

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO



COMUNE DI
RIVAROLO CANAVESE

SETTORE LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI

**SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEL VERDE PUBBLICO
E DECESPUGLIAMENTO SCARPATE STRADALI
BIENNIO 2017 - 2018**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Il Responsabile del Procedimento:

Geom. Antonio VOTA



Il Sindaco:

Dott. Alberto ROSTAGNO

Data:



Il Responsabile del Settore LL.PP. e
Manutenzioni

Arch. Enrico COLOMBO

E' VIETATO, anche in forza degli articoli 2584 e seguenti C.C. - R.D. 21 luglio 1942 n°929, articolo 16 e seguenti nonché R.D. 29 giugno 1939 n°1127, rammostrare, copiare o comunque diffondere il seguente disegno.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<i>Progr.</i>	<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>	<i>u.m.</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo un.</i>	<i>Importo</i>	<i>Percentuale incidenza manodopera non soggetta a ribasso</i>	<i>Importo incidenza manodopera</i>
		Area campetto Frazione Vesignano						
1	30010013 TE.4	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.						
		Escluso onere di smaltimento.						
		Per aree da 2000 a 5000 mq.						
		Superficie area mq. 3.500 x n. 4 tagli x n. 2 anni	mq.	28.000,00	€ 0,09	€ 2.520,00	46,05%	€ 1.160,46
		Area Via Marconi e Via Vallo						
2	30010013 TE.4	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.						
		Escluso onere di smaltimento.						
		Per aree da 2000 a 5000 mq.						
		Superficie area mq. 3.000 x n. 4 tagli x n. 2 anni	mq.	24.000,00	€ 0,09	€ 2.160,00	46,05%	€ 994,68
3	30020001	Potatura di siepi su tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.						
		Siepe con perimetro sezione media fino a 200 cm. (lauro e varie)						
		Lunghezza ml. 100,00 x n. 2 tagli x n. 2 anni	ml.	400,00	€ 3,016	€ 1.206,40	63,13%	€ 761,60
		Area Via Don Vallosio						
4	30010012 TE.3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.						
		Escluso onere di smaltimento.						
		Per aree da 500 a 2000 mq.						
		Superficie area mq. 1.150 x n. 4 tagli x n. 2 anni	mq.	9.200,00	€ 0,11	€ 1.012,00	46,05%	€ 466,03
		Area Via Bertolotti (tra Via Oglianico e Via C. Colombo)						
5	30010012 TE.3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.						
		Escluso onere di smaltimento.						
		Per aree da 500 a 2000 mq.						
		Superficie area mq. 1.950 x n. 4 tagli x n. 2 anni	mq.	15.600,00	€ 0,11	€ 1.716,00	46,05%	€ 790,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

		bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.							
		Escluso onere di smaltimento.							
		Per aree da 500 a 2000 mq.							
		Superficie area mq. 1.300 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	13.000,00	€	0,11	€	1.430,00	€ 658,52
13	20.A27.G10.005	Decespugliamento scarpate stradali o fluviali invase dai rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardi della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ad 1 metro, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore							
		Con raccolta e trasporto in discarica dei materiali di risulta.							
		Superficie area mq. 6.000 x n. 2 tagli x n. 2 anni	mq.	24.000,00	€	0,59	€	14.160,00	€ 7.598,26
		Area Parco Castello Malgrà							
14	30010014 TE.5	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.							
		Escluso onere di smaltimento.							
		Per aree oltre 5000 mq.							
		Superficie area mq. 28.470 x n. 6 tagli x n. 2 anni	mq.	341.640,00	€	0,07	€	23.914,80	€ 11.012,77
15	30020001	Potatura di siepi su tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.							
		Siepe con perimetro sezione media fino a 200 cm. (ligustro)							
		Lunghezza ml. 140,00 x n. 2 tagli x n. 2 anni	ml.	560,00	€	3,016	€	1.688,96	€ 1.066,24
16	30020001	Potatura di siepi su tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.							
		Siepe con perimetro sezione media fino a 200 cm. (ortensie)							
		Lunghezza ml. 100,00 x n. 1 tagli x n. 2 anni	ml.	200,00	€	3,016	€	603,20	€ 380,80
17	20.A27.G15.005	Decespugliamento scarpate stradali o fluviali invase dai rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardi della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ad 1 metro, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce). Con raccolta e trasporto in discarica dei materiali di risulta							
		Superficie area mq. 1.080 x n. 2 tagli x n. 2 anni	mq.	4.320,00	€	0,76	€	3.283,20	€ 2.686,31
		Area rotonda Piazza Massoglia							
18	30010012 TE.3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.							
		Escluso onere di smaltimento.							
		Per aree da 500 a 2000 mq.							
		Superficie area mq. 1.200 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	12.000,00	€	0,11	€	1.320,00	€ 607,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

		Aree Via Bonaudi (tra Corso Re Arduino e Via Bicocca)									
36	30010011 TE.16	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.									
		Escluso onere di smaltimento.									
		Per aree da 300 a 500 mq.									
		Superficie area mq. 340 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	3.400,00	€	0,24	€	816,00	46,05%	€	375,77
		Aree Via Bicocca (tra Via Bonaudi e scuola dell'infanzia "Bicocca")									
37	30010012 TE.3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.									
		Escluso onere di smaltimento.									
		Per aree da 500 a 2000 mq.									
		Superficie area mq. 575 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	5.750,00	€	0,11	€	632,50	46,05%	€	291,27
		Aree rotonda e sottopasso Corso Re Arduino - Via Ferraris)									
38	30010012 TE.3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.									
		Escluso onere di smaltimento.									
		Per aree da 500 a 2000 mq.									
		Superficie area mq. 1.300 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	13.000,00	€	0,11	€	1.430,00	46,05%	€	658,52
39	20.A27.G10.005	Decespugliamento scarpate stradali o fluviali invase dai rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardi della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ad 1 metro, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore									
		Con raccolta e trasporto in discarica dei materiali di risulta.									
		Superficie area mq. 800 x n. 2 tagli x n. 2 anni	mq.	3.200,00	€	0,59	€	1.888,00	53,66%	€	1.013,10
		Aree Via Montenero (tra Via Bertolotti e Corso De Gasperi)									
40	30010012 TE.3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.									
		Escluso onere di smaltimento.									
		Per aree da 500 a 2000 mq.									
		Superficie area mq. 1.900 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	19.000,00	€	0,11	€	2.090,00	46,05%	€	962,45
		Aree Via Pastore									
41	30010012 TE.3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.									
		Escluso onere di smaltimento.									
		Per aree da 500 a 2000 mq.									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

		Superficie area mq. 575 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	5.750,00 €	0,11	€	632,50	46,05%	€	291,27
		Aree Via Staffette Partigiane								
42	30010012 TE.3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.								
		Escluso onere di smaltimento.								
		Per aree da 500 a 2000 mq.								
		Superficie area mq. 800 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	8.000,00 €	0,11	€	880,00	46,05%	€	405,24
		Area Via Pittara								
43	30010011 TE.16	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.								
		Escluso onere di smaltimento.								
		Per aree da 300 a 500 mq.								
		Superficie area mq. 460 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	4.600,00 €	0,24	€	1.104,00	46,05%	€	508,39
		Area verde gioco Via Mastri Frazione Argentera								
44	30010012 TE.3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.								
		Escluso onere di smaltimento.								
		Per aree da 500 a 2000 mq.								
		Superficie area mq. 630 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	6.300,00 €	0,11	€	693,00	46,05%	€	319,13
		Aree parcheggio campo sportivo Via Merlo								
45	30010010 TE.15	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.								
		Escluso onere di smaltimento.								
		Per aree fino a 300 mq.								
		Superficie area mq. 205 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	2.050,00 €	0,41	€	840,50	46,05%	€	387,05
		Aree Via Matteotti angolo Via Argentera								
46	30010010 TE.15	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.								
		Escluso onere di smaltimento.								
		Per aree fino a 300 mq.								
		Superficie area mq. 140 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	1.400,00 €	0,41	€	574,00	46,05%	€	264,33
		Aree Piazza Falcone e Borsellino								
47	30010010 TE.15	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del ma-								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

		Superficie area mq. 125 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	1.250,00 €	0,41 €	512,50	46,05%	€	236,01
53	30020001	Potatura di siepi su tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Siepe con perimetro sezione media fino a 200 cm. (lauro)							
		Lunghezza ml. 22,00 x n. 2 tagli x n. 2 anni	ml.	88,00 €	3,016 €	265,41	63,13%	€	167,55
		Area Via Lemaire							
54	30010013 TE.4	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni. Escluso onere di smaltimento. Per aree da 2000 a 5000 mq.							
		Superficie area mq. 2.770 x n. 4 tagli x n. 2 anni	mq.	22.160,00 €	0,09 €	1.994,40	46,05%	€	918,42
		Area Corso Indipendenza (tra Via Vallerio e Corso Italia)							
55	30010012 TE.3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni. Escluso onere di smaltimento. Per aree da 500 a 2000 mq.							
		Superficie area mq. 1.100 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	11.000,00 €	0,11 €	1.210,00	46,05%	€	557,21
		Scuola primaria Via Lemaire							
56	30010014 TE.5	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni. Escluso onere di smaltimento. Per aree oltre 5000 mq.							
		Superficie area mq. 8.500 x n. 3 tagli x n. 2 anni	mq.	51.000,00 €	0,07 €	3.570,00	46,05%	€	1.643,99
		Area verde Via Don Stragiotti							
57	30010014 TE.5	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni. Escluso onere di smaltimento. Per aree oltre 5000 mq.							
		Superficie area mq. 12.600 x n. 5 tagli x n. 2 anni	mq.	126.000,00 €	0,07 €	8.820,00	46,05%	€	4.061,61
		Area verde Via Turati angolo Via Caio Ignazio Giulio							
58	30010012 TE.3	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta immediata del materiale di risulta. Eseguito in presenza di alberi ed arbusti, con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante della base di ostacoli e recinzioni.							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

67	IS150013 TE.5	Conferimento a discarica e smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)	ton.	200,00	€	50,00	€	10.000,00	50,00%	€	5.000,00
		Decespugliamento scarpate stradali									
68	01.P01.A30 005	Manodopera - operaio comune ore 100 x 2 anni	ore	200,00	€	23,85	€	4.770,00	100,00%	€	4.770,00
69	01.P24.G50 005	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso di attrezzi e del carburante escluso il manovratore ore 100 x 2 anni	ore	200,00	€	3,46	€	692,00	0,00%	€	-
70	01.P24.A43 005	Nolo di trattore a quattro ruote motrici con potenza non inferiore a 80 HP, dotato di braccio snodato ad azionamento idraulico, portante una trinciatrice o radiprato della larghezza di metri 0.80-1.00; compreso il trasporto in loco, operatore, carburante e lubrificante ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con lunghezza minima del braccio di m 5.00 ore 330 x 2 anni	ore	660,00	€	59,80	€	39.468,00	57,02%	€	22.504,65
71	NP 10	Fornitura e distribuzione di prodotto diserbante da spandere nelle dosi relative al tipo di diserbante impiegato su indicazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua Eseguito a mano	mq.	25.000,00	€	0,10	€	2.500,00	48,85%	€	1.221,25
		TOTALE PARZIALE						€ 198.200,13			
		TOTALE COMPLESSIVO LAVORI						€ 198.200,13			
		TOTALE COMPLESSIVO LAVORI ARROTONDATO						€ 198.200,00			
		Importo complessivo incidenza manodopera non soggetta a ribasso								€	102.647,72
		Incidenza percentuale della manodopera sul totale delle opere (media ponderata ricavata dalla somma dei prodotti tra l'importo delle singole lavorazioni e le rispettive percentuali manodopera)									51,79%

Valori da inserire:

IMPORTO TOTALE COMPUTO METRICO	a	€ 198.200,00
IMPORTO MANODOPERA DA COMPUTO	b	€ 102.647,72
IMPORTO COSTI MATERIALE DA COMPUTO	c	€ 95.552,28
COSTI AGGIUNTIVI SICUREZZA	d	€ 3.000,00

UTILE	e	€ 18.018,18	11,3%
SPESE GENERALI	f	€ 20.728,88	13%
% PER SICUREZZA SPESE GENERALI	m	10	(1-10%)

IMPORTO TOTALE PROGETTO	n	€ 201.200,00
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO	o	€ 113.546,49
IMPORTO NON SOGGETTO A RIBASSO	p	€ 87.653,51

Importo al netto di utile e spese generali	Spese generali e utile su spese generali (14,30)	u (10%)	spese generali (13%)
	g	h	i
€	159.452,94		
€	82.580,62	€ 11.809,03	€ 8.258,06
€	76.872,31	€ 10.992,74	€ 7.687,23
€	159.452,94	€ 22.801,77	€ 15.945,29
			€ 102.647,72
			€ 95.552,28
			€ 198.200,00
			€ 20.728,88

utile (10%) + utile su spese generali (10% del 13%)
solo spese generali
sicurezza spese generali
€ 2.072,89

