

- ALLEGATO n. 3 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ANNO 2015

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
6	<p><u>Taglio erba grandi aree</u> n. 6 tagli.</p> <p>Taglio del manto erboso con tosaerba rotante, compresa la rifilatura di ogni bordo (cordoli, muri, manufatti in genere) e di ogni pianta, compresa la raccolta e il trasporto alle PP.DD. di vegetazione recisa ed ogni altro materiale di risulta (foglie, piccoli rami e ramaglie, ecc.) e rifiuti di varia natura abbandonati sull'erba, il tutto eseguito a regola d'arte, per le seguenti aree:</p> <p>parco via Monte Grappa, parco Gramsci, parco Nenni, parco Nave, viale Buffoli, pertinenze scuola mat. nido Prealpi e parco, pertinenze scuola Zanelli e scuola via Roma, parco Prealpi/Lombardia/Piemonte, area mercato di via Monte Grappa, pertinenze nido via Tagliabue e parco, pertinenze materna Codazzi, pertinenze materna Bigatti, parco piazza Cavour, piazza Marcellino, piazza Tienanmen, parco via Pace/Pasubio/Seveso, parco via Alessandrina/Seveso, parco via Marconi, via Roma, piazza Magnolie, viale dei Fiori, via dei Tigli, parcheggio cimitero comunale, parco Guarnazzola, campo sportivo di via Caprifoglio, pertinenze scuola via Donizetti e palestra, parco via Como/Sondrio, parchetto e parcheggio via Isonzo-Zucchi, via Bellini, parchetti via Cervino/Stelvio, parco Omodei, scuola elementare via Edera, parco Tirelli, parchetto di via Cervino-Sormani, area via Pedretti-Rimembranze, area via Cusani, parco via Primavera (convenzione Beretta Ricci), via Stelvio (area pattinaggio), area via Puccini, area via Marconi, area ex CIA, area asilo nido Colombo, area a verde via Stelvio-case Aler</p> <p>mq.170.000x n. 6 tagli = mq. 1.020.000</p>	100mq	10.200	€ 7,00	€ 71.400,00

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
7	<p><u>Taglio erba aiuole, marciapiedi e tornelli alberature stradali nelle vie cittadine</u> n. 5 tagli.</p> <p>Taglio erba aiuole, marciapiedi, cordonature, bordi strada e tornelli delle alberature stradali compresa la decespugliazione delle erbe infestanti, la spollonatura degli alberi con trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.</p>				

nelle seguenti vie:

Acacie, Adamello, Adda, Adige, Adua, Alba, 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, 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 (da tangenziale fino via Roma), Spluga, Stelvio, Tagliabue, Ticino, Toscana, Tuberose, Umbria, Unione, Unione aiuole ufficio postale e parcheggio annesso, Vaniglia, Veneto, Verdi, Viole, Zinie, Zucchi.

Km.37 x n.5 tagli = Km. 185	Km.. 185	€ 189,19	€ 35.000,00
-----------------------------	----------	----------	-------------

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
8	<u>Taglio erba aiuole a bordo strada via Sormani</u> n. 5 tagli. 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.	Mq.	4.350	€ 1,38	€ 6.003,00
	Mq. 870 x n.5 = mq. 4.350				

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
9	<u>Sfalcio erba CM1 ,area stoccaggio rifiuti spazzatrice via Caveto, area via Ippocastani campi calcio Genziane e Ligustro</u> n. 3 tagli. Taglio, raccolta, smaltimento erba area adiacente parco CM1 (fronte via Pedretti) compresa rifilatura zona rimboschimento (via Stelvio) più area attrezzata per i rifiuti				

dell'autospazzatrice di via Caveto e area via Ippocastani ,
compreso trasporto e smaltimento materiale di risulta alle
PP.DD.

Taglio erba CM1 e Caveto mq. 8.000 x n.3	100Mq.	240	€ 7,00	€ 1.680,00
Taglio erba campi calcio mq. 20.000 x n.3	100Mq.	600	€ 7,00	€ 4.200,00
Taglio erba area via Ippocastani mq. 35.000 x n.3	100Mq.	1050	€ 7,00	€ 7.350,00

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
	Taglio siepi stradali e/o aree verdi con risagomatura, asporto e smaltimento materiale di risulta alle PP.DD. nelle seguenti vie: Monte Grappa, parchetto Prealpi/Lombardia, Piemonte, Tagliabue, Roma, Pedretti, Seveso, area via Stelvio-Aler, scuola materna di via Brianza, asili nido di via Pralpi e via Tagliabue, asilo Codazzi, asilo Bigatti, Isonzo, piazza Allende, Lecco, area stoccaggio rifiuti via Caveto, v.le Cooperazione, parco Tirelli, scuola Zanelli, scuola elementare via Roma, scuola via Edera, v.le Matteotti parcheggio interno Cariplo, scuola media Marconi, campo sportivo Caprifoglio, siepe custode CM2, Zucchi, parco pubblico la Nave, Cusani, via D'Azeglio.				
	Essenze in varietà	ml.	4.461	€ 2,10	€ 9.368,10

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
11	<u>Raccolta foglie</u> Raccolta foglie con uso di soffiatori ed aspiratori da Ottobre a Gennaio, n. 1 intervento da concordarsi con la D.L. nelle seguenti aree: asilo nido Tagliabue, scuola materna Codazzi, scuola elementare via Edera, scuola elementare Trento Trieste, scuola media Marconi via Donizetti – biblioteca dimensione aree tra 500 e2000 mq.				
	Mq. 6.900 x n.1 = mq. 6.900	Mq.	6.900	€ 0,108	€ 745,20

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
12	<u>Raccolta foglie</u> Raccolta foglie con uso di soffiatori ed aspiratori da ottobre a Gennaio, n.1 intervento da concordarsi con la D.L. nelle seguenti aree: pertinenze materna e nido Prealpi, pertinenze				

	Zanelli e scuola via Roma , Parco Matteotti – dimensione aree oltre i 5.000 mq.				
	Mq. 34.760 x n.1 = mq. 34.760	Mq.	34.760	€ 0,059	€ 2.050,84
Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
19	<u>Abbattimento alberi su tappeti erbosi in parchi e aree a verde</u>				
	Abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, a dimora su tappeti erbosi, compresa la rimozione dell'apparato radicale con idonee attrezzature, il successivo 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 9 mq. , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4.mq.				
	Abbattimento alberi H da 11 a 20 m.	Cad.	n. 10	€ 154,48	€ 1.544,80
Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
20	<u>Abbattimento alberi su viali alberati</u>				
	Abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, in vie alberate poste su strada ,anche con patologie particolari: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Inclusa disinfezione particolare , uso di teli protettivi, cautela nelle operazioni previste secondo le leggi 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 successivo 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 9 mq. la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 mq. . Per altezza delle piante:				
	Abbattimento alberi H da 11 a 20 m.	Cad.	n.10	€ 303,84	€ 3.038,40
	Abbattimento alberi H da 21 a 30m.	Cad.	n. 8	€ 488,83	€ 3.910,64
Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
18	<u>Potatura alberi media difficoltà</u>				

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. Min. 10 piante.

Potatura alberi da 11 a 20 metri di altezza	Cad.	n. 15	€ 243,03	€ 3.645,45
---	------	-------	----------	------------

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
------	-------------	------	----------	----------------	------------------

14 **Manutenzione aiuole: sarchiatura** n. 2 interventi

Sarchiatura a mano ovvero, se possibile, a macchina alle superfici di impianto interessate da alberi, arbusti ed erbacee perenni, biennali od annuali con estirpazione delle specie infestanti estese a tutte le aiuole. Trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle PP.DD.

Parterre centrale e aiuole via Mazzini Mq.2000 x n.2 = mq. 4.000	Mq.	4.000	€ 0,76	€ 3.040,00
---	-----	-------	--------	------------

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
------	-------------	------	----------	----------------	------------------

16 **Specie erbacee annuali perenni**

Specie erbacee annuali e perenni in varietà diametro vaso 9-12 cm. Le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto , pèrive di malattie, ben accestite e con

apparato radicale ben sviluppato , messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l./mq. , bagnatura con 30 l/mq. di acqua.

	Cad	n. 1.000	€ 1,40	€ 1.400,00
--	-----	----------	--------	------------

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
17	<p><u>Irrigazione apertura e chiusura impianti</u></p> <p>Apertura dell'impianto di irrigazione : - chiusura dei rubinetti di scarico dei collettori; apertura dell'idrante di alimentazione generale; attivazione dell'elettropompa di prelievo dell'acqua; - apertura delle saracinesche e delle elettrovalvole dei gruppi di comando. Controllo generale dello stato dei vari componenti . Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia dell'elettrovalvole; - verifica dell'arrivo dell'elettricità al solenoide e pulizia dello stesso; - pulizia filtro;- verifica della tenuta idraulica dei gruppi di comando; - controllo del corretto afflusso di acqua dai collettori dell'elettrovalvola ed eventuale sostituzione delle parti danneggiate. Verifica funzionamento del programmatore ed efficienza fusibile . Pulizia, ingrassaggio e cambio olio delle pompe, controllo del loro perfetto funzionamento , prova del funzionamento delle saracinesche principali di intercettazione , sfiato aria dalle tubazioni dell'acqua . Pulizia dei contatti ossidati. Controllo efficienza funzionamento degli irrigatori, pulizia ugelli , pulizia filtro irrigatore, regolazione della lunghezza di gittata e dell'angolo di lavoro .eventuale sostituzione. Controllo del funzionamento dei gocciolatori e delle ali gocciolanti , eventuale sostituzione in caso di intasamento. Pezzi di ricambio inclusi. Chiusura impianti: -chiusura degli idranti di alimentazione ; -apertura dei rubinetti di scarico del collettore; -disattivazione delle elettropompe ; -chiusura delle saracinesche delle elettrovalvole; -distacco dell'alimentazione elettrica; - drenaggio dell'acqua delle valvole di comando dei settori ; pulizia dei pozzetti degli irrigatori; - messa in stand-by dei programmatori Per dimensioni di superfici a verde fino a 100.000 mq. 	cad.	16	€ 459,81	€ 7.356,96
21	<p><u>Manutenzione giochi</u></p> <p>Verifica trimestrale delle condizioni , dell'efficienza e della sicurezza delle strutture ludiche con restituzione di report n.4 interventi l'anno</p>	cad.	4	€ 300,00	€ 1.200,00
23	<p><u>Manutenzione pavimentazione antitrauma</u></p>				

Riparazione di pavimentazione in piastrelle di gomma antitrauma. Sostituzione di pavimentazione elastica anticaduta, costituita da pannelli di), di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. dimensione 100X100 cm (certificata UNI EN1177) spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Rimozione delle piastrelle danneggiate e/o usurate, pulizia del piano di posa, ripristino del sottofondo ove necessario. Fornitura dei pannelli realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretano. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo esistente, inclusa assistenza muraria. Per altezza di caduta HIC:

23a - da 0,00 a 1,00 m m² n.10 €121,51 €1.215,10

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
22	<u>Manutenzione giochi - accessori di ricambio</u>				
	I prezzi indicati si intendono per la sostituzione degli accessori di ricambio, comprensivi di fornitura, trasporto, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo:				
	22a - montante in legno	cad.	n.1	€330,27	€330,27
	22b - montante acciaio/alluminio	cad.	n.2	€476,35	€952,70
	22c- pianale/pavimento in legno	cad.	n.1	€519,56	€519,56
	221 - scivolo lineare in acciaio	cad.	n.1	€1.320,51	€1.320,51
	22f - parapetto struttura in acciaio/alluminio	cad.	n.1	€415,55	€415,55
	22e - parapetto struttura in legno	cad.	n.1	€366,58	€366,58
	22.r.2- pannello di protezione senza gioco	cad.	n.1	€183,72	€183,72

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
23	<u>Demolizione pavimentazione antitrauma</u>				
	Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali. E' compreso il carico, il trasporto a discarica autorizzata o impianto di smaltimento riciclaggio e la pulizia dell'area. Sono escluse le rimozioni dei cordoli di qualsiasi materiale e del sottofondo. Sono inoltre esclusi gli oneri di discarica.				
		m ²	100	€4,05	€405,00

Riepilogo quadro finanziario Anno 2015

A) Sfalci, rasature, raccolta foglie, potature stagionali siepi ed arbusti, aree a verde del territorio, ecc.	€	137.797,14
B) Integrazione e rinnovo specie erbacee annuali e perenni	€	1.400,00

C) Manutenzione verde di arredo (aiuole, parterre fioriti)	€ 3.040,00
D) Potature e/o abbattimenti indifferibili e urgenti	€ 12.139,00
E) Manutenzione e monitoraggio attrezzature ludiche	€ 6.908,99
F) Manutenzione ordinaria e straordinaria impianti di irrigazione	€ 7.356,96
1)Importo totale lavori	€ 168.642,38
2)Oneri per gestione sicurezza interni da singole lavorazioni	€ - 3.063,83
3)Importo al netto degli oneri della sicurezza interni	€ 165.578,55
4)Costi Incidenza Mano d'opera	€ 92.041,70
5)Importo a base d'asta	€ 73.536,85
6)Oneri sicurezza esterni	€ 3.372,84
7)Iva 22%	€ 37.843,34
8)Imprevisti	€ 741,44
9) polizza progettista	€ 400,00
10) spese pubblicazione bando	€ 2.000,00
TOTALE (1+ 6+7+8 + 9)	€ 213.000,00

- ALLEGATO n. 3 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ANNO 2016

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
6	<p><u>Taglio erba grandi aree</u> n. 6 tagli.</p> <p>Taglio del manto erboso con tosaerba rotante, compresa la rifilatura di ogni bordo (cordoli, muri, manufatti in genere) e di ogni pianta, compresa la raccolta e il trasporto alle PP.DD. di vegetazione recisa ed ogni altro materiale di risulta (foglie, piccoli rami e ramaglie, ecc.) e rifiuti di varia natura abbandonati sull'erba, il tutto eseguito a regola d'arte, per le seguenti aree:</p> <p>parco via Monte Grappa, parco Gramsci, parco Nenni, parco Nave, viale Buffoli, pertinenze scuola mat. nido Prealpi e parco, pertinenze scuola Zanelli e scuola via Roma, parco Prealpi/Lombardia/Piemonte, area mercato di via Monte Grappa, pertinenze nido via Tagliabue e parco, pertinenze materna Codazzi, pertinenze materna Bigatti, parco piazza Cavour, piazza Marcellino, piazza Tienanmen, parco via Pace/Pasubio/Seveso, parco via Alessandrina/Seveso, parco via Marconi, via Roma, piazza Magnolie, viale dei Fiori, via dei Tigli, parcheggio cimitero comunale, parco Guarnazzola, campo sportivo di via Caprifoglio, pertinenze scuola via Donizetti e palestra, parco via Como/Sondrio, parchetto e parcheggio via Isonzo-Zucchi, via Bellini, parchetti via Cervino/Stelvio, , parco Omodei, scuola elementare via Edera, parco Tirelli, parchetto di via Cervino-Sormani, area via Pedretti-Rimembranze, area via Cusani, parco via Primavera (convenzione Beretta Ricci), via Stelvio (area pattinaggio), area via Puccini, area via Marconi, area ex CIA, area asilo nido Colombo, area a verde via Stelvio-case Aler .Chico Mendez</p> <p>mq.216.000x n. 6 tagli = mq. 1.296.000</p>	100mq	12.960	€ 7,00	€ 90.720,00

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
7	<p><u>Taglio erba aiuole, marciapiedi e tornelli alberature stradali nelle vie cittadine</u> n. 5 tagli.</p> <p>Taglio erba aiuole, marciapiedi, cordonature, bordi strada e tornelli delle alberature stradali compresa la decespugliazione delle erbe infestanti, la spollonatura degli alberi con trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.</p>				

nelle seguenti vie:

Acacie, Adamello, Adda, Adige, Adua, Alba, 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, 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 (da tangenziale fino via Roma), Spluga, Stelvio, Tagliabue, Ticino, Toscana, Tuberose, Umbria, Unione, Unione aiuole ufficio postale e parcheggio annesso, Vaniglia, Veneto, Verdi, Viole, Zinie, Zucchi.

Km.37 x n.5 tagli = Km. 185	Km.. 185	€ 189,19	€ 35.000,00
-----------------------------	----------	----------	-------------

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
8	<u>Taglio erba aiuole a bordo strada via Sormani</u> n. 5 tagli. 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.	Mq.	4.350	€ 1,38	€ 6.003,00
	Mq. 870 x n.5 = mq. 4.350				

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
9	<u>Sfalcio erba CM1 ,area stoccaggio rifiuti spazzatrice via Caveto, area via Ippocastani campi calcio Genziane e Ligustro</u> n. 3 tagli. Taglio, raccolta, smaltimento erba area adiacente parco CM1 (fronte via Pedretti) compresa rifilatura zona rimboschimento (via Stelvio) più area attrezzata per i rifiuti				

dell'autospazzatrice di via Caveto e area via Ippocastani ,
compreso trasporto e smaltimento materiale di risulta alle
PP.DD.

Taglio erba CM1 e Caveto mq. 8.000 x n.3	100Mq.	240	€ 7,00	€ 1.680,00
Taglio erba campi calcio mq. 20.000 x n.3	100Mq.	600	€ 7,00	€ 4.200,00
Taglio erba area via Ippocastani mq. 35.000 x n.3	100Mq.	1050	€ 7,00	€ 7.350,00

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
10	<u>Potatura siepi stradali con risagomatura</u> n. 1 taglio Taglio siepi stradali e/o aree verdi con risagomatura, asporto e smaltimento materiale di risulta alle PP.DD. nelle seguenti vie: Monte Grappa, parchetto Prealpi/Lombardia, Piemonte, Tagliabue, Roma, Pedretti, Seveso, area via Stelvio-Aler, scuola materna di via Brianza, asilo nido di via Pralpi e via Tagliabue, asilo Codazzi, asilo Bigatti, Isonzo, piazza Allende, Lecco, area stoccaggio rifiuti via Caveto, v.le Cooperazione, parco Tirelli, scuola Zanelli, scuola elementare via Roma, scuola via Edera, v.le Matteotti parcheggio interno Cariplo, scuola media Marconi, campo sportivo Caprifoglio, siepe custode CM2, Zucchi, parco pubblico la Nave, Cusani, via D'Azeglio.				
	Essenze in varietà ml.4.461 x n.1 =ml.4.461	ml.	4.461	€ 2,10	€ 9.368,10

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
11	<u>Raccolta foglie</u> Raccolta foglie con uso di soffiatori ed aspiratori da Ottobre a Gennaio, n. 1 intervento da concordarsi con la D.L. nelle seguenti aree: asilo nido Tagliabue, scuola materna Codazzi, scuola elementare via Edera, scuola elementare Trento Trieste, scuola media Marconi via Donizetti – biblioteca dimensione aree tra 500 e2000 mq.				
	Mq. 6.900 x n.2 = mq.6.900	Mq.	6.900	€ 0,108	€ 745,20

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
12	<u>Raccolta foglie</u>				

Raccolta foglie con uso di soffiatori ed aspiratori da ottobre a Gennaio, n.1 intervento da concordarsi con la D.L. nelle seguenti aree: pertinenze materna e nido Prealpi, pertinenze Zanelli e scuola via Roma , Parco Matteotti – dimensione aree oltre i 5.000 mq.

Mq. 34.760 x n.2 = mq. 34.760

Mq. 34.760

€ 0,059

€ 2.050,84

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
19	<u>Abbattimento alberi su tappeti erbosi in parchi e aree a verde</u>				
	Abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, a dimora su tappeti erbosi, compresa la rimozione dell'apparato radicale con idonee attrezzature, il successivo 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 9 mq. , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4.mq.				
	Abbattimento alberi H da 11 a 20 m.	Cad.	n. 9	€ 154,48	€ 1.390,32

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
20	<u>Abbattimento alberi su viali alberati</u>				
	Abbattimento alberi alto fusto di qualsiasi specie, in vie alberate poste su strada ,anche con patologie particolari: Ceratocystis fimbriata, Graphium ulmi o Verticillium spp. Inclusa disinfezione particolare , uso di teli protettivi, cautela nelle operazioni previste secondo le leggi 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 successivo 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 9 mq. la disinfezione dei residui legnosi, la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 mq. . Per altezza delle piante:				
	Abbattimento alberi H da 11 a 20 m.	Cad.	n.10	€ 303,84	€ 3.038,40
	Abbattimento alberi H da 21 a 30m.	Cad.	n. 8	€ 488,83	€ 3.910,64

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
18	<u>Potatura alberi media difficoltà</u>				

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. Min. 10 piante.

Potatura alberi da 11 a 20 metri di altezza	Cad.	n. 10	€ 243,03	€ 2.430,30
---	------	-------	----------	------------

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
14	<u>Manutenzione aiuole: sarchiatura</u> n. 2 interventi Sarchiatura a mano ovvero, se possibile, a macchina alle superfici di impianto interessate da alberi, arbusti ed erbacee perenni, biennali od annuali con estirpazione delle specie infestanti estese a tutte le aiuole. Trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle PP.DD.				
	Parterre centrale e aiuole via Mazzini Mq.2000 x n.2 = mq. 4.000	Mq.	4.000	€ 0,76	€ 3.040,00

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
17	<p><u>Irrigazione apertura e chiusura impianti</u></p> <p>Apertura dell'impianto di irrigazione : - chiusura dei rubinetti di scarico dei collettori; apertura dell'idrante di alimentazione generale; attivazione dell'elettropompa di prelievo dell'acqua; - apertura delle saracinesche e delle elettrovalvole dei gruppi di comando. Controllo generale dello stato dei vari componenti . Compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulizia dell'elettrovalvole; - verifica dell'arrivo dell'elettricità al solenoide e pulizia dello stesso; - pulizia filtro;- verifica della tenuta idraulica dei gruppi di comando; - controllo del corretto afflusso di acqua dai collettori dell'elettrovalvola ed eventuale sostituzione delle parti danneggiate. Verifica funzionamento del programmatore ed efficienza fusibile . Pulizia, ingrassaggio e cambio olio delle pompe, controllo del loro perfetto funzionamento , prova del funzionamento delle saracinesche principali di intercettazione , sfiato aria dalle tubazioni dell'acqua . Pulizia dei contatti ossidati. Controllo efficienza funzionamento degli irrigatori, pulizia ugelli , pulizia filtro irrigatore, regolazione della lunghezza di gittata e dell'angolo di lavoro .eventuale sostituzione. Controllo del funzionamento dei gocciolatori e delle ali gocciolanti , eventuale sostituzione in caso di intasamento. Pezzi di ricambio inclusi. Chiusura impianti: -chiusura degli idranti di alimentazione ; -apertura dei rubinetti di scarico del collettore; -disattivazione delle elettropompe ; -chiusura delle saracinesche delle elettrovalvole; -distacco dell'alimentazione elettrica; - drenaggio dell'acqua delle valvole di comando dei settori ; pulizia dei pozzetti degli irrigatori; - messa in stand-by dei programmatori Per dimensioni di superfici a verde fino a 100.000 mq. 	cad.	16	€ 459,81	€ 7.356,96

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
21	<p><u>Manutenzione giochi</u></p> <p>Verifica trimestrale delle condizioni , dell'efficienza e della sicurezza delle strutture ludiche con restituzione di report n.4 interventi l'anno</p>	cad.	4	€ 300,00	€ 1.200,00

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
23	<p><u>Manutenzione pavimentazione antitrauma</u></p> <p>Riparazione di pavimentazione in piastrelle di gomma antitrauma. Sostituzione di pavimentazione elastica</p>				

anticaduta, costituita da pannelli di spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. dimensione 100X100 cm (certificata UNI EN1177) spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC. Rimozione delle piastrelle danneggiate e/o usurate, pulizia del piano di posa, ripristino del sottofondo ove necessario. Fornitura dei pannelli realizzati in granulati di gomma riciclata, miscelati con legante poliuretano. Posa mediante incollaggio con idoneo materiale su fondo esistente, inclusa assistenza muraria. Per altezza di caduta HIC:

a - da 0,00 a 1,00 m m² n.10 €12151 €1.215,10

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
22	<u>Manutenzione giochi - accessori di ricambio</u>				

I prezzi indicati si intendono per la sostituzione degli accessori di ricambio, comprensivi di fornitura, trasporto, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo:

22.a - montante in legno	cad.	n.1	€330,27	€330,27
22.b - montante acciaio/alluminio	cad.	n1	€476,35	€476,35
22.c- pianale/pavimento in legno	cad.	n.1	€519,56	€519,56
22.1 - scivolo lineare in acciaio	cad.	n.1	€1.320,51	€1.320,51
22.f - parapetto struttura in acciaio/alluminio	cad.	n.1	€415,55	€415,55
22.e - parapetto struttura in legno	cad.	n.1	€366,58	€366,58-
22r.2- pannello di protezione senza gioco	cad.	n.1	€18372	€183,72

Art.	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo parziale
24	<u>Demolizione pavimentazione antitrauma</u>				

Demolizione di pavimentazione antitrauma in granuli di gomma riciclata o di pavimentazione in piastrelle di gomma, di qualsiasi spessore, con mezzo meccanico e finiture manuali. E' compreso il carico, il trasporto a discarica autorizzata o impianto di smaltimento riciclaggio e la pulizia dell'area. Sono escluse le rimozioni dei cordoli di qualsiasi materiale e del sottofondo. Sono inoltre esclusi gli oneri di discarica.

m² 100 €4,05 €405,00

Riepilogo quadro finanziario Anno 2016

A) Sfalci, rasature, raccolta foglie, potature stagionali siepi ed arbusti, aree a verde del territorio, ecc.	€	157.117,14
B) Manutenzione verde di arredo (aiuole, parterre fioriti)	€	3.040,00
C) Potature e/o abbattimenti indifferibili e urgenti	€	10.769,66
D) Manutenzione e monitoraggio attrezzature ludiche	€	6.432,64

E) Manutenzione ordinaria e straordinaria impianti di irrigazione	€ 7.356,96
1)Importo totale lavori	€ 184.716,39
2)Oneri per gestione sicurezza interni da singole lavorazioni	€ - 3.235,15
3)Importo lavori al netto degli oneri della sicurezza interni	€ 181.481,24
4)Costi Incidenza Mano d'opera	€ 101.346,84
5)Importo a base d'asta	€ 80.134,40
6)Oneri sicurezza esterni	€ 3.694,32
7)Iva 22%	€ 41.450,35
8) arrotondamento	€ 138,94
TOTALE (1+ 6+7+8)	€ 230.00000