

Allegato b) al capitolato - ELENCO PREZZI SERVIZIO DI MANUTENZIONE

ACCORDO QUADRO MANUTENZIONE AREE VERDI E SERVIZIO NEVE

MAN	MANODOPERA (non soggetta a ribasso al netto di spese generali 15% e utile di impresa 10%) Manodopera - C.C.N.L. OPERAI AGRICOLI E FLOROVIVAISTI (2014 - 2017)		
MAN01	AREA 1: livello "a" - specializzato super	ora	33,53 €
MAN02	AREA 1: livello "b" - specializzato	ora	32,54 €
MAN03	AREA 2: livello "c" - qualificato super	ora	31,21 €
MAN04	AREA 2: livello "d" - qualificato	ora	30,18 €
MAN05	AREA 3: livello "e" - comune	ora	27,54 €
	OPERE DI GIARDINAGGIO (articoli soggetti a ribasso) LAVORAZIONI DEL TERRENO Stesa e modellazione di terra di coltivo in qualsiasi condizione di lavoro, previa determinazione delle quote:		
001	esclusa la fornitura:		
001a	operazione manuale	mc	30,48 €
001b	operazione meccanica	mc	12,51 €
002	compresa la fornitura:		
002a	operazione manuale	mc	60,09 €
002b	operazione meccanica	mc	42,12 €
003	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico, compresa eliminazione dei trovanti:		
003a	per superfici inferiori a 5.000 mq	mq	0,26 €
003b	per superfici superiori a 5.000 mq	mq	0,15 €
004	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di trovanti, ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:		
004a	per aiuole di superficie fino a 200 mq	mq	3,32 €
004b	per superfici 200 ÷ 1000 mq	mq	1,53 €
004c	per superfici 1000 ÷ 5000 mq	mq	0,96 €
004d	per superfici oltre 5000 mq	mq	0,83 €

005	Vangatura manuale del terreno fino alla profondità di 0,2 m, in aiuole di piccola dimensione	mq	6,33 €
MESSA A DIMORA DI PIANTE			
006	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse	mq	32,55 €
Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame:			
007	piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m:		
007a	cedrus atlantica glauca	cad	620,77 €
007b	cedrus deodara	cad	465,62 €
007c	cedrus libani	cad	505,81 €
007d	cupressus sempervirens pyramidalis	cad	275,77 €
007e	magnolia grandiflora gallissoniensis	cad	643,77 €
007f	pinus pinea	cad	758,84 €
007g	quercus robur "fastigiata"	cad	373,55 €
008	piante con zolla a fusto, altezza 3,00 ÷ 3,50 m:		
008a	pinus austriaca nigra	cad	342,06 €
008b	pinus excelsa	cad	- €
008c	taxodium distichum	cad	192,50 €
009	piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm:		
009a	cercis siliquastrum	cad	243,86 €
009b	liquidambar styraciflua	cad	209,37 €
009c	platanus orientalis	cad	163,38 €
009d	robinia pseudoacacia	cad	161,14 €
009e	tilia americana	cad	163,38 €
010	piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm:		
010a	acer negundo argenteovariegatum	cad	117,40 €
010b	cercis siliquastrum	cad	133,47 €
010c	fagus sylvatica	cad	197,98 €
010d	ligustrum japonicum aureum	cad	126,65 €

010e	liquidambar styraciflua	cad	134,79 €
010f	mimosa (acacia)	cad	- €
010g	nespoli del Giappone (eriobotrya japonica)	cad	128,89 €
010h	prunus cerasifera pissardii	cad	123,19 €
010i	quercus ilex	cad	140,38 €
011	piante con zolla, altezza fino a 1,50 m:		
011a	cercis siliquastrum	cad	64,77 €
011b	hybiscus syriacus	cad	- €
011c	lagerstroemia indica	cad	58,98 €
011d	laurus nobilis	cad	59,37 €
011e	magnolia stellata	cad	95,80 €
011f	magnolia soulangeana	cad	69,35 €
011g	nerium oleander	cad	106,89 €
012	Messa a dimora di piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, comprensiva di scavo, reinterro e formazione di conca:		
012a	bignonia radicans	cad	17,43 €
012b	hedera helix hibernica	cad	32,99 €
012c	hedera oro di Bogliasco	cad	37,57 €
012d	jasminum azoricum	cad	36,35 €
012e	wisteria (glicine) floribunda	cad	20,27 €
013	Sovrapprezzo per piantumazione in aree con impedimenti (linee aeree, tramvie, traffico veicolare ecc.)	%	30,00 €
014	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici, compreso telo in polipropilene 110 g/mq escluso ogni onere per la messa a dimore di piante	mq	5,41 €
TAPPETI ERBOSI			
015	Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario e di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso:		
015a	per superfici fino a 300 mq	mq	5,47 €
015b	per superfici 300 ÷ 500 mq	mq	3,85 €

015c	per superfici 500 ÷ 1000 mq	mq	2,92 €
015d	per superfici 1.000 ÷ 2.000 mq	mq	2,23 €
015e	per superfici oltre i 2.000 mq	mq	1,61 €
016	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura, del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme, esclusa irrigazione:		
016a	per superfici fino a 300 mq	mq	2,49 €
016b	per superfici 300 ÷ 500 mq	mq	1,94 €
016c	per superfici 500 ÷ 2000 mq	mq	1,54 €
016d	per superfici 1000 ÷ 2000 mq	mq	1,01 €
016e	per superfici oltre 2000 mq	mq	0,61 €
017	Tappeto erboso di miscuglio di graminacee, in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi tutti i lavori preparatori del terreno quali: il diserbo delle infestanti, la rimozione dei residui vegetali, la fresatura del terreno, la stesura su terreno livellato di strato uniforme, per uno spessore di 5 cm, di miscela di sabbia e lapillo, esclusa irrigazione, incluso primo taglio:		
017a	per superfici fino a 300 mq	mq	18,60 €
017b	per superfici 300 ÷ 500 mq	mq	17,90 €
017c	per superfici 500 ÷ 2.000 mq	mq	14,86 €
017d	per superfici oltre i 2.000 mq	mq	13,50 €
018	Verticut su tappeti erbosi con macchina idonea, compresa raccolta del feltro:		
018a	per superfici fino a 300 mq	mq	0,44 €
018b	per superfici 300 ÷ 500 mq	mq	0,33 €
018c	per superfici 500 ÷ 2.000 mq	mq	0,22 €
018d	per superfici oltre i 2.000 mq	mq	0,18 €
019	Carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica:		
019a	per superfici 300 ÷ 500 mq	mq	0,79 €
019b	per superfici 500 ÷ 2.000 mq	mq	0,55 €
019c	per superfici oltre i 2.000 mq	mq	0,30 €
020	Asportazione delle foglie dai tappeti da eseguirsi a mano e/o con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, incluso onere di smaltimento.		

020a	per superfici fino a 300 mq	mq	0,40 €
020b	per superfici da 300 a 500 mq	mq	0,26 €
020c	per superfici da 500 a 2.000 mq	mq	0,11 €
020d	per superfici da 2.000 a 5.000 mq	mq	0,08 €
020e	per superfici oltre 5.000 mq	mq	0,06 €
Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante e utilizzando i decespugliatori a filo in prossimità di cordonature e laddove non sia possibile il taglio con mezzo meccanico			
021	tappeto erboso in parchi e giardini a bassa manutenzione per intervento con raccolta immediata del materiale di risulta, inclusi oneri di smaltimento:		
021a	per superfici 300 ÷ 500 mq	mq	0,27 €
021b	per superfici 500 ÷ 2.000 mq	mq	0,12 €
021c	per superfici 2.000 ÷ 5000 mq	mq	0,09 €
021d	per superfici oltre 5000 mq	mq	0,07 €
022	tappeto erboso in parchi e giardini per intervento con elevato sminuzzamento e senza raccolta dei materiali di risulta:		
022a	per superfici 300 ÷ 500 mq	mq	0,18 €
022b	per superfici 500 ÷ 2.000 mq	mq	0,10 €
022c	per superfici 2.000 ÷ 5.000 mq	mq	0,07 €
022d	per superfici oltre 5000 mq	mq	0,05 €
024	Taglio del tappeto erboso con attrezzo radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, dotato di raccogliore ad apertura idraulica, compreso l'onere di trasporto e smaltimento per superfici oltre 5000 mq, per ogni intervento. Dovranno essere utilizzati i decespugliatori a filo in prossimità di cordonature e laddove non sia possibile il taglio con mezzo meccanico.		
024a	con raccolta del materiale	mq	0,12 €
024b	senza raccolta del materiale	mq	0,06 €
025	Manutenzione ordinaria delle superfici erbose di banchine stradali senza raccolta con trattore munito di braccio idraulico ed attrezzo trinciatore-sfibratore della larghezza di lavoro di 0,8-1,4 m:		
025a	con completamento manuale del taglio ove occorra (utilizzando i decespugliatori a filo in prossimità di cordonature e laddove non sia possibile il taglio con mezzo meccanico)	mq	0,13 €
025b	senza rifinitura manuale	mq	0,10 €

025c	Taglio del tappeo erboso sulle superfici di parterres stradali ed aiuole spartitraffico in presenza di alberature ed arbusti e di ogni altro ostacolo (paracarri-segnaletica-guard-rails-ecc) con completamento manuale del taglio ove occorra (utilizzando i decespugliatori a filo in prossimità di cordonature e laddove non sia possibile il taglio con mezzo meccanico):	mq	0,13 €
026	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:		
026a	per superfici fino a 300 mq	mq	0,19 €
026b	per superfici 300 ÷ 500 mq	mq	0,16 €
026c	per superfici 500 ÷ 2.000 mq	mq	0,11 €
026d	per superfici oltre 2.000 mq	mq	0,10 €
MANUTENZIONI ALBERATURE			
Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo:			
027	siti su strada a traffico medio:		
027a	esemplari fino a 6 m	cad	104,42 €
027b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	207,68 €
027c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	317,66 €
027d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	576,70 €
027e	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	864,83 €
028	siti su strada a traffico intenso:		
028a	esemplari fino a 6 m	cad	173,22 €
028b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	259,64 €
028c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	449,12 €
028d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	699,06 €
028e	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	1.048,37 €
029	siti in parchi o giardini:		
029a	esemplari fino a 6 m	cad	84,10 €
029b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	161,32 €
029c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	285,98 €
029d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	432,85 €

029e	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	751,34 €
Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo:			
030	siti su strada a traffico medio:		
030a	esemplari fino a 6 m	cad	68,73 €
030b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	119,05 €
030c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	222,62 €
030d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	343,55 €
030e	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	505,21 €
031	siti su strada a traffico intenso:		
031a	esemplari fino a 6 m	cad	81,61 €
031b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	163,23 €
031c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	278,47 €
031d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	407,84 €
031e	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	665,84 €
032	siti in parchi o giardini:		
032a	esemplari fino a 6 m	cad	51,57 €
032b	esemplari di altezza da 6 a 12 m	cad	100,96 €
032c	esemplari di altezza da 12 a 16 m	cad	160,65 €
032d	esemplari di altezza da 16 a 23 m	cad	253,96 €
032e	esemplari di altezza da 23 a 30 m	cad	457,49 €
Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada, secondo la forma campione stabilita o comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento:			
036	su strada a traffico medio:		
036a	per alberi di altezza da 6 a 12 m	cad	179,22 €
036b	per alberi di altezza da 12 a 16 m	cad	272,75 €
036c	per alberi di altezza da 16 a 23 m	cad	416,20 €
036d	per alberi di altezza da 23 a 30 m	cad	734,16 €

037	su strada a traffico intenso:		
037a	per alberi di altezza da 6 a 12 m	cad	219,05 €
037b	per alberi di altezza da 12 a 16 m	cad	357,29 €
037c	per alberi di altezza da 16 a 23 m	cad	535,94 €
037d	per alberi di altezza da 23 a 30 m	cad	864,93 €
038	Potatura di contenimento annuale di latifoglie sempreverdi in parchi e giardini, intervento comprensivo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento:		
038a	per piante di altezza fino a 8 m, chioma Ø 4 m	cad	185,12 €
038b	per piante di altezza fino a 16 m, chioma Ø 8 m	cad	332,86 €
038c	per piante di altezza oltre 16 m	cad	564,75 €
039	Potatura di contenimento annuale di sempreverdi, intervento comprensivo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento:		
039a	altezza fino a 4 m	cad	58,19 €
039b	altezza 4 ÷ 7 m	cad	99,52 €
039c	altezza 7 ÷ 10 m	cad	126,44 €
039d	altezza 10 ÷ 13 m	cad	165,35 €
039e	altezza 13 ÷ 16 m	cad	215,88 €
039f	altezza oltre 20 m	cad	357,11 €
040	Spollonatura al piede (tiglio, platano, olmo) con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto, raccolta delle risulite, trasporto e conferimento a centro autorizzato, intervento eseguito in parchi e giardini, compreso onere di smaltimento	cad	7,00 €
MANUTENZIONE ARBUSTI, SIEPI, AIUOLE			
Potatura su arbusti e cespugli isolati o a macchie, intervento completo di attrezzatura, mezzo meccanico necessario, raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, compreso onere di smaltimento:			
045	per arbusti isolati:		
045a	altezza fino a 1 m	cad	4,14 €
045b	altezza 1 ± 1,5 m	cad	8,62 €
045c	altezza oltre 1,5 m	cad	15,51 €
046	per macchie:		

046a	altezza fino a 1 m	mq	2,77 €
046b	altezza 1 ± 1,5 m	mq	6,21 €
046c	altezza oltre 1,5 m	mq	15,16 €
047	Potatura delle siepi sui 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, compreso l'onere di smaltimento:		
047a	siepi con perimetro sezione media fino a 200 cm	m	3,37 €
047b	siepi con perimetro sezione media da 200 a 400 cm	m	4,47 €
047c	siepi con perimetro sezione media da 400 a 600 cm	m	8,26 €
047d	siepi con perimetro sezione media da 600 a 800 cm	m	11,80 €
047e	siepi con perimetro sezione media da 800 a 1.200 cm	m	20,91 €
048	Potatura delle siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento:		
048a	siepi di altezza media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	m	2,68 €
048b	siepi di altezza media fino a 2,5 m, larghezza media 1 m	m	8,26 €
048c	siepi di altezza media fino a 3,5 m, larghezza media 1 m	m	11,13 €
048d	siepi di altezza media fino a 6 m, larghezza media 1,5 m	m	17,11 €
049	Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatrice di alberi decidui siti in parchi e giardini o su strada a traffico medio, con tallio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso onere di smaltimento:		
049a	esemplari di altezza fino a 10 m	cad	77,04 €
049b	esemplari di altezza da 10 m fino a 16 m	cad	111,11 €
049c	esemplari di altezza da 16 m fino a 25 m	cad	159,94 €
049d	esemplari di altezza oltre 25 m	cad	223,91 €
050	Rimonda dal secco di conifere (Cedrus ...), con taglio dei rami non vegeti. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento		
050a	esemplari di altezza fino a 10 m	cad	87,56 €

050b	esempalri di altezza da 10 m fino a 16 m	cad	136,15 €
050c	esempalri di altezza da 16 m fino a 25 m	cad	201,24 €
050d	esempalri di altezza oltre 25 m	cad	290,08 €
051	Diserbo chimico selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni annuali e pluriennali a foglia larga (romice, pla	m ²	0,15 €
052	Diserbo chimico selettivo in pre emergenza (da eseguirsi entro fine di giugno) o selettivo in post-emergenza (da eseguirsi in settembre	m ²	0,17 €
053	Diserbo chimico totale con erbicida registrato e autorizzato per impiego in aree pubbliche da eseguirsi su vialetti e aree pavimentate :	m ²	0,27 €
SERVIZIO NEVE E SPARGIMENTO SALE (articoli soggetti a ribasso)			
NEV01	Spalatura manuale	ora	23,85 €
NEV02	Nolo a caldo di minipala o miniescavatore, compreso carburante, lubrificante, trasporto sul luogo di ogni altro onere connesso per il tempo effettivo di impiego:		
NEV02a	- Fino a 15 kW (o turbina semovente)	ora	45,12 €
NEV02b	- Oltre i 15 kW	ora	57,12 €
NEV03	Spargimento sale (fornitura del sale a carico dell'Appaltante)		
NEV03a	Spalatura manuale, compreso rifornimento del sale presso i depositi della Stazione Appaltante	ora	23,85 €
NEV03b	Autocarro della portata fino a 17 q con spargi sale su piazzali e parcheggi (nolo a caldo di autocarro, compreso carburante	ora	55,00 €