

Allegato n. 4 ter

# **COMUNE DI CUSANO MILANINO**

**SETTORE TUTELA AMBIENTALE**

**GARA D'APPALTO  
PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL  
VERDE PUBBLICO  
ANNI 2017/18/19/20**

**Computo Metrico Estimativo**

**IL FUNZIONARIO DEL SETTORE TUTELA AMBIENTALE**

***Dott.ssa Mariagrazia Colombo***

(Progettista)

**IL FUNZIONARIO RESPONSABILE DEL SETTORE GESTIONE DEL  
TERRITORIO**

***Dott. Marco Iachelini***

(R.U.P.)

n. ord	Rif. List ino	indicazione delle prestazioni	u. m.	quantità	n. interv	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
1		<b>PLESSI SCOLASTICI: Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici dimensioni varie</b>							
	1.5	pertinenze scuola mat.nido Prealpi e Parco	mq.	8.260,00	1	8.260	0,05	€ 413,00	
	1.5	pertinenze scuola Zanelli e scuola via Roma	mq.	13.500,00	1	13.500	0,05	€ 675,00	
	1.4	pertinenze nido Tagliabue e Parco	mq.	3.500,00	1	3.500	0,07	€ 245,00	
	1.3	pertinenze materna Codazzi	mq	1.000,00	1	1.000	0,08	€ 80,00	
	1.3	pertinenze materna Bigatti	mq	1.000,00	1	1.000	0,08	€ 80,00	
	1.3	pertinenze scuola via Donizetti e palestra	mq	1.200,00	1	1.200	0,08	€ 96,00	
	1.2	scuola elementare via Edera	mq	500,00	1	500	0,19	€ 95,00	
	1.3	scuola piazza Trento Trieste	mq	1.200,00	1	1.200	0,08	€ 96,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>30.160,00</b>		<b>30.160</b>			<b>€ 1.780,00</b>
2		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici fino a 300 mq</b>							
	1.1	area di via Primavera ( solo tra il marciapiede e la cesata in legno)	mq	185,000	1	185	0,33	€ 61,05	
	1.1	passaggio in via Cervino	mq	160,00	1	160	0,33	€ 52,80	
	1.1	accesso al campo sportivo da Aldo Moro	mq	120,00	1	120	0,33	€ 39,60	
		<b>SOMMANO</b>		<b>465,00</b>		<b>465</b>			<b>€ 153,45</b>
3		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici fino a 300 a 500 mq</b>							
	1.2	parcheggio via Lecco-piazza Allende	mq	450,00	1	450	0,19	€ 85,50	
	1.2	area Favettini in fondo alla via Azalee	mq	480,00	1	480	0,19	€ 91,20	
		<b>SOMMANO</b>		<b>930,00</b>		<b>930</b>			<b>€ 176,70</b>
4		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici da 500 a 2.000 mq</b>							
	1.3	piazza Tienanmen	mq	2.000,00	1	2.000	0,08	€ 160,00	
	1.3	Parco Pace- Pasubio- Seveso	mq	1.800,00	1	1.800	0,08	€ 144,00	
	1.3	Parcheggio Cimitero Comunale	mq	1.600,00	1	1.600	0,08	€ 128,00	
	1.3	Parco Guranazzola	mq	2.000,00	1	2.000	0,08	€ 160,00	
	1.3	Parco via Como-Sondrio	mq	1.200,00	1	1.200	0,08	€ 96,00	
	1.3	Parchetto e parcheggio via Isonzo-Zucchi	mq	1.500,00	1	1.500	0,08	€ 120,00	
	1.3	aiuole via Donizetti	mq	1.700,00	1	1.700	0,08	€ 136,00	
	1.3	Area caserma Carabinieri	mq	1.200,00	1	1.200	0,08	€ 96,00	
	1.3	Parco Omodei	mq	1.800,00	1	1.800	0,08	€ 144,00	
	1.3	Area via Cusani	mq	2.000,00	1	2.000	0,08	€ 160,00	
	1.3	Area pattinaggio via Stelvio	mq	1.200,00	1	1.200	0,08	€ 96,00	
	1.3	Area via Margherita-viale dei Fiori	mq	1.200,00	1	1.200	0,08	€ 96,00	
	1.3	Area via Toscana	mq	920,00	1	920	0,08	€ 73,60	
	1.3	Area via stelvio	mq	840,00	1	840	0,08	€ 67,20	
	1.3	P.L. via Galvani area via Puccini	mq	1.230,00	1	1.230	0,08	€ 98,40	
	1.3	Area a verde via Stelvio-case Aler	mq	1.000,00	1	1.000	0,08	€ 80,00	
	1.3	Area a verde Cavour	mq.	900,00	1	900	0,08	€ 72,00	
	1.3	Area via Marconi	mq	1.000,00	1	1.000	0,08	€ 80,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>25.090,00</b>		<b>25.090</b>			<b>€ 2.007,20</b>
5		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento.Per superfici da 2000 a 5000 mq.</b>							
	1.4	Parco Prealpi/Lombardia/Piemonte	mq	4.950,00	1	4.950	0,07	€ 346,50	
	1.4	Area mercato via Monte Grappa	mq	4.000,00	1	4.000	0,07	€ 280,00	
	1.4	Piazza Marcellino	mq	2.290,00	1	2.290	0,07	€ 160,30	
	1.4	Parco Alessandrina/Seveso	mq	3.000,00	1	3.000	0,07	€ 210,00	
	1.4	Parco via Marconi	mq	2.400,00	1	2.400	0,07	€ 168,00	
	1.4	Parco via Roma	mq	2.400,00	1	2.400	0,07	€ 168,00	
	1.4	Piazza Magnolie	mq	3.550,00	1	3.550	0,07	€ 248,50	
	1.4	Viale dei Fiori	mq	2.760,00	1	2.760	0,07	€ 193,20	
	1.4	Viale dei Tigli	mq	2.240,00	1	2.240	0,07	€ 156,80	
	1.4	Parchetti via Cervino Stelvio	mq	3.300,00	1	3.300	0,07	€ 231,00	
	1.4	Parchetto via Cervino-Sormani ( retro autolavaggio)	mq	2.900,00	1	2.900	0,07	€ 203,00	
	1.4	Area via Rimembranze -Pedretti	mq	2.800,00	1	2.800	0,07	€ 196,00	
	1.4	Giardino semplice via Azalee	mq	2.500,00	1	2.500	0,07	€ 175,00	

		<b>SOMMANO</b>		<b>39.090,00</b>		<b>39.090</b>		<b>€ 2.736,30</b>	
6		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici comprese oltre 5.000</b>	u. m.	quantità	n. interv	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
	1.5	Parco via Monte Grappa	mq	10.500,00	1	10.500	0,05	€ 525,00	
	1.5	Parco Gramsci	mq	9.000,00	1	9.000	0,05	€ 450,00	
	1.5	Parco Nenni	mq	10.200,00	1	10.200	0,05	€ 510,00	
	1.5	Parco Nave	mq.	6.400,00	1	6.400	0,05	€ 320,00	
	1.5	Viale Buffoli	mq.	17.590,00	1	17.590	0,05	€ 879,50	
	1.5	Parco Matteotti	mq.	13.000,00	1	13.000	0,05	€ 650,00	
	1.5	Parco Chico Mendes	mq.	46.000,00	1	46.000	0,05	€ 2.300,00	
	1.5	Parco la Bressanella	mq.	13.000,00	1	13.000	0,05	€ 650,00	
	1.5	campi calcio Ligustro e Genziane	mq.	20.000,00	1	20.000	0,05	€ 1.000,00	
	1.5	area via Ippocastani	mq.	35.000,00	1	35.000	0,05	€ 1.750,00	
	1.5	Cm1 e area spazzatrice Caveto	mq.	8.000,00	1	8.000	0,05	€ 400,00	
	1.5	Area ex CIA	mq.	10.000,00	1	10.000	0,05	€ 500,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>198.690,00</b>		<b>1138830</b>			<b>€ 9.934,50</b>
7		<b>Scerbatura manuale siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento</b>	u. m.	quantità	n. interv	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
	2	parterre aiuola via Mazzini	mq	2.000,00	1	2.000	1,00	€ 2.000,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>2.000,00</b>		<b>2.000</b>			<b>€ 2.000,00</b>
8		<b>Potatura siepe su tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento.</b>							
	3.1	a) siepe con sezione media fino a 200cm							
	3.1	MonteGrappa	m	900,00	1	900	2,41	€ 2.169,00	
	3.1	parchetto Prealpi-Lombardia	m	100,00	1	100	2,41	€ 241,00	
	3.1	piemonte	m	30,00	1	30	2,41	€ 72,30	
	3.1	tagliabue	m	122,00	1	122	2,41	€ 294,02	
	3.1	roma	m	375,00	1	375	2,41	€ 903,75	
	3.1	pedretti	m	170,00	1	170	2,41	€ 409,70	
	3.1	seveso	m	27,00	1	27	2,41	€ 65,07	
	3.1	area stelvio-aler	m	400,00	1	400	2,41	€ 964,00	
	3.1	scuola materna brianza	m.	146,00	1	146	2,41	€ 351,86	
	3.1	asilo nido prealpi e tagliabue	m	150,00	1	150	2,41	€ 361,50	
	3.1	asilo codazzi	m	100,00	1	100	2,41	€ 241,00	
	3.1	asilo bigatti	m	30,00	1	30	2,41	€ 72,30	
	3.1	isonzo	m	80,00	1	80	2,41	€ 192,80	
	3.1	piazza allende	m	45,00	1	45	2,41	€ 108,45	
	3.1	lecco	m	50,00	1	50	2,41	€ 120,50	
	3.1	area stoccaggio rifiuti caveto	m	117,00	1	117	2,41	€ 281,97	
	3.1	viale cooperazione	m	300,00	1	300	2,41	€ 723,00	
	3.1	Parco Matteotti	m.	75,00	1	75	2,41	€ 180,75	
	3.1	scuola zanelli	m	10,00	1	10	2,41	€ 24,10	
	3.1	scuola via roma	m	70,00	1	70	2,41	€ 168,70	
	3.1	scuola via edera	m	20,00	1	20	2,41	€ 48,20	
	3.1	viale matteotti parcheggio Cariplo	m	80,00	1	80	2,41	€ 192,80	
	3.1	scuola media marconi	m	30,00	1	30	2,41	€ 72,30	
	3.1	campo sportivo caprifoglio	m	160,00	1	160	2,41	€ 385,60	
	3.1	siepe custode CM2	m	54,00	1	54	2,41	€ 130,14	
	3.1	zucchi	m	30,00	1	30	2,41	€ 72,30	
	3.1	parco pubblico nave	m	75,00	1	75	2,41	€ 180,75	
	3.1	cusani	m	160,00	1	160	2,41	€ 385,60	
	3.1	parcheggio via Caveto	m.	50,00	1	50	2,41	€ 120,50	

	3.1	area gioco viale Buffoli	m.	400,00	1	400	2,41	€ 964,00	
	3.1	parchetto via cervino	m.	100,00	1	100	2,41	€ 241,00	
	3.1	aiuola spartitraffico via alessandrina	m.	200,00	1	200	2,41	€ 482,00	
	3.1	d'Azeglio	m	100,00	1	100	2,41	€ 241,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>4.756,00</b>	<b>1</b>	<b>4.756</b>			<b>€ 11.461,96</b>
9		<b>Impianti di irrigazione</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	4.1	avviamento di tutti gli impianti a inizio stagione, controllo degli automatismi, pulizia dei filtri e delle elettrovalvole, programmazione centraline (costo a intervento euro 20,85 = un'ora di operatore profilo 5° livello B - costo orario 20,85)	n.	16	1	16	20,85	€ 333,60	
	4.2	revisione annuale a scadenza mensile e ogni qualvolta venga richiesto dalla Direzione dell'esecuzione del contratto degli irrigatori, delle centraline e delle elettrovalvole e degli impianti in generale	n.	16	1	16	20,85	€ 333,60	
	4.3	svuotamento di tutti gli impianti a fine stagione di innaffiamento, controllo degli automatismi, spegnimento centraline	n.	16	1	1	19,08	€ 305,28	
	4.4	irrigatore dinamico pop-up a media gittata. Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale ( gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, ti, tubazione PN10 ). Regolazione e collaudo. Altezza di sollevamento 10 cm. pressione esercizio 1,7-3,5 bar, portata da 0,1 a 1mc/h, gittata da 5 a 15 m.	n.	16	1	16	59,70	€ 955,20	
		<b>SOMMANO</b>		64		33			<b>€ 1.927,68</b>
10		<b>Abbattimento alberi su tappeti erbosi in parchi e aree a verde</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	5	abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, a dimora su tappeti erbosi, compresa la rimozione dell'apparato radicale con idonee attrezzature, il riempimento con terra di coltivo pari a 1 mc. del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9mq., la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4mq.							
	5.1	alberi h da 11 a 20m.	n.	20	1	20	175,00	€ 3.500,00	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 3.500,00</b>
11		<b>Abbattimento alberi su viali alberati</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	5.2	abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, a dimora su strada, anche con patologie particolari: Cerarocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp, inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi, cautela nelle operazioni previste dalle norme vigenti. , compresi i tagli, lo sradicamento, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'Impresa , compresa la rimozione dell'apparato radicale, il riempimento con terra di coltivo pari a 1 mc. del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9mq., la disinfezione dei residui elgnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4mq.							
	5.2.1	alberi h da 11 a 20m.	n.	20	1	20	303,84	€ 6.076,80	
	5.2.2	alberi h da 21 a 30m.	n.	10	1	10	488,83	€ 4.888,30	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 10.965,10</b>

12		<b>Potatura alberi media difficoltà</b>	u. m.	quantità	n. interv	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
		<i>esecuzione di potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con medio o molto traffico; compreso sgombero e trasporto a discarica di ogni materiale di risulta.</i>							
	6	alberi h da 11 a 20m.	n.	30	1	30	243,03	€ 7.290,90	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 7.290,90</b>
13		<b>Aiuole bordo strada via Sormani: rasatura erba aiuole spartitraffico, aiuole bordo strada, fossato bordo strada di entrambi i lati del canale Villoresi in via Sormani con utilizzo tosaerba a lame, decespugliatore e braccio tagliaripe, compreso trasporto materiale di risulta e rifiuti vari alle PP.DD.</b>	u. m.	quantità	n. interv	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
	10	via Sormani	mq.	870	1	870	1,38	€ 1.200,60	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 1.200,60</b>
14		<b>Taglio erba aiuole, marciapiedi, cordonatura, bordi strada e tornelli alberature compresa la decespugliazione delle infestanti, la spoltonatura degli alberi con trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. Delle vie elencate</b>	u. m.	quantità	n. interv	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
	11	Acacie, Adamello, Adda, Adige, Adua, Alemanni, Alessandrina, p.zza Allende, Andreasi Bassi, Ansaloni, Aprica, XXV Aprile, Arno, Azalee, Benessere, Biancospino, Brianza, Camellie, Caprifoglio, Caveto, Cavour, Ciclamino, Colombo, Como, Concordia, Cooperazione, Corridoni, Costanza, Cusani, Dalie, D'Azeglio, Donizetti, Edera, Elvezia, Erba, Ferrari, Fior di Pesco, Fiordaliso, p.zza Flora, Fondazione, Galvani, Gardenie, Genziane, del Giglio, Ginestre, Glicine, Gorizia, Grigne, Guarnazzola, Ippocastani, Isonzo, Italia, Lambro, Lauro, Lecco, Libertà, Ligustro, Lombardia, Lomellina, XXIV Maggio, XXIV maggio aiuole ufficio postale e parcheggio annesso, Manzoni, Marconi, Margherita, Marmolada, Matteotti, Mazzini, Merli, Mimosa, Mincio, Monte Bianco, Monte Cervino, Monte Grappa, Monte Nero, Monte Nevoso, Monte Rosa, Monte Sabotino, Monte Santo, Mortella, Narcisi, Ninfea, IV Novembre, Oleandri, degli Olmi, Omodei, Orchidee, della Pace, Pasubio, Pedretti, Pellico, Piave, Piemonte, Pieroni, Podgora, Ponente, Prealpi, Previdenza, Primavera, Primula, Puccini, Quiete, Reseda, Rimembranze, Risparmio, p.zza Rosa, delle Rose, Rossini, Sacco e Vanzetti, Sauro, Serenelle, Seveso, Sondrio, Sormani, (	km.	37	1	37	189,19	€ 7.000,03	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 7.000,03</b>
15		<b>Manutenzione giochi</b>	u. m.	quantità	n. interv	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
	13	verifica trimestrale delle condizioni, dell'efficienza e della sicurezza delle strutture ludiche con restituzione di report	n.	10 aree gioco	1		300,00	€ 300,00	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 300,00</b>
16		<b>Raccolta foglie con uso di soffiatori ed aspiratori da Ottobre a Gennaio, n.2 interventi nelle aree con dimensioni comprese tra 500 mq.e 2.000 mq.</b>	u. m.	quantità	n. interv	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
	12	nido Tagliabue, materna Codazzi, elementare Edera, elementare TrentoTrieste, scuola media Marconi, biblioteca	mq.	6.775	2	13.549	0,11	€ 1.490,40	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 1.490,40</b>
17		<b>Raccolta foglie con uso di soffiatori ed aspiratori da Ottobre a Gennaio, n.2 interventi nelle aree con dimensioni oltre i 5.000 mq.</b>	u. m.	quantità	n. interv	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
	12.1	pertinenze materna e nido Prealpi, pertinenza Zanelli e scuola via Roma, Parco Matteotti	mq.	34.181	2	68.361	0,06	€ 4.101,66	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 4.101,66</b>
<b>TOTALE GENERALE 2017</b>									<b>€ 68.026,48</b>

n. ord.	Rif. Listi no	indicazione delle prestazioni							
			u. m.	quantità	n. interv.	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
1		<b>PLESSI SCOLASTICI: Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici dimensioni varie</b>							
	1.5	pertinenze scuola mat.nido Prealpi e Parco	mq.	8.260,00	7	57.820	0,05	€ 2.891,00	
	1.5	pertinenze scuola Zanelli e scuola via Roma	mq.	13.500,00	7	94.500	0,05	€ 4.725,00	
	1.4	pertinenze nido Tagliabue e Parco	mq.	3.500,00	7	24.500	0,07	€ 1.715,00	
	1.3	pertinenze materna Codazzi	mq	1.000,00	7	7.000	0,08	€ 560,00	
	1.3	pertinenze materna Bigatti	mq	1.000,00	7	7.000	0,08	€ 560,00	
	1.3	pertinenze scuola via Donizetti e palestra	mq	1.200,00	7	8.400	0,08	€ 672,00	
	1.2	scuola elementare via Edera	mq	500,00	7	3.500	0,19	€ 665,00	
	1.3	scuola piazza Trento Trieste	mq	1.200,00	7	8.400	0,08	€ 672,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>30.160,00</b>		<b>211.120</b>			<b>€ 12.460,00</b>
2		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici fino a 300 mq</b>							
	1.1	area di via Primavera ( solo tra il marciapiede e la cesata in legno)	mq	185,000	7	1.295	0,33	€ 427,35	
	1.1	passaggio in via Cervino	mq	160,00	7	1.120	0,33	€ 369,60	
	1.1	accesso al campo sportivo da Aldo Moro	mq	120,00	7	840	0,33	€ 277,20	
		<b>SOMMANO</b>		<b>465,00</b>		<b>3.255</b>			<b>€ 1.074,15</b>
3		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici fino da 300 a 500 mq</b>							
	1.2	parcheggio via Lecco-piazza Allende	mq	450,00	7	3.150	0,19	€ 598,50	
	1.2	area Favettini in fondo alla via Azalee	mq	480,00	7	3.360	0,19	€ 638,40	
		<b>SOMMANO</b>		<b>930,00</b>		<b>6.510</b>			<b>€ 1.236,90</b>
4		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici da 500 a 2.000 mq</b>							
	1.3	piazza Tienanmen	mq	2.000,00	7	14.000	0,08	€ 1.120,00	
	1.3	Parco Pace- Pasubio- Seveso	mq	1.800,00	7	12.600	0,08	€ 1.008,00	
	1.3	Parcheggio Cimitero Comunale	mq	1.600,00	7	11.200	0,08	€ 896,00	
	1.3	Parco Guranazzola	mq	2.000,00	7	14.000	0,08	€ 1.120,00	
	1.3	Parco via Como-Sondrio	mq	1.200,00	7	8.400	0,08	€ 672,00	
	1.3	Parchetto e parcheggio via Isonzo-Zucchi	mq	1.500,00	7	10.500	0,08	€ 840,00	
	1.3	aiuole via Donizetti	mq	1.700,00	7	11.900	0,08	€ 952,00	
	1.3	Area caserma Carabinieri	mq	1.200,00	7	8.400	0,08	€ 672,00	
	1.3	Parco Omodei	mq	1.800,00	7	12.600	0,08	€ 1.008,00	
	1.3	Area via Cusani	mq	2.000,00	7	14.000	0,08	€ 1.120,00	
	1.3	Area pattinaggio via Stelvio	mq	1.200,00	7	8.400	0,08	€ 672,00	
	1.3	Area via Margherita-viale dei Fiori	mq	1.200,00	7	8.400	0,08	€ 672,00	
	1.3	Area via Toscana	mq	920,00	7	6.440	0,08	€ 515,20	
	1.3	Area via stelvio	mq	840,00	7	5.880	0,08	€ 470,40	
	1.3	P.L. via Galvani area via Puccini	mq	1.230,00	7	8.610	0,08	€ 688,80	
	1.3	Area a verde via Stelvio-case Aler	mq	1.000,00	7	7.000	0,08	€ 560,00	
	1.3	Area a verde Cavour	mq.	900,00	7	6.300	0,08	€ 504,00	
	1.3	Area via Marconi	mq	1.000,00	7	7.000	0,08	€ 560,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>25.090,00</b>		<b>175.630</b>			<b>€ 14.050,40</b>
5		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento.Per superfici da 2000 a 5000 mq.</b>							
	1.4	Parco Prealpi/Lombardia/Piemonte	mq	4.950,00	7	34.650	0,07	€ 2.425,50	
	1.4	Area mercato via Monte Grappa	mq	4.000,00	7	28.000	0,07	€ 1.960,00	
	1.4	Piazza Marcellino	mq	2.290,00	7	16.030	0,07	€ 1.122,10	
	1.4	Parco Alessandrina/Seveso	mq	3.000,00	7	21.000	0,07	€ 1.470,00	
	1.4	Parco via Marconi	mq	2.400,00	7	16.800	0,07	€ 1.176,00	
	1.4	Parco via Roma	mq	2.400,00	7	16.800	0,07	€ 1.176,00	
	1.4	Piazza Magnolie	mq	3.550,00	7	24.850	0,07	€ 1.739,50	
	1.4	Viale dei Fiori	mq	2.760,00	7	19.320	0,07	€ 1.352,40	
	1.4	Viale dei Tigli	mq	2.240,00	7	15.680	0,07	€ 1.097,60	
	1.4	Parchetti via Cervino Stelvio	mq	3.300,00	7	23.100	0,07	€ 1.617,00	
	1.4	Parchetto via Cervino-Sormani ( retro autolavaggio)	mq	2.900,00	7	20.300	0,07	€ 1.421,00	
	1.4	Area via Rimembranze -Pedretti	mq	2.800,00	7	19.600	0,07	€ 1.372,00	
	1.4	Giardino semplice via Azalee	mq	2.500,00	7	17.500	0,07	€ 1.225,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>39.090,00</b>		<b>273.630</b>			<b>€ 19.154,10</b>

6		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici comprese oltre 5.000 mq.</b>	u. m.	quantità	n. interv.	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
	1.5	Parco via Monte Grappa	mq	10.500,00	7	73.500	0,05	€ 3.675,00	
	1.5	Parco Gramsci	mq	9.000,00	7	63.000	0,05	€ 3.150,00	
	1.5	Parco Nenni	mq	10.200,00	7	71.400	0,05	€ 3.570,00	
	1.5	Parco Nave	mq.	6.400,00	7	44.800	0,05	€ 2.240,00	
	1.5	Viale Buffoli	mq.	17.590,00	7	123.130	0,05	€ 6.156,50	
	1.5	Parco Matteotti	mq.	13.000,00	7	91.000	0,05	€ 4.550,00	
	1.5	Parco Chico Mendes	mq.	46.000,00	7	322.000	0,05	€ 16.100,00	
	1.5	Parco la Bressanella	mq.	13.000,00	7	91.000	0,05	€ 4.550,00	
	1.5	campi calcio Ligustro e Genziane	mq.	20.000,00	3	60.000	0,05	€ 3.000,00	
	1.5	Cm1 e area spazzatrice Caveto	mq.	8.000,00	3	24.000	0,05	€ 1.200,00	
	1.5	Area ex CIA	mq.	10.000,00	7	70.000	0,05	€ 3.500,00	
		<b>SOMMANO</b>			<b>62,00</b>	<b>1138830</b>	<b>1</b>		<b>€ 51.691,50</b>
7		<b>Scerbatura manuale siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta.</b>	u. m.	quantità	n. interv.	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
	2	parterre aiuola via Mazzini	mq	2.000,00	2	4.000	1,00	€ 4.000,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>2.000,00</b>		<b>4.000</b>			<b>€ 4.000,00</b>
8		<b>Potatura siepe su tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento.</b>							
	3.1	a) siepe con sezione media fino a 200cm							
	3.1	MonteGrappa	m	900,00	1	900	2,41	€ 2.169,00	
	3.1	parchetto Prealpi-Lombardia	m	100,00	1	100	2,41	€ 241,00	
	3.1	piemonte	m	30,00	1	30	2,41	€ 72,30	
	3.1	tagliabue	m	122,00	1	122	2,41	€ 294,02	
	3.1	roma	m	375,00	1	375	2,41	€ 903,75	
	3.1	pedretti	m	170,00	1	170	2,41	€ 409,70	
	3.1	seveso	m	27,00	1	27	2,41	€ 65,07	
	3.1	area stelvio-aler	m	400,00	1	400	2,41	€ 964,00	
	3.1	scuola materna brianza	m.	146,00	1	146	2,41	€ 351,86	
	3.1	asilo nido prealpi e tagliabue	m	150,00	1	150	2,41	€ 361,50	
	3.1	asilo codazzi	m	100,00	1	100	2,41	€ 241,00	
	3.1	asilo bigatti	m	30,00	1	30	2,41	€ 72,30	
	3.1	isonzo	m	80,00	1	80	2,41	€ 192,80	
	3.1	piazza allende	m	45,00	1	45	2,41	€ 108,45	
	3.1	lecco	m	50,00	1	50	2,41	€ 120,50	
	3.1	area stoccaggio rifiuti caveto	m	117,00	1	117	2,41	€ 281,97	
	3.1	viale cooperazione	m	300,00	1	300	2,41	€ 723,00	
	3.1	Parco Matteotti	m.	75,00	1	75	2,41	€ 180,75	
	3.1	scuola zanelli	m	10,00	1	10	2,41	€ 24,10	
	3.1	scuola via roma	m	70,00	1	70	2,41	€ 168,70	
	3.1	scuola via edera	m	20,00	1	20	2,41	€ 48,20	
	3.1	viale matteotti parcheggio Cariplo	m	80,00	1	80	2,41	€ 192,80	
	3.1	scuola media marconi	m	30,00	1	30	2,41	€ 72,30	
	3.1	campo sportivo caprifoglio	m	160,00	1	160	2,41	€ 385,60	
	3.1	siepe custode CM2	m	54,00	1	54	2,41	€ 130,14	
	3.1	zucchi	m	30,00	1	30	2,41	€ 72,30	
	3.1	parco pubblico nave	m	75,00	1	75	2,41	€ 180,75	
	3.1	cusani	m	160,00	1	160	2,41	€ 385,60	
	3.1	parcheggio via Caveto	m.	50,00	1	50	2,41	€ 120,50	
	3.1	area gioco viale Buffoli	m.	400,00	1	400	2,41	€ 964,00	
	3.1	parchetto via cervino	m.	100,00	1	100	2,41	€ 241,00	
	3.1	aiuola spartitraffico via alessandrina	m.	200,00	1	200	2,41	€ 482,00	
	3.1	d'Azeglio	m	100,00	1	100	2,41	€ 241,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>4.756,00</b>	<b>1</b>	<b>4.756</b>			<b>€ 11.461,96</b>
9		<b>Impianti di irrigazione</b>	u. m.	quantità	n. interv.	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali

	4.1	avviamento di tutti gli impianti a inizio stagione, controllo degli automatismi, pulizia dei filtri e delle elettrovalvole, programmazione centraline (costo a intervento euro 20,85 = un'ora di operatore profilo 5° livello B - costo orario 20,85)	n.	16	1	16	20,85	€ 333,60	
	4.2	revisione annuale a scadenza mensile e ogni qualvolta venga richiesto dalla Direzione dell'esecuzione del contratto degli irrigatori, delle centraline e delle elettrovalvole e degli impianti in generale	n.	16	1	16	20,85	€ 333,60	
	4.3	svuotamento di tutti gli impianti a fine stagione di inaffiamento, controllo degli automatismi, spegnimento centraline	n.	16	1	16	19,08	€ 305,28	
	4.4	irrigatore dinamico pop-up a media gittata. Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale ( gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, ti, tubazione PN10 ). Regolazione e collaudo. Altezza di sollevamento 10 cm. pressione esercizio 1,7-3,5 bar, portata da 0,1 a 1mc/h, gittata da 5 a 15 m.	n.	16	1	16	59,70	€ 955,20	
		<b>SOMMANO</b>		64		48			<b>€ 1.927,68</b>
10		<b>Abbattimento alberi su tappeti erbosi in parchi e aree a verde</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	5	abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, a dimora su tappeti erbosi, compresa la rimozione dell'apparato radicale con idonee attrezzature, il riempimento con terra di coltivo pari a 1 mc. del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9mq., la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4mq.							
	5.1	alberi h da 11 a 20m.	n.	8	1	8	175,00	€ 1.400,00	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 1.400,00</b>
11		<b>Abbattimento alberi su viali alberati</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	5.2	abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, a dimora su strada, anche con patologie particolari: Cerarocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp, inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi, cautela nelle operazioni previste dalle norme vigenti, compresi i tagli, lo sradicamento, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'Impresa, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il riempimento con terra di coltivo pari a 1 mc. del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e							
	5.2.1	alberi h da 11 a 20m.	n.	6	1	6	303,84	€ 1.823,04	
	5.2.2	alberi h da 21 a 30m.	n.	6	1	6	488,83	€ 2.932,98	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 4.756,02</b>
12		<b>Potatura alberi media difficoltà</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
		esecuzione di potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con medio o molto traffico; compreso sgombero e trasporto a discarica di ogni materiale di risulta.							
	6	alberi h da 11 a 20m.	n.	10	1	10	243,03	€ 2.430,30	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 2.430,30</b>
13		<b>Aiuole bordo strada via Sormani: rasatura erba aiuole spartitraffico, aiuole bordo strada, fossato bordo strada di entrambi i lati del canale Villorosi in via Sormani con utilizzo tosaerba a lame, decespugliatore e braccio tagliaripa, compreso trasporto materiale di risulta e rifiuti vari alle PP,DD.</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>



	10	via Sormani	mq.	870	5	4.350	1,38	€ 6.003,00	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 6.003,00</b>
14		<b>Taglio erba aiuole, marciapiedi, cordonatura, bordi strada e tornelli alberature compresa la decespugliazione delle infestanti, la spollonatura degli alberi con trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. Delle vie elencate</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	11	Acacie,Adamello,Adda,Adige,Adua,Alba,Alemanni, Alesandrina,p.zza Allende,Andreasi Bassi, Ansaloni,Aprica,XXV Aprile,Arno,AzaleE,Benessere,Biancospino,Brianza ,Cameli,Caprifoglio,Caveto,Cavour,Ciclamino,Colombo,Como,Concordia,Cooperazione,Corridoni,Costanza,Cusani,Dalie,D'Azeglio,Donizetti,Edera,Elvezia,Erba,Ferrari,Fior di Pesco,Fiordaliso,p.zza Flora,Fondazione,Galvani,Gardenie,Genziane,delGiglio,Ginestre,Glicine,Gorizia,Grigne,Guarnazzola,ippocastani,Isonzo,Italia,Lambro,Lauro,Lecco,Libertà,Ligustro,Lombardia,Lomellina,XXIV Maggio,XXIV Maggio aiuole ufficio postale parcheggio annesso,Manzoni,Marconi, Margherita,Marmolada,Matteotti,Mazzini,Merli,Mimoso,Mincio,Monte Bianco,Monte Cervino,Monte Grappa,Monte Nero,Monte Nevoso,Monte Rosa,Monte Sabotino,Monte Santo,Mortella,Narcisi,Ninfea,IV Novembre,Oleandri,degli Olmi,Omodei,Orchidee,della Pace,Pasubio,Pedretti,Pellico,Piave,Piemonte,Pieroni,Podgora,Ponente,Prealpi,Previdenza,Primavera,Primula,Puccini,Quiete,Reseda,Rimembranze,Risparmio,p.zza Rosa,delle Rose,Rossini,Sacco e Vanzetti,Sauro,Serenelle,Seveso,Sondrio,Sormani	km.	37	5	185	189,19	€ 35.000,15	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 35.000,15</b>
15		<b>Manutenzione giochi</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	13	verifica trimestrale delle condizioni, dell'efficienza e della sicurezza delle strutture ludiche con restituzione di report	n.	10 aree gioco	4	4	300,00	€ 1.200,00	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 1.200,00</b>
16		<b>Raccolta foglie con uso di soffiatori ed aspiratori da Ottobre a Gennaio, n.2 interventi nelle aree con dimensioni comprese tra 500 mq.e 2.000 mq.</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	12	nido Tagliabue,materna Codazzi, elementare Edera, elementare TrentoTrieste, scuola media Marconi. biblioteca	mq.	6.775	2	13.549	0,11	€ 1.490,40	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 1.490,40</b>
17		<b>Raccolta foglie con uso di soffiatori ed aspiratori da Ottobre a Gennaio, n.2 interventi nelle aree con dimensioni oltre i 5.000 mq.</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	12.1	pertinenze materna e nido Prealpi, pertinenza Zanelli e scuola via Roma, Parco	mq.	34.181	2	68.361	0,06	€ 4.101,66	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 4.101,66</b>
									<b>TOTALE GENERALE 2018</b>
									<b>€ 173.438,22</b>
									<b>TOTALE GENERALE 2019</b>
									<b>€ 173.438,22</b>

n. ord.	Rif. Listino	indicazione delle prestazioni							
			u. m.	quantità	n. interv.	parziali	imp. unit.	imp. parz.le	tot. parziali
1		<b>PLESSI SCOLASTICI: Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici dimensioni varie</b>							
	1.5	pertinenze scuola mat.nido Prealpi e Parco	mq.	8.260,00	4	33.040	0,05	€ 1.652,00	
	1.5	pertinenze scuola Zanelli e scuola via Roma	mq.	13.500,00	4	54.000	0,05	€ 2.700,00	
	1.4	pertinenze nido Tagliabue e Parco	mq.	3.500,00	4	14.000	0,07	€ 980,00	
	1.3	pertinenze materna Codazzi	mq	1.000,00	4	4.000	0,08	€ 320,00	
	1.3	pertinenze materna Bigatti	mq	1.000,00	4	4.000	0,08	€ 320,00	
	1.3	pertinenze scuola via Donizetti e palestra	mq	1.200,00	4	4.800	0,08	€ 384,00	
	1.2	scuola elementare via Edera	mq	500,00	4	2.000	0,19	€ 380,00	
	1.3	scuola piazza Trento Trieste	mq	1.200,00	4	4.800	0,08	€ 384,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>30.160,00</b>		<b>120.640</b>			<b>€ 7.120,00</b>
2		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici fino a 300 mq</b>							
	1.1	area di via Primavera ( solo tra il marciapiede e la cesata in legno)	mq	185,000	4	740	0,33	€ 244,20	
	1.1	passaggio in via Cervino	mq	160,00	4	640	0,33	€ 211,20	
	1.1	accesso al campo sportivo da Aldo Moro	mq	120,00	4	480	0,33	€ 158,40	
		<b>SOMMANO</b>		<b>465,00</b>		<b>1.860</b>			<b>€ 613,80</b>
3		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici fino da 300 a 500 mq</b>							
	1.2	parcheggio via Lecco-piazza Allende	mq	450,00	4	1.800	0,19	€ 342,00	
	1.2	area Favettini in fondo alla via Azalee	mq	480,00	4	1.920	0,19	€ 364,80	
		<b>SOMMANO</b>		<b>930,00</b>		<b>3.720</b>			<b>€ 706,80</b>
4		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici da 500 a 2.000 mq</b>							
	1.3	piazza Tienanmen	mq	2.000,00	4	8.000	0,08	€ 640,00	
	1.3	Parco Pace- Pasubio- Seveso	mq	1.800,00	4	7.200	0,08	€ 576,00	
	1.3	Parcheggio Cimitero Comunale	mq	1.600,00	4	6.400	0,08	€ 512,00	
	1.3	Parco Guranazzola	mq	2.000,00	4	8.000	0,08	€ 640,00	
	1.3	Parco via Como-Sondrio	mq	1.200,00	4	4.800	0,08	€ 384,00	
	1.3	Parchetto e parcheggio via Isonzo-Zucchi	mq	1.500,00	4	6.000	0,08	€ 480,00	
	1.3	aiuole via Donizetti	mq	1.700,00	4	6.800	0,08	€ 544,00	
	1.3	Area caserma Carabinieri	mq	1.200,00	4	4.800	0,08	€ 384,00	
	1.3	Parco Omodei	mq	1.800,00	4	7.200	0,08	€ 576,00	
	1.3	Area via Cusani	mq	2.000,00	4	8.000	0,08	€ 640,00	
	1.3	Area pattinaggio via Stelvio	mq	1.200,00	4	4.800	0,08	€ 384,00	
	1.3	Area via Margherita-viale dei Fiori	mq	1.200,00	4	4.800	0,08	€ 384,00	
	1.3	Area via Toscana	mq	920,00	4	3.680	0,08	€ 294,40	
	1.3	Area via stelvio	mq	840,00	4	3.360	0,08	€ 268,80	
	1.3	P.L. via Galvani area via Puccini	mq	1.230,00	4	4.920	0,08	€ 393,60	
	1.3	Area a verde via Stelvio-case Aler	mq	1.000,00	4	4.000	0,08	€ 320,00	
	1.3	Area a verde Cavour	mq.	900,00	4	3.600	0,08	€ 288,00	
	1.3	Area via Marconi	mq	1.000,00	4	4.000	0,08	€ 320,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>25.090,00</b>		<b>100.360</b>			<b>€ 8.028,80</b>
5		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento.Per superfici da 2000 a 5000 mq.</b>							
	1.4	Parco Prealpi/Lombardia/Piemonte	mq	4.950,00	4	19.800	0,07	€ 1.386,00	
	1.4	Area mercato via Monte Grappa	mq	4.000,00	4	16.000	0,07	€ 1.120,00	
	1.4	Piazza Marcellino	mq	2.290,00	4	9.160	0,07	€ 641,20	
	1.4	Parco Alessandrina/Seveso	mq	3.000,00	4	12.000	0,07	€ 840,00	
	1.4	Parco via Marconi	mq	2.400,00	4	9.600	0,07	€ 672,00	

	1.4	Parco via Roma	mq	2.400,00	4	9.600	0,07	€ 672,00	
	1.4	Piazza Magnolie	mq	3.550,00	4	14.200	0,07	€ 994,00	
	1.4	Viale dei Fiori	mq	2.760,00	4	11.040	0,07	€ 772,80	
	1.4	Viale dei Tigli	mq	2.240,00	4	8.960	0,07	€ 627,20	
	1.4	Parchetti via Cervino Stelvio	mq	3.300,00	4	13.200	0,07	€ 924,00	
	1.4	Parchetto via Cervino-Sormani ( retro autolavaggio)	mq	2.900,00	4	11.600	0,07	€ 812,00	
	1.4	Area via Rimembranze -Pedretti	mq	2.800,00	4	11.200	0,07	€ 784,00	
	1.4	Giardino semplice via Azalee	mq	2.500,00	4	10.000	0,07	€ 700,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>39.090,00</b>		<b>156.360</b>			<b>€ 10.945,20</b>
6		<b>Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta immediata del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento. per singole superfici comprese oltre 5.000</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	1.5	Parco via Monte Grappa	mq	10.500,00	4	42.000	0,05	€ 2.100,00	
	1.5	Parco Gramsci	mq	9.000,00	4	36.000	0,05	€ 1.800,00	
	1.5	Parco Nenni	mq	10.200,00	4	40.800	0,05	€ 2.040,00	
	1.5	Parco Nave	mq	6.400,00	4	25.600	0,05	€ 1.280,00	
	1.5	Viale Buffoli	mq.	17.590,00	4	70.360	0,05	€ 3.518,00	
	1.5	Parco Matteotti	mq.	13.000,00	4	52.000	0,05	€ 2.600,00	
	1.5	Parco Chico Mendes	mq.	46.000,00	4	184.000	0,05	€ 9.200,00	
	1.5	Parco la Bressanella	mq.	13.000,00	4	52.000	0,05	€ 2.600,00	
	1.5	campi calcio Ligustro e Genziane	mq.	20.000,00	3	60.000	0,05	€ 3.000,00	
	1.5	Cm1 e area spazzatrice Caveto	mq.	8.000,00	3	24.000	0,05	€ 1.200,00	
	1.5	Area di via Ippocastani	mq.	35.000,00	1	35.000	0,05	€ 1.750,00	
	1.5	Area ex CIA	mq.	10.000,00	4	40.000	0,05	€ 2.000,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>198.690,00</b>	<b>38,00</b>	<b>1138830</b>	<b>1</b>		<b>€ 33.088,00</b>
7		<b>Scerbatura manuale siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	2	parterre aiuola via Mazzini	mq	2.000,00	2	4.000	1,00	€ 4.000,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>2.000,00</b>		<b>4.000</b>			<b>€ 4.000,00</b>
8		<b>Potatura siepe su tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, incluso onere di smaltimento.</b>							
	3.1	a) siepe con sezione media fino a 200cm							
	3.1	MonteGrappa	m	900,00	1	900	2,41	€ 2.169,00	
	3.1	parchetto Prealpi-Lombardia	m	100,00	1	100	2,41	€ 241,00	
	3.1	piemonte	m	30,00	1	30	2,41	€ 72,30	
	3.1	tagliabue	m	122,00	1	122	2,41	€ 294,02	
	3.1	roma	m	375,00	1	375	2,41	€ 903,75	
	3.1	pedretti	m	170,00	1	170	2,41	€ 409,70	
	3.1	seveso	m	27,00	1	27	2,41	€ 65,07	
	3.1	area stelvio-aler	m	400,00	1	400	2,41	€ 964,00	
	3.1	scuola materna brianza	m.	146,00	1	146	2,4100	€ 351,86	
	3.1	asilo nido prealpi e tagliabue	m	150,00	1	150	2,41	€ 361,50	
	3.1	asilo codazzi	m	100,00	1	100	2,41	€ 241,00	
	3.1	asilo bigatti	m	30,00	1	30	2,41	€ 72,30	
	3.1	isonzo	m	80,00	1	80	2,41	€ 192,80	
	3.1	piazza allende	m	45,00	1	45	2,41	€ 108,45	
	3.1	lecco	m	50,00	1	50	2,41	€ 120,50	
	3.1	area stoccaggio rifiuti caveto	m	117,00	1	117	2,41	€ 281,97	
	3.1	viale cooperazione	m	300,00	1	300	2,41	€ 723,00	
	3.1	Parco Matteotti	m.	75,00	1	75	2,4100	€ 180,75	
	3.1	scuola zanelli	m	10,00	1	10	2,41	€ 24,10	
	3.1	scuola via roma	m	70,00	1	70	2,41	€ 168,70	
	3.1	scuola via edera	m	20,00	1	20	2,41	€ 48,20	
	3.1	viale matteotti parcheggio Cariplo	m	80,00	1	80	2,41	€ 192,80	
	3.1	scuola media marconi	m	30,00	1	30	2,41	€ 72,30	
	3.1	campo sportivo caprifoglio	m	160,00	1	160	2,41	€ 385,60	
	3.1	siepe custode CM2	m	54,00	1	54	2,41	€ 130,14	
	3.1	zucchi	m	30,00	1	30	2,41	€ 72,30	
	3.1	parco pubblico nave	m	75,00	1	75	2,41	€ 180,75	

	3.1	cusani	m	160,00	1	160	2,41	€ 385,60	
	3.1	parcheeggio via Caveto	m.	50,00	1	50	2,41	€ 120,50	
	3.1	area gioco viale Buffoli	m.	400,00	1	400	2,41	€ 964,00	
	3.1	parchetto via cervino	m.	100,00	1	100	2,41	€ 241,00	
	3.1	aiuola spartitraffico via alessandrina	m.	200,00	1	200	2,41	€ 482,00	
	3.1	d'Azeglio	m	100,00	1	100	2,41	€ 241,00	
		<b>SOMMANO</b>		<b>4.756,00</b>	<b>1</b>	<b>4.756</b>			<b>€ 11.461,96</b>
9		<b>Impianti di irrigazione</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	4.1	avviamento di tutti gli impianti a inizio stagione, controllo degli automatismi, pulizia dei filtri e delle elettrovalvole, programmazione centraline (costo a intervento euro 20,85 = un'ora di operatore profilo 5° livello B - costo orario 20,85)	n.	16	1	16	20,85	€ 333,60	
	4.2	revisione annuale a scadenza mensile e ogni qualvolta venga richiesto dalla Direzione dell'esecuzione del contratto degli irrigatori, delle centraline e delle elettrovalvole e degli impianti in generale	n.	16	1	16	20,85	€ 333,60	
	4.3	svuotamento di tutti gli impianti a fine stagione di innaffiamento, controllo degli automatismi, spegnimento centraline	n.	16	1	16	19,08	€ 305,28	
	4.4	irrigatore dinamico pop-up a media gittata. Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale ( gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, ti, tubazione PN10 ). Regolazione e collaudo. Altezza di sollevamento 10 cm. pressione esercizio 1,7-3,5 bar, portata da 0,1 a 1mc/h, gittata da 5 a 15 m.	n.	16	1	16	59,70	€ 955,20	
		<b>SOMMANO</b>		64		48			<b>€ 1.927,68</b>
10		<b>Abbattimento alberi su tappeti erbosi in parchi e aree a verde</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	5	abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, a dimora su tappeti erbosi, compresa la rimozione dell'apparato radicale con idonee attrezzature, il riempimento con terra di coltivo pari a 1 mc. del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfezione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9mq., la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4mq.							
	5.1	alberi h da 11 a 20m.	n.	10	1	10	175,00	€ 1.750,00	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 1.750,00</b>
11		<b>Abbattimento alberi su viali alberati</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>

	5.2	<i>abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, a dimora su strada, anche con patologie particolari: Cerarocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp, inclusa disinfezione particolare, uso di teli protettivi, cautela nelle operazioni previste dalle norme vigenti. , compresi i tagli, lo sradicamento, il ripristino della pavimentazione esistente di contorno, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'Impresa , compresa la rimozione dell'apparato radicale, il riempimento con terra di coltivo pari a 1 mc. del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9mq., la disinfezione dei residui elgnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4mq.</i>							
	5.2.1	alberi h da 11 a 20m.	n.	10	1	10	303,84	€ 3.038,40	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 3.038,40</b>
12		<b>Potatura alberi media difficoltà</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
		<i>esecuzione di potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strade con medio o molto traffico; compreso sgombero e trasporto a discarica di ogni materiale di risulta.</i>							
	6	alberi h da 11 a 20m.	n.	10	1	10	243,03	€ 2.430,30	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 2.430,30</b>
13		<b>Aiuole bordo strada via Sormani: rasatura erba aiuole spartitraffico, aiuole bordo strada, fossato bordo strada di entrambi i lati del canale Villaresi in via Sormani con utilizzo tosaerba a lame, decespugliatore e braccio tagliaripe, compreso trasporto materiale di risulta e rifiuti vari alle PP.DD.</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	10	via Sormani	mq.	870	3	2.610	1,38	€ 3.601,80	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 3.601,80</b>
14		<b>Taglio erba aiuole, marciapiedi, cordonatura, bordi strada e tornelli alberature compresa la decespugliazione delle infestanti, la spollonatura degli alberi con trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. Delle vie elencate</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>

	11	Acacie, Adamello, Adda, Adige, Adua, Alemanni, Alessandrina, p.zza Allende, Andreasi Bassi, Ansaloni, Aprica, XXV Aprile, Arno, Azalee, Benessere, Biancospino, Brianza, Camelie, Caprifoglio, Caveto, Cavour, Ciclamino, Colombo, Como, Concordia, Cooperazione, Corridoni, Costanza, Cusani, Dalie, D'Azeglio, Donizetti, Edera, Elvezia, Erba, Ferrari, Fior di Pesco, Fiordaliso, p.zza Flora, Fondazione, Galvani, Gardenie, Genziane, del Giglio, Ginestre, Glicine, Gorizia, Grigne, Guarnazzola, Ippocastani, Isonzo, Italia, Lambro, Laro, Lecco, Libertà, Ligustro, Lombardia, Lomellina, XXIV Maggio, XXIV maggio aiuole ufficio postale e parcheggio annesso, Manzoni, Marconi, Margherita, Marmolada, Matteotti, Mazzini, Merli, Mimosa, Mincio, Monte Bianco, Monte Cervino, Monte Grappa, Monte Nero, Monte Nevoso, Monte Rosa, Monte Sabotino, Monte Santo, Mortella, Narcisi, Ninfea, IV Novembre, Oleandri, degli Olmi, Omodei, Orchidee, della Pace, Pasubio, Pedretti, Pellico, Piave, Piemonte e Pieroni, Podgora, Ponente, Prealpi, Previden	km.	37	3	111	189,19	€ 21.000,09	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 21.000,09</b>
15		<b>Manutenzione giochi</b>	<b>u. m.</b>	<b>quantità</b>	<b>n. interv.</b>	<b>parziali</b>	<b>imp. unit.</b>	<b>imp. parz.le</b>	<b>tot. parziali</b>
	13	verifica trimestrale delle condizioni, dell'efficienza e della sicurezza delle strutture ludiche con restituzione di report	n.	10 aree gioco	3		300,00	€ 900,00	
		<b>SOMMANO</b>							<b>€ 900,00</b>
									<b>€ 110.612,83</b>
									<b>TOTALE GENERALE 2020</b>
									<b>€ 110.612,83</b>

## quadro generale

**quadro economico progetto manutenzione verde  
anno 2017-2020**

	<b>Descrizione</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
a	importo netto servizi	€ 68.026,48	€ 173.438,22	€ 173.438,22	€ 110.612,83
	oneri della sicurezza da non sottoporre a ribasso	€ 1.164,62	€ 2.119,17	€ 2.119,17	€ 1.018,12
b	<b>totale</b>	<b>€ 69.191,10</b>	<b>€ 175.557,39</b>	<b>€ 175.557,39</b>	<b>€ 111.630,95</b>
c	IVA 22%	€ 15.222,04	€ 38.622,63	€ 38.622,63	€ 24.558,81
d	incentivo funzioni tecniche ( R.U.P., R.U.P.C.U.C., D.E. collaboratori )	€ 1.383,82	€ 3.511,15	€ 3.511,15	€ 2.232,62
e	contributo simog	€ 375,00			
f	spese pubblicazione	€ 1.061,48			
g	spese assicurazione progettista	€ 500,00			
h	spese affidamento incarico redazione DUVRI	€ 1.756,80			€ 439,20
i	<b>Totale generale</b>	<b>€ 89.490,24</b>	<b>€ 217.691,16</b>	<b>€ 217.691,16</b>	<b>€ 138.861,58</b>
	disponibilità	€ 161.198,27	€ 220.000,00	€ 220.000,00	€ 220.000,00
	avanzo	€ 71.708,03	€ 2.308,84	€ 2.308,84	€ 81.138,42