

COMUNE DI TERNI
DIREZIONE LL.PP. - MANUTENZIONI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO								
N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
1	V01	1 SERVIZI DI MANUTENZIONE DI ZONE VERDI 1.1 Taglio Erba Taglio del tappeto erboso - Taglio del tappeto erboso con raccolta immediata del materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa, per singolo intervento. a) per superfici fino a 300 Mq						
		aiuole - A1 2 x 14950		29.900,00				
		Giardini - B1 2 x 364		728,00				
		Scuole - E1 4 x 1906		7.624,00				
		Parcheggi - F1 1 x 2771		2.771,00				
		Rotonde - G1 1 x 935		935,00				
		Spartitraffico - H1 1 x 3406		3.406,00				
		Piediluco - L1 3 x 281		843,00				
		Valnerina - M1 2 x 19		38,00				
		Collescipoli - O1 2 x 145		290,00				
		Sommano V01/a)	MQ	46.535,00	€ 0,41	19.079,35		
		2		b) per superfici da 300 a 500 Mq; Aiuole - A2 2 x 11413		22.826,00		

A Riportare:

19.079,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Giardini - B2 2 x 369		738		
		Scuole - E2 4 x 5214		20.856		
		Parcheggi - F2 1 x 3243		3243		
		Rotonde - G2 1 x 2035		2035		
		Spartitraffico - H2 1 x 2518		2518		
		Piediluco - L2 3 x 846		2538		
		Valnerina - M2 2 x 1121		2242		
		Collescipoli - O2 2 x 930		1860		
		Sommano V01/b) per s	MQ	58856	€ 0,27	15.891,12
3		c) per superfici da 500 a 2.000 Mq; Aiuole - A3 2 x 53932		107.864,00		
		Giardini - B3 2 x 31644		63.288,00		
		Percorsi pedonali - D1 2 x 2057		4.114,00		
		Scuole - E3 4 x 23509		94.036,00		
		Parcheggi - F3 1 x 15158		15.158,00		

		Rotonde - G3 1 x 1624		1.624,00		
			A Riportare			34.970,47
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Spartitraffico - H3 1 x 23369		23.369,00		
		Terreni incolti - I1 1 x 3355		3.355,00		
		Piediluco - L3 3 x 5140		15.420,00		
		Valnerina - M3 2 x 11190		22.380,00		
		Cesi - N1 2 x 3057		6.114,00		
		Collescipoli - O3 2 x 9348		18.696,00		
		Impianti sportivi - Q1 2 x 1233		2.466,00		
		Sommano V01/c) per s.	MQ	377.884,00	€ 0,12	45.346,08
4		d) Per superfici da 2.000 a 5.000 Mq; Aiuole - A4 2 x 42524		85.048,00		
		Giardini - B4 2 x 60402		120.804,00		
		Parchi - C1 3 x 22305		66.915,00		
		Percorsi pedonali - D2 3 x 3838		11.514,00		
		Scuole - E4 4 x 25372		101.488,00		
		Spartitraffico - H4				

	1 x 2399		2.399,00	
	Piediluco - L4 3 x 8529		25.587,00	
		A Riportare		80.316,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Cesi - N2 2 x 6935		13.870,00		
		Papigno - P1 2 x 3806		7.612,00		
		Sommano V01/d) per s.	MQ	435.237,00	€ 0,09	39.171,33
5		e) Per superfici superiori a 5.000 Mq. Aiuole 2 x 26515		53.030,00		
		Giardini - B5 (esclusi giardini L.go V. Frankl) 2 x 59947		119.894,00		
		Giardini - B5 (Largo Volfango Frankl) 10 x 6234		62.340,00		
		Parchi - C2 3 x 168491		505.473,00		
		Scuole - E5 4 x 13847		55.388,00		
		Spartitraffico - H5 1 x 23535		23.535,00		
		Terreni incolti - I2 1 x 6937		6.937,00		
		Piediluco - L5 3 x 9067		27.201,00		
		Cesi - N3 2 x 7808		15.616,00		
		Collescipoli - O4 2 x 7661		15.322,00		

	Impianti sportivi - Q2 2 x 41432		82.864,00		
	Sommano V01/e) per s	MQ	967.600,00	€ 0,07	67.732,00
	A Riportare				187.219,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
6	V15	Incremento al Cod. V01 per taglio canne comuni su tappeti erbosi. Incremento al Cod. V01 per taglio di canne comuni e vegetazione arbustiva, eseguito con mezzo meccanico. E' compreso l'allontanamento con sistemazione a rifiuto dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. L'incremento è applicato solo sulla parte superficiale infestata dalle canne comuni. Superficie stimata infestata da canne comuni 1 x 40000		40.000,00		
		Sommano V 15	MQ	40.000,00	€ 0,26	10.400,00
		SOMMANO 1.1 (TAGLIO ERBA)				€ 197.619,88
		1.2 <u>POTATURE DI SIEPI E CESPUGLI</u>				
7	V03	Potatura di siepi - Potatura di siepi sui tre lati, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché la raccolta del materiale di risulta che rimane di proprietà dell'Impresa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. a) Siepi con perimetro sezione media fino a 400 Cm. Lunghezza stimata 60% del 50% totale delle siepi 0,6 x (12090 x 50%)		3.627,00		
		Sommano V03/a) siepi	M.	3.627,00	€ 4,04	€ 14.653,08

8		b) siepi con perimetro sezione media da 400 Cm a 700 Cm Lunghezza stimata 40% del 50% del totale delle siepi 0,4 x (12090 x 50%)			2.418,00		
		Sommano V03/b) siepi	M.		2.418,00	€ 8,12	€ 19.634,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
9	V06	Potatura di arbusti o cespugli - Potatura di arbusti o cespugli. Sono compresi: l'accatastamento dei vegetali tagliati; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei vegetali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
	V06.1	1) Altezza fino a 100 cm da terra quantità stimata 50% del totale num. Tagli 1 0,5 x 1130		565		
		Sommano V06.1	Cad	565	€ 3,51	€ 1.983,15
10	V06.2	2) Altezza da Cm. 100 a Cm. 200 da terra: quantità stimata 30% del totale num. Tagli 1 0,3 x 1130		339		
		Sommano V06.2	Cad	339	€ 6,70	€ 2.271,30
11	V06.3	3) Altezza oltre 200 Cm da terra. quantità stimata 20% del totale num. Tagli 1 0,20 x 1130		226		
		Sommano V06.3	Cad	226	€ 10,50	€ 2.373,00
		Sommano 1.2 <u>POTATURE DI SIEPI E CESPUGLI</u>				€ 40.914,69
		1.3 <u>SPOLLONATURE E ZAPPETTATURE</u>				
12	V04	Spollonatura di piante ad alto fusto e zappatura. Spollonatura di piante ad alto fusto con taglio al colletto di polloni e ricacci e zappatu				

		ra delle formelle, completo di raccolta del materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa quantità considerata - 50% del totale 0,5 x 2672		1.336		
13	V05	Sommano V04 Zappatura e pulizia. Zappatura e pulizia delle formelle racchiudenti alberature di arredo stradale. Intervento completo di raccolta del	Cad	1.336	€ 8,30	€ 11.088,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa quantità considerata - 50% del totale 1 x (1901 x 50%)		950,5		
		Sommano V05	Cad	950,5	€ 4,05	€ 3.849,53
		Sommano 1.3 <u>SPOLLONATURE E ZAPPETTATURE</u>				€ 14.938,33
		1.4 <u>TAGLIO ERBA BANCHINE STRADALI</u>				
14	V11	Taglio erba su banchine stradali con raccolta dell'erba. Taglio erba su banchine stradali con raccolta dell'erba, con trattori da 40-100 HP munite di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di taglio cm. 120-200 e completamente manuale del taglio ove occorra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		Taglio erba bordi stradali - taglio erba sul 50% delle strade 0,50 x 141105,5		70.552,75		
		Sommano V11	MQ	70.552,75	€ 0,45	€ 31.748,74
		Sommano 1.4 <u>TAGLIO ERBA BANCHINE STRADALI</u>				€ 31.748,74
		1.5 <u>POTATURE</u>				

15	V16	Potatura di piante. Sono compresi: l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatasta - mento sul posto del materiale di risulta; il ca - rico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del ma - teriale vegetale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
		1) Per piante da m. 7,01 a m. 10,00 di altezza da terra quantità stimata - 18% di 100 piante (0,5% di 20.000 piante) (18/100) x (20000 x 0,5%)		18		
		Sommano V16/1) per p	CAD	18	€ 124,00	€ 2.232,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
16		2) Per piante da m. 10,01 a m. 16,00 di altezza da terra quantità stimata - 20% di 100 piante (0,5% di 20.000 piante) (20/100) x (20000 x 0,5%)		20		
		Sommano V16/2) per p	CAD	20	€ 203,00	€ 4.060,00
17		3) Per piante da m 16,01 a m 23,00 di altezza da terra. quantità stimata 30% di 100 piante (0,5% di 20.000 piante) (30/100) x (20000 x 0,5%)		30		
		Sommano V16/3) per p		30	€ 285,00	€ 8.550,00
18		4) Per piante da m. 23,01 a m. 30,00 di altezza da terra quantità stimata 5% di 100 piante (0,5% di 20.000 piante) (5/100) x (20000 x 0,5%)		5		
		Sommano V16/4) per p	CAD	5	€ 360,00	€ 1.800,00
19		5) Per piante oltre i m. 30,01 di altezza da terra quantità stimata 2% di 100 piante (0,5% di 20.000 piante)				

		(2/100) x (20000 x 0,5%)		2		
		Sommano V16/5) per p	CAD	2	€ 500,00	1.000,00
20		a1) Per piante fino a m. 4,00 di altezza da terra quantità stimata 15% di 100 piante (0,5% di 20.000 piante) (15/100) x (20000 x 0,5%)		15		
		Sommano V16/a1) per	CAD	15	€ 54,00	€ 810,00
21		a2) Per piante da m 4,01 a m. 7,00 di altezza da terra				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		quantità stimata 10% di 100 piante (0,5% di 20.000 piante) (10/100) x (20000 x 0,5%)		10		
		Sommano V16/a2) per	CAD	10	€ 90,00	€ 900,00
		Sommano 1.5 POTATURE				€ 19.352,00
		1.6 ABBATTIMENTI				
22	V17	Abbattimento di alberi adulti. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramide - le in parchi e giardini o su strade; taglio del tronco a raso terra, esclusa la rimozione della ceppaia. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e trasporto del materiale vegetale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa appaltatrice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
		1) per piante fino a 6 metri di altezza: quantità stimata 20% di 20 piante (0,1% di 20.000 piante) (20/100) x (20000 x 0,1%)		4		
		Sommano V17/1) per p.	CAD	4	€ 92,00	€ 368,00

23		2) Per piante da 6 a 12 metri di altezza quantità stimata 10% di 20 piante (0,1 % di 20.000 piante) (10/100) x (20000 x 0,1%)		2		
		Sommano V17/2) per p.	CAD	2	€ 157,00	€ 314,00
24		3) Per piante da 12 a 16 metri di altezza quantità stimata 20% di 20 piante (0,1% di 20.000 piante) (20/100) x (20000 x 0,1%)		4		
		Sommano V17/3) per p.	CAD	4	€ 262,00	€ 1.048,00
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
25		4) Per piante da 16 a 23 metri di altezza quantità stimata 15% di 20 piante (0,1% di 20.000 piante) (15/100) x (20000 x 0,1%)		3		
		Sommano V17/4) per p.	CAD	3	€ 393,00	€ 1.179,00
26		5) Per piante da 23 a 30 metri di altezza quantità stimata 30% di 20 piante (0,1% di 20.000 piante) (30/100) x (20000 x 0,1%)		6		
		Sommano V17/5) per p.	CAD	6	€ 681,00	€ 4.086,00
27		6) Per piante oltre i 30 metri di altezza quantità stimata 5% di 20 piante (0,1% di 20.000 oiante) (5/100) x (20000 x 0,1%)		1		
		Sommano V17/6) per p.	CAD	1	€ 830,00	€ 830,00
		Sommano 1.6 <u>ABBATTIMENTI</u>				€ 7.825,00

		1.7 RIMONDA RAMI SECCHI O ROTTI				
28	V18	Rimonda di rami secchi o rotti. Sono compresi l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito				
		1) Per piante fino a m. 10,00 di altezza da terra.		5		
		Sommano V18/1) per p.	CAD	5	€ 70,00	€ 350,00
29		2) Per piante da m. 10,01 a m. 16,00 di altezza da terra		5		
		Sommano V18/2) per p.	CAD	5	€ 95,00	€ 475,00
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
30		3) Per piante da m. 16,01 a m. 23,00 di altezza da terra		5		
		Sommano V18/3) per p.	CAD	5	€ 120,00	€ 600,00
31		4) Per piante oltre i m. 23,01 di altezza da terra		5		
		Sommano V18/4) per p.	CAD	5	€ 160,00	€ 800,00
		Sommano 1.7 RIMONDA RAMI SECCHI O ROTTI				€ 2.225,00
		1.9 IRRIGAZIONI DI SOCCORSO				
32	V08	Irrigazione di soccorso di ciotole fiorite e delle alberature, messe a dimora negli ultimi tre anni, sia a gruppo o filare mediante autobotte e/o collegamento alla rete idrica cittadina, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi di acqua adeguati alle caratteristiche tipologiche e dimensionali della pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è				

	a carico del committente, ed i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km.				
	n. 1 intervento settimanale. 100 x 16		1.600,00		
	Sommano V08	MQ	1.600,00	€ 2,11	€ 3.376,00
	Sommano 1.9 <u>IRRIGAZIONI DI SOCCORSO</u>				€ 3.376,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Riepilogo				
		1.1 <u>TAGLIO ERBA</u>				€ 197.619,88
		1.2 <u>POTATURE DI SIEPI E CESPUGLI</u>				€ 40.914,69
		1.3 <u>SPOLLONATURE E ZAPPETTATURE</u>				€ 14.938,33
		1.4 <u>TAGLIO ERBA BANCHINE STRADALI</u>				€ 31.748,74
		1.5 <u>POTATURE</u>				€ 19.352,00
		1.6 <u>ABBATTIMENTI</u>				€ 7.825,00
		1.7 <u>RIMONDA RAMI SECCHI O ROTTI</u>				€ 2.225,00
		1.9 <u>IRRIGAZIONI DI SOCCORSO</u>				€ 3.376,00
		SOMMANO: 1				
		<u>SERVIZI DI MANUTENZIONE DI ZONE VERDI</u>				€ 317.999,64
		 2 <u>SERVIZI DI PULIZIA E RACCOLTA RIFIUTI</u>				
		2.1 <u>PULIZIE AREE VERDI</u>				
33	V02	Pulizia dei parchi consistente nella raccolta e smaltimento di ogni genere di rifiuto presente sui prati, aiuole, zone a ghiaia o pavimentata				

		te, da eseguire minimo 1 (UNA) volta a settimana, con calendario da concordare con la Direzione, per singolo intervento.				
		n. 1 pulizie a settimana per 52 settimane in Parchi e Giardini 27,5 x 327290		9.000.475		
		Sommano V02	MQ	9.000.475	€ 0,004	€ 36.001,90
		Sommano 2.1 <u>PULIZIE AREE VERDI</u>				€ 36.001,90
		2.2 <u>PULIZIA LAGHETTI</u>				
34	V09	Pulizia dei laghetti, vasca grande e vasca piccola presenti presso il "Parco della Passeggiata", del laghetto presente presso i giardini di Via Lungonera e della vasca piccola presente presso il parcheggio di "Piazza delle Arti". Tali pulizie dovranno avvenire previo allontanamento degli animali presenti all'interno degli invasi e con l'esecuzione delle seguenti				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		operazioni: Posizionamento di idonee griglie in prossimità degli scarichi; svuotamento completo degli invasi attraverso le apposite valvole di scarico; asportazione, mediante elettropompa, dei materiali accumulati all'interno delle vasche posti al centro degli invasi; trattamento del fondo e delle pareti con prodotti disincrostanti, spazzole o idropulitrici; pulizia di griglie e filtri, compresi quelli presenti nei gruppi di pompaggio e nelle altre componenti idrauliche; verifica del corretto funzionamento dei getti ornamentali e degli altri elementi della fontana, compreso l'eventuale impianto di illuminazione; riempimento degli invasi ricollocazione della fauna temporaneamente allontanata. Tutte le operazioni devono prevedere la totale salvaguardia della fauna presente (pesci, anfibi, ecc.)				
		1 x 700		700		

		Sommano V09	MQ	700	€ 4,00	€ 2.800,00
		Sommano 2.2 <u>PULIZIA LAGHETTI</u>				€ 2.800,00
		Riepilogo:				
		2.1 <u>PULIZIA AREE VERDI</u>				€ 36.001,90
		2.2 <u>PULIZIA LAGHETTI</u>				€ 2.800,00
		SOMMANO 2				
		<u>SERVIZI DI PULIZIA E RACCOLTA RIFIUTI</u>				€ 38.801,90
		<u>4 SERVIZI DI MANUTENZIONE DI PARCHI GIOCHI</u>				
		4.1 <u>ISPEZIONE ATTREZZATURE LUDICHE</u>				
35	V12	Servizio di ispezione delle attrezzature ludi - che e di arredo presente all'interno di parchi e giardini, mirato a valutare lo stato di sicurez				
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		za dell'attrezzatura (stabilità e funzionalità) e dell'area in cui si colloca. Redazione di sche - da d'ispezione con indicazione di eventuali rottture o situazioni di pericolo e riportanti le indicazioni operative per effettuare la manu tenzione, compreso elenco dei pezzi di ricam bio necessari. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico, sia su supporto car - taceo. Le ispezioni dovranno essere eseguite e cer - tificate da un tecnico abilitato alla valutazio - ne statica delle attrezzature ludiche con rife - rimento alle norme UNI EN 1176 - 1177. Per ogni attrezzatura ispezionata: 1 x 160		160		
		Sommano V12	CAD	160	€ 22,00	€ 3.520,00

Sommano 4.1 **ISPEZIONE ATTREZZATURE LUDICHE**

€ 3.520,00

Riepilogo:

4.1 **ISPEZIONE ATTREZZATURE LUDICHE**

€ 3.520,00

SOMMANO 4

SERVIZI DI MANUTENZIONE DI PARCHI GIOCHI

€ 3.520,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIEPILOGO:				
		1 <u>SERVIZI DI MANUTENZIONE DI ZONE VERDI</u>				€ 317.999,64
		2 <u>SERVIZI DI PULIZIA E RACCOLTA RIFIUTI</u>				€ 38.801,90
		4 <u>SERVIZI DI MANUTENZ. DI PARCHI GIOCHI</u>				€ 3.520,00
	ImpC	Sommano importo annuo a base d'asta				€ 360.321,54
		Costi della Sicurezza Annuo				€ 2.720,00
		Importo Servizi Annuo				€ 363.041,54
	A	Importo Appalto 5 anni: Importo a base d'asta dei servizi per la durata dell'Appalto (5 ANNI)			Euro	1.801.607,70
	A	Importo costi della sicurezza per la durata				

		dell'Appalto (5 ANNI)				€ 13.600,00
A		Importo complessivo dei servizi dell'Appalto (5 ANNI)			Euro	1.815.207,70
B		Incentivo per funzioni tecniche Art. 113 del D.Lgs 50/2016 (2% fino a € 500.000 e 1,8% oltre i 500.000 Euro)				€ 33.673,74
B2		Spese per contributo ANAC				€ 600,00
B3		Imprevisti				€ 1.172,87
B4		IVA 22% per 5 Anni				€ 399.345,69
TB		Totale somme a disposizione dell'Amministrazione per 5 Anni				€ 434.792,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ART.	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIEPILOGO				
	R1	Importo a base d'asta servizi per la durata dell'Appalto (5 Anni)			Euro	1.801.607,70
	R2	Costi della sicurezza per la durata dell'Appalto (5 Anni)			Euro	13.600,00
	R3	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)			Euro	434.792,30
		PREZZO COMPLESSIVO			Euro	2.250.000,00

--	--	--	--	--	--	--	--	--