045	Spollonatura al piede con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso onere di smaltimento.	SOMMANO cadauno 90,00	7,23	650,70	328,02	50,410
20 0055	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, traspor ... sulta, compreso l'onere di smaltimento e la pulizia del cantiere. Per siepi con perimetro sezione media da 200cm a 400cm	SOMMANO m 330,00	4,46	1'471,80	950,64	64,590
21 0070	Messa a dimora di piante arbustive o piccoli alberi in vaso o zolla, esclusa fornitura, in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro e la fornitura e stes ... a delle piante: per piante di altezza fino ad 1m. Maggiorazione del 10% per l'esecuzione dell'intervento come sopradetto	SOMMANO cadauno 210,00	9,98	2'095,80	359,01	17,130
22 0072	Fresatura delle ceppaie poste in formelle e marciapiedi stradali, per una profondità massima di 70 cm, compresa la raccolta, il conferimento del materiale di risulta e l'onere di scarica. Ceppaie con diametro al colletto fino a 50 cm	SOMMANO cadauno 14,00	47,57	665,98	217,58	32,670
23 0073	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale e di qualsiasi specie siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta ... lizia del cantiere. Prezzo maggiorato del 10% per smaltimento e rimozione del ceppo. Per esemplari di altezza oltre i 30m	SOMMANO cadauno 2,00	4'300,00	8'600,00	2'580,00	30,000
24 0101	Quartiere Roncaglio Qui sono presenti diverse aree verdi di competenza comunale lasciate a prato e oggetto degli interventi di sfalcio, per un totale di 390 mq. Ogni intervento di ... to a rifiuto presso i centri di raccolta. Nell'area è presente l'impianto di irrigazione. Numero interventi a stagione 6	SOMMANO cadauno 18,00	500,00	9'000,00	2'700,00	30,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			77'188,92	27'761,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			77'188,92	27'761,64	
25 0102	Nuova Area Scuola i Tigli L'area verde della scuola materna de "I Tigli" ha una ampiezza di circa 5000mq all'interno della quale è presente una siepe di Ligustro che percorre tre l ... o a rifiuto presso i centri di raccolta. Nell'area è presente l'impianto di irrigazione. numero interventi a stagione 10	SOMMANO cadauno 30,00	250,00	7'500,00	2'625,00	35,000
26 0103	Aiuole e Aree Verdi Corte Tegge Nell'area parcheggio di Via Novella vicino a Via Prati Vecchi si trovano diverse aiuole in cotonaster per una lunghezza complessiva di 275m e di lar ... è compresa la rifinitura, il nolo delle attrezzature e il costo del personale impiegato Numero interventi a stagione: 3	SOMMANO cadauno 9,00	1'500,00	13'500,00	6'750,00	50,000
27 0104	Via Roma Lungo tutta via Roma sono presenti diverse aiule di diversa tipologia: una aiuola di 7mx6m con cespugli di viburno osmantus; una aiuola con cespugli di ibiscus e spirea di ... ture e il costo del personale impiegato. Nell'area è presente l'impianto di irrigazione. Numero interventi a stagione: 3	SOMMANO cadauno 9,00	250,00	2'250,00	1'125,00	50,000
28 0105	Via Campofiori Sono qui presenti n. 4 aiuole miste di rose ad altri arbusti di diverse dimensioni, per un totale di 325 mq Le opere di manutenzione consistono nella pulizia, concii ... ture e il costo del personale impiegato. Nell'area è presente l'impianto di irrigazione. Numero interventi a stagione: 2	SOMMANO cadauno 6,00	250,00	1'500,00	750,00	50,000
29 0106	Area Cremeria Sono qui presenti una siepe di iperico di 70m x1,20m di larghezza; un'aiuola centrale di Abelia di 52m lunghezza x 1m di larghezza; un'aiuola centrale di Abelia di 5 ... ale impiegato. Numero interventi a stagione: 3 Nelle aree a prato e nelle aiuole è presente l'impianto di irrigazione.	SOMMANO cadauno 21,00	250,00	5'250,00	1'837,50	35,000
30 0107	Fioriere in vaso Le fioriere di proprietà comunale sono dislocate in: piazza Zanti, Via de Amicis, Via del Cristo, piazza Don Dossetti, cinema Novecento. L'intervento consiste in p ... ure e il costo del personale impiegato Numero interventi a stagione invernale: 2 Numero interventi a stagione estiva: 15	SOMMANO cadauno 51,00	90,00	4'590,00	2'295,00	50,000
31 0108	Barriera anti rumore verso la SP28 L'intervento consiste in: sfalcio, rimonda del secco, potatura annua con recupero del materiale di risulta e trasporto a rifiuto del materiale di ... ature e il costo del personale impiegato Nell'area è presente l'impianto di irrigazione. Numero interventi a stagione: 1	SOMMANO cadauno 3,00	500,00	1'500,00	525,00	35,000
32 0109	Parcheggio Novecento Sono presenti diverse aiuole ad iperico di complessivi 125 mq e altri arbusti Ogni intervento comprende la potatura e concimazione annuale delle aiuole, contro ... il costo del personale impiegato Nell'area è presente l'impianto di irrigazione. Numero interventi stimati a stagione: 2	SOMMANO cadauno 6,00	250,00	1'500,00	750,00	50,000
33 0110	Parcheggio Multiplo Potatura e concimazione annuale delle aiuole, controllo dei rampicanti e delle infestanti, eventuale sagomatura se necessaria, pulizia dell'area con trasporto a ... ture e il costo del personale impiegato Nell'area è presente l'impianto di irrigazione. Numero interventi a stagione: 2	SOMMANO cadauno 6,00	250,00	1'500,00	750,00	50,000
34 0111	Area Verde Casa Protetta Ogni intervento comprende lo sfalcio delle aree verdi interne al complesso sanitario e la manutenzione dell'accesso di via Majakowsky con rifinitura a mezz ... compresa la rifinitura, il nolo delle attrezzature e il costo del personale impiegato					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			116'278,92	45'169,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			116'278,92	45'169,14	
35 0112	<p>Numero di interventi a stagione: 7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Cimitero Napoleonico La manutenzione comprende lo sfalcio delle aree verdi e finitura con decespugliatore, il diserbo con mezzi meccanici del vialetto interno, il recupero e traspo ... è compresa la rifinitura, il nolo delle attrezzature e il costo del personale impiegato Numero interventi a stagione: 6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	21,00	250,00	5'250,00	1'837,50	35,000
36 0113	<p>Parco nuovo del centro Cultura MULTIPLO Intervento di potatura di: cipressi (solo "spuntatura" se necessaria); taxus; "macchia" di bamboo (solo contenimento); siepe di Viburnum tin ... ture e il costo del personale impiegato. Nell'area è presente l'impianto di irrigazione. Numero interventi a stagione: 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	18,00	120,00	2'160,00	1'080,00	50,000
37 0114	<p>Parco Storico del Centro Cultura MULTIPLO Tre interventi di potatura in "forma obbligata" di cespugli forgiati, esemplari sempreverdi o decidui isolati o in complessi di vecchio im ... fitosanitario, il mantenimento e la concimazione delle aiuole al bisogno Nell'area è presente l'impianto di irrigazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	9,00	360,00	3'240,00	1'620,00	50,000
38 0115	<p>Rotatoria tra Via Prati Vecchi e Via Novella La rotatoria si sviluppa su di un diametro di 18m al cui interno si trovano diverse aiuole: una di diametro 3,70 m, una diam. 3,00m, un ... ature e il costo del personale impiegato Nell'area è presente l'impianto di irrigazione. Numero interventi a stagione: 6</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	18,00	150,00	2'700,00	945,00	35,000
39 0116	<p>Rotatoria tra Via Gramsci - Via Repubblica - Via Arduini Al centro della rotatoria è ubicata una fontana circolare adornata da una fascia verde larga 50 cm che ne percorre tutto il ... ature e il costo del personale impiegato Nell'area è presente l'impianto di irrigazione. Numero interventi a stagione: 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6,00	150,00	900,00	270,00	30,000
40 0117	<p>Rotatoria tra Via Pianella - Via Brodolini - Via Paterlini La rotatoria si sviluppa su di un'area di 200 mq ed ogni intervento di manutenzione consiste nella potatura degli arbusti ... ture e il costo del personale impiegato Nell'area è presente l'impianto di irrigazione. Numero interventi a stagione: 3</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	9,00	150,00	1'350,00	472,50	35,000
41 0118	<p>Rotatoria Via Prati Vecchi La rotatoria si sviluppa su di un diametro di 18m al cui interno si trovano diverse aiuole: una centrale di diametro 8 m e n. 10 aiuoline di 4mx3m dove s ... l'area è presente l'impianto di irrigazione. Vedasi voce 0120 del presente elenco prezzi Numero interventi a stagione: 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6,00	200,00	1'200,00	420,00	35,000
42 0119	<p>Aiuola fontana piazza Zanti Nella aiuola che circonda la fontana deve essere prevista la piantumazione di fiori stagionali, da un minimo di 50 ad un massimo di 200 piantine stagion ... ature e il costo del personale impiegato Nell'area è presente l'impianto di irrigazione. Numero interventi a stagione: 2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	6,00	300,00	1'800,00	540,00	30,000
43 0121	<p>Area Sportiva Pala A&amp;B L'area verde che circonda il palasport di Cavriago ha una ampiezza di 26,500 mq. Tutte le aree a prato comprese nell'area saranno oggetto degli interventi ... i siepi e cespugli dovrà essere raccolto e portato a rifiuto presso i centri di raccolta. numero interventi a stagione 7</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	21,00	1'200,00	25'200,00	8'820,00	35,000
44 0122	<p>Area Quartiere Via Martiri della Bettola L'area verde del quartiere ha una ampiezza complessiva di 8,300 mq distribuite in diverse zone. Tutte le aree a prato saranno oggetto degli ... o e portato a rifiuto presso i centri di raccolta. E' presente l'impianto di irrigazione numero interventi a stagione 10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	30,00	500,00	15'000,00	6'000,00	40,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>			179'128,92	69'199,14	



