

ALLEGATO n. 4

ELENCO PREZZI OPERE A VERDE						
* MANO D'OPERA compreso spese generali e utile d'impresa						
Art.	Tipologia	Descrizione	U.m.	Prezzo orario		
1		Profilo 2° livello B- ex specializzato super	h.	32,54		
2		Profilo 3° livello B –ex specializzato	h.	31,27		
3		Profilo 4° livello B -ex qualificato super	h.	29,03		
4		Profilo 5° livello B – ex qualificato	h.	27,23		
5		Profilo 6° livello B- ex comune	h.	24,83		
Art.	Tipologia	Descrizione	U.m.	Lavorazioni	Sicurezza	% Inc. M.O.
6	Taglio erba grandi aree	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.	100 mq.	7,00	0,07	54,45
7	Taglio erba aiuole marciapiedi e tornelli alberature stradali nelle vie cittadine	Taglio erba aiuole, marciapiedi e tornelli delle alberature stradali compresa la decespugliazione delle erbe infestanti, le cordonature e la pavimentazione dei marciapiedi e dei bordi strada con trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. in 132 vie.	km. Linerai	189,19	1,89	54,45
8	Taglio erba aiuole a bordo strada	Rasatura erba aiuole spartitraffico, aiuole bordo strada, fossato bordo strada di entrambi i lati del canale Villorresi con utilizzo tosaerba a lame, decespugliatore e braccio tagliaripe, compreso trasporto materiale di risulta e rifiuti vari alle PP.DD.	metri	1,38	0,01	54,45

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 134 DEL
30/12/2014

9	Sfalcio erba area feste e area stoccaggio rifiuti spazzatrice	Taglio, raccolta, smaltimento erba area CM1 e stoccaggio rifiuti via Caveto compresa rifilatura zona rimboscimento più area attrezzata per i rifiuti dell'autospazzatrice, compreso trasporto e smaltimento materiale di risulta alle PP.DD.	100 mq.	7,00	0,07	54,45
10	Potature siepi stradali con risagomatura	Taglio siepi stradali e/o aree verdi con risagomatura, asporto e smaltimento materiale di risulta alle PP.DD. Siepe con perimetro della sezione media fino a m.1,50	ml.	2,10	0,02	55,45
11	Raccolta foglie	Raccolta foglie con uso di soffiatori ed aspiratori aree scolastiche e biblioteca, compreso trasporto e smaltimento materiale di risulta alle PP.DD. Per superfici da 500 a 2.000 mq.	mq.	0,11	0,001	53,36
12	Raccolta foglie	Raccolta foglie con uso di soffiatori ed aspiratori aree scolastiche e biblioteca, compreso trasporto e smaltimento materiale di risulta alle PP.DD. Per superfici oltre i 5.000 mq.	mq.	0,06	0,001	54,79
13	Manutenzioni e aiuole Rasatura prato	Tosatura di manti erbosi eseguito con macchine a lama rotante, su terreno in piano o in pendio con altezza di taglio compresa tra 3 e 5 cm., anche in presenza di alberi, arbusti od ostacoli di altro tipo; con rifinitura meccanica dei bordi, del piede delle piante, della base delle recinzioni, compreso carico e trasporto alle PP.DD. di ogni materiale di risulta				
		Aiuole	100mq.	22,17	0,09	67,29
14	Manutenzioni e aiuole Sarchiatura	Manutenzione annuale di aiuole tapezzate con arbusti o perenni, comprese le operazioni di eliminazione del secco, la zappatura e sarchatura delle erbe infestanti	mq.	0,76	0,008	80,26

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 134 DEL
30/12/2014

15	Manutenzioni e aiuole. Potature e spollonature	Potature di contenimento, di rinnovo della vegetazione, di rimonda del secco e di formazione per cespugli ed arbusti di altezza inferiore a 2 m., consistente nel taglio della vegetazione annuale, rimozione della vegetazione di 2/3 anni priva di vigore o eccessiva, pulizia dell'area, compreso il carico e trasporto alle PP.DD.	cad.	5,80	0,02	66,8
16	Specie erbacee annuali e 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.	1,40	0,01	30,08
17	Irrigazione apertura e chiusura impianti	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: - 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	cad.	459,81	1,85	80,42

		<p>programmatore ed efficienza fusibile;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Chiusura impianti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Per dimensioni di superfici a verde fino a 100.000 mq.</p>				
18	Potatura alberi media difficoltà	<p>Esecuzione di potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di bassa difficoltà esemplificabili con alberature ubicate in strada con poco traffico, parchi e giardini; compreso sgombero e trasporto a discarica di ogni materiale di</p>				

		risulta. Min. 10 piante.				
		Da 11 a 20 metri di altezza	cad.	243,03	0,98	43,27
19	Abbattimento alberi su tappeti erbosi in parchi e aree a verde	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.	154,48	1,24	36,22
20	Abbattimento alberi su viali alberati	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:				

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 134 DEL
30/12/2014

20 a		Abbattimento alberi: h da 11 a 20 m	cad.	303,84	2,44	39,05
20 b		Abbattimento alberi: h da 21 a 30 m	cad.	488,83	3,93	36,97
	21	Manutenzioni e giochi				
		verifica trimestrale delle condizioni , dell'efficienza e della sicurezza delle strutture ludiche con restituzione di report n.4 interventi/anno	cad.	300,00		
22		Manutenzioni e giochi - accessori di ricambio				
		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.	330,27	3,98	61,58
22b		in acciaio /alluminio	cad.	476,35	5,74	45,5
22c		pianale / pavimento in legno	cad.	519,56	6,25	45,32
22d		pianale / pavimento in acciaio/alluminio	cad.	1092,01	13,16	20,83
22e		parapetto struttura in legno	cad.	366,58	4,42	43,8
22f		parapetto struttura in acciaio/alluminio	cad.	415,55	5,01	39,93
22g		pannello di protezione senza gioco	cad.	385,24	4,64	41,68
22h		pannello di protezione con gioco	cad.	710,93	8,57	24,09
22i		scala a grandi/a pedane struttura in legno	cad.	874,82	10,54	31,2
22j		scala a grandi/a pedane, struttura in acciaio/alluminio	cad.	2166,61	26,11	12,6
22k		scivolo lineare im materiale plastico	cad.	971,02	11,7	27,01
22l		scivolo lineare in acciaio	cad.	1320,51	15,92	16,21
22m		ponte fisso struttura in legno	cad.	1501,64	18,1	31,01
22n		ponte fisso struttura in acciaio/alluminio	cad.	2946,67	35,52	10,44
		appiglio da arrampicata in sabbia quarzosa e resina, con diverse conformazioni e colori				
22o			cad.	28,33	0,46	7,17
p		tetti per coperture giochi, a:				
p.1		- due falde	cad.	446,76	7,18	3,77
p.2		- quattro falde	cad.	826,70	13,28	3,75
q		pavimento di forma:				
q.1		- quadrata	cad.	151,33	2,43	3,67
q.2		-triangolare	cad.			

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 134 DEL
30/12/2014

r		pannello di protezione del tipo:				
r.1		- con gioco	cad.	362,98	5,83	3,74
r.2		-senza gioco	cad.	183,72	2,95	3,58
23	Manutenzion e pavimentazio ne antitrauma	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:				
23.a		- da 0,00 a 1,00 m	m ²	121,51	0,49	61,66
23.b		- da 0,00 a 1,50 m	m ²	145,01	0,58	55,73
23.c		- da 0,00 a 2,00 m	m ²	205,20	0,83	46,16
23.d		- da 0,00 a 3,00 m	m ²	218,69	0,88	36,7
24	Demolizione pavimentazio ne antitrauma	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	4,05	0,02	60,11

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 134 DEL
30/12/2014

Per ogni altro prezzo non compreso in tale elenco, si farà riferimento al prezziario 2014 delle opere di costruzione e manutenzione del verde dell'Associazione Florovivaisti Bresciani e in subordine, in caso di specifica voce al Prezziario Assoverde edizione 2014 e dal Listino prezzi del Comune di Milano 2014, dai quali sono stati desunti i prezzi in elenco.