



Piazza De Gasperi, 1 - 20024 Garbagnate Milanese
www.comune.garbagnate-milane.se.mi.it

Settore Opere Pubbliche e Manutenzioni

ACCORDO QUADRO:	
CON UNICO OPERATORE ECONOMICO DELLA DURATA DI 36 MESI PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL VERDE PUBBLICO E DELL'ARREDO URBANO CONFORME AI C.A.M. DI CUI AL DECRETO DEL 10 MARZO 2020	
	CIG (padre): 94687736AA

SOMMARIO DEGLI INTERVENTI MINIMI ANNUI E CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

		<i>importi in euro</i>
1	Importo massimo triennale affidabile per l'esecuzione di servizi di manutenzione ordinaria e lavori di manutenzione straordinaria a misura	1.910.562,50
2	Oneri stimati per l'attuazione dei piani di sicurezza (interni)	14.437,50
T	Totale appalto (1 + 2)	1.925.000,00

Garbagnate Milanese, ottobre 2022

Il Direttore
Settore Opere Pubbliche e Manutenzioni
geom. Fabrizio Bianchi

Sommario delle lavorazioni e costo manodopera - interventi annuali

N.	Elenco prezzi	Codice area	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Coefficiente di riduzione superfici (applicato solo sulla raccolta foglie e diserbo)	Numero Interventi stimati (annui)	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.
								Prezzo Unitario €	TOTALE €		
1											
2											
3	1U.06.510		TAGLIO TAPPETO ERBOSO – AREE RECINTATE								
	1U.06.510.0100		Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la rellatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici.								
4	1U.06.510.0100.b		Prezzo applicato assimilato per località da 501 a 10.000 m ² per le considerazioni rappresentate nella relazione di progetto	mq	66.824,02		6,00	0,1052	42.179,32	28.749,43	68,16
5											
6											
7											
8	1U.06.510		TAGLIO TAPPETO ERBOSO – AREE A LIBERO ACCESSO								
	1U.06.510.0100		Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la rellatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici.								
9	1U.06.510.0100.c		Prezzo applicato assimilato per località oltre a 10.000 m ² per le considerazioni rappresentate nella relazione di progetto	mq	389,128,13		6,00	0,1052	245,617,68	167.413,01	68,16
10											
11											
12											
13	1U.06.510		RACCOLTA FOGLIE – AREE RECINTATE								
	1U.06.510.0020		Pulizia di tappeti erbosi, vialetti e spiazzi per l'asportazione di foglie da eseguirsi con mezzo meccanico. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale raccolto, esclusi oneri di smaltimento.	mq	90,054,19	0,25	2,00	0,0850	3.827,30	2.314,37	60,47
14											
15											
16											
17	1U.06.510		RACCOLTA FOGLIE – AREE A LIBERO ACCESSO								
	1U.06.510.0020		Pulizia di tappeti erbosi, vialetti e spiazzi per l'asportazione di foglie da eseguirsi con mezzo meccanico. Compreso il carico, il trasporto e lo scarico alla discariche del materiale raccolto, esclusi oneri di smaltimento.	mq	439,276,52	0,25	2,00	0,0850	18.669,25	11.289,30	60,47
18											
19											
20											
21	1U.06.510		AIUOLE STRADALI								

Sommario delle lavorazioni e costo manodopera - interventi annuali

N.	Elenco prezzi	Codice area	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Coefficiente di riduzione superfici applicato solo sulla raccolta foglie e diserbo)	Numero Interventi stimati (annui)	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.
								Prezzo Unitario €	TOTALE €		
	1U.06.510.0100		Taglio tappeto erboso eseguito con tosatrici tipo semovente, esclusa la triturazione. Compresi: la retifatura delle erbe debordanti dai cordoni, sulla pavimentazione adiacente ai cordoni, negli spazi ove non è possibile l'uso di macchinari; la raccolta, carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Valutazione per singole superfici.								
22	1U.06.510.0100.c		Prezzo applicato assimilato per località oltre a 10.000 m² per le considerazioni rappresentate nella relazione di progetto	mq	28.775,66		6.0000	0,1052	18.163,20	12.999,40	71,57
23											
24											
25	1U.06.510		DISERBO								
	1U.06.510.0070		Diserbo, pavimentazioni e vialetti, eseguito a mano, con reflatrice meccanica o altro mezzo idoneo, con eliminazioni delle radici, compreso il carico e trasporto alle discariche del materiale ed erbe di risulta, escluso onere di smaltimento.	100 m²	124,00	0,25	2,00	159,52	9.890,24	6.897,45	69,74
26											
27											
28	1U.06.530		TAGLIO SCARPATE E CIGLI STRADALI								
	1U.06.530.0100		Decespugliamento o taglio delle scarpate stradali o bordi stradali, delle sponde, delle rogge, dei fossati con inclinazione inferiore a 45° di erbe infestanti e infestanti arboree e vegetazione spontanea, compresa la pulizia, la raccolta e il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, esclusi oneri di smaltimento.	mq	19.086,88		2,00	0,5550	21.186,44	15.163,13	71,57
29											
30											
31											
32	1U.06.530		SCERBATURE MANUALE								
	1U.06.530.0010		Manutenzione annuale di aiuole tappezzate con arbusti o perenni. Comprese: le operazioni di eliminazione del secco, la zappatura e scerbatura delle erbe infestanti.	mq	414,00		1,00	0,6560	355,21	280,83	79,06
33											
34											
35											
36	1U.06.530		MANUTENZIONE CESPUGLI								
	1U.06.530.0020		Potatura di contenimento di cespugli o piccoli alberelli; consiste nella eliminazione dei rami vecchi, selezione e accorciamento dei rami più giovani, mantenendo la forma propria dell'arbusto. La potatura dovrà effettuarsi tenendo conto dell'epoca di fioritura della specie. Il prezzo comprende il carico e trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento; per piante di altezza:								
37											
38	1U.06.530.0020.a		fino a 2 m	cad	200,00		1,00	6,5600	1.312,00	894,00	68,14
39	1U.06.530.0020.b		oltre 2 m	cad	200,00		1,00	10,6600	2.132,00	1.464,04	68,67
40											
41											
42	1U.06.550		MANUTENZIONE SIEPI								
	1U.06.550.0010		Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata o in forma libera; intervento completo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario; la raccolta, carico, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.								
43											

Sommario delle lavorazioni e costo manodopera - interventi annuali

N.	Elenco prezzi	Codice area	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Coefficiente di riduzione superfici (applicato solo sulla raccolta foglie e diserbo)	Numero Interventi stimati (annui)	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.
								Prezzo Unitario €	TOTALE €		
44	1U.06.550.0010.a		siepi con perimetro sino alla sezione media di 400 cm	m	2.135,00		1,00	3.9600	8.454,60	5.316,25	62,88
45	1U.06.550.0010.b		siepi con perimetro oltre la sezione media di 400 cm	m	2.837,00		1,00	8.0300	22.781,11	14.810,00	65,01
46											
47											
48	1U.06.570		MANUTENZIONE E TRAPIANTI ALBERATURE								
49	1U.06.570.0100		Spollonatura al piede e scacchiatura di piante fino a 3 m di altezza, con taglio al colletto di polloni e ricacci, compresa la raccolta dei residui vegetali e dei materiali estranei, trasporto alle discariche, escluso onere di smaltimento.	cad	154,00		2,0000	5,5800	1.718,64	1.207,34	70,25
50											
51											
52	1U.06.580		POTATURE PIANTE								
53	1U.06.580.0010		Taglio di potatura di diradamento su piante situate in luoghi privi di impedimenti: la potatura di diradamento mira a mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente non deve venir ridotta - né in altezza né in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale, onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione né provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, né creati 'goniti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre bisogna disinfettare con prodotto fungicida i tagli superiori a Ø 5 cm. Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento. Taglio di potatura di diradamento:								
54	1U.06.580.0010.a		per piante fino a 10 m	cad	-			152,4500	0,00	0,00	50,27
55	1U.06.580.0010.b		per piante da 11 - 20 m	cad	60,00			218,9400	13.136,40	6.159,66	46,89
56	1U.06.580.0010.c		per piante da 21 - 30 m	cad	20,00			273,5000	5.470,00	2.563,79	46,87
57	1U.06.580.0010.d		per piante oltre i 30 m	cad	-			365,7600	0,00	0,00	46,96
58											

Sommario delle lavorazioni e costo manodopera - interventi annuali

N.	Elenco prezzi	Codice area	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Coefficiente di riduzione superfici (applicato solo sulla raccolta foglie e diserbo)	Numero Interventi stimati (annui)	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.
								Prezzo Unitario €	TOTALE €		
59											
60	1U.06.580.0020.a		Taglio di potatura di rinnovo su piante situate in luoghi privi di impedimenti: la potatura di rinnovo ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione in modo da mantenere relativamente giovane una pianta. La potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione e/o in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione e non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, né creare 'gomit' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm.	cad	40,00			125,07	5.002,80	2.551,43	51
61	1U.06.580.0020.b			cad	40,00			186,81	7.472,40	3.559,10	47,63
62	1U.06.580.0020.c			cad	-			238,92	0,00	0,00	47,12
63	1U.06.580.0020.d			cad	-			293,86	0,00	0,00	47,07
64											
	1U.06.580.0030		Taglio di potatura di eliminazione del secco su piante situate in luoghi privi di impedimenti; la potatura di eliminazione del secco mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con ulteriore particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm.								
65			Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento.								
66	1U.06.580.0030.a		Taglio di potatura di eliminazione del secco:								
67	1U.06.580.0030.b		per piante fino a 10 m	cad	-			46,27	0,00	0,00	50,59
68	1U.06.580.0030.c		per piante da 11 - 20 m	cad	-			101,46	0,00	0,00	51,36
69	1U.06.580.0030.d		per piante da 21 - 30 m	cad	-			153,42	0,00	0,00	51,3
70			per piante oltre i 30 m	cad	-			215,30	0,00	0,00	51,37

Sommario delle lavorazioni e costo manodopera - interventi annuali

N.	Elenco prezzi	Codice area	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Coefficiente di riduzione superfici (applicato solo sulla raccolta foglie e diserbo)	Numero Interventi stimati (annui)	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.	
								Prezzo Unitario €	TOTALE €			
71												
72	1U.06.580.0050.a		Interventi di potatura di diradamento in vie alberate: consiste nel mantenere l'ingombro volumetrico della chioma esistente. Con questo intervento, perciò non deve venir ridotta - né in altezza né in larghezza - la chioma della pianta, ma soltanto il suo alleggerimento mediante attenta selezione e rimozione delle branche e dei rami in sovrannumero e di quelli essiccati a causa dell'eccessiva fittezza della vegetazione. L'intensità del diradamento non può superare il 30% della densità iniziale onde non intaccare le capacità di ripresa della vegetazione né provocare improvvisi squilibri all'interno della chioma. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo. In nessun caso devono venir lasciati monconi, né creati 'gomi' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. La D.L. può in caso di necessità ordinare l'accorciamento di rami isolati cresciuti in modo irregolare e difforme dalla conformazione tipica della specie, senza comunque alterare la sagoma della chioma dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm.	cad	50,00			223,76	11.188,00	5.645,46	50,46	
73	1U.06.580.0050.b		Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, eliminazione del secco, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento.	cad	-				306,96	0,00	0,00	47,13
74	1U.06.580.0050.c		Taglio di potatura di diradamento:	cad	50,00				321,92	16.096,00	2.272,76	14,12
75	1U.06.580.0050.d		su strada, su piante da 11 -> 20 m	cad	-				426,69	0,00	0,00	49,56
76	1U.06.580.0050.e		su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 + 20 m	cad	-				409,74	0,00	0,00	49,39
77	1U.06.580.0050.f		su strada, su piante da 21 -> 30 m	cad	-				550,21	0,00	0,00	48,59
78	1U.06.580.0050.g		su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 21 + 30 m	cad	-				534,61	0,00	0,00	48,72
79	1U.06.580.0050.h		su strada, su piante oltre i 30 m	cad	-				712,76	0,00	0,00	50,15
80			su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	-							

Sommario delle lavorazioni e costo manodopera - interventi annuali

N.	Elenco prezzi	Codice area	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Coefficiente di riduzione superfici (applicato solo sulla raccolta foglie e diserbo)	Numero Interventi stimati (annui)	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.
								Prezzo Unitario €	TOTALE €		
81											
82	1U.06.580.0070.a		Interventi di potatura di rinnovo in vie alberate: questo intervento ha il duplice scopo di contenere lo sviluppo di soggetti squilibrati o eccessivamente vigorosi per l'ambiente in cui sono inseriti e di stimolare l'emissione di nuova vegetazione; la potatura di rinnovo va eseguita soltanto su specie di elevata capacità di reazione ero in caso di particolare fragilità della chioma per cause genetiche, traumatiche o di impropria manutenzione. L'intensità del rinnovo non deve essere tale da compromettere la capacità di ripresa della vegetazione; la pianta deve cioè mantenere un'equilibrata dotazione di branche primarie secondarie e rami d'ordine inferiore in modo da conservare la potenzialità della propria conformazione tipica e una sufficiente vigoria. La rimozione di branche e rami deve avvenire con la tecnica del taglio di rinnovo, in modo da stimolare il risveglio di gemme laterali e lo sviluppo della pianta in senso centrifugo. In nessun caso devono essere lasciati monconi, né creare 'gomiti' ad angolo acuto aperto verso il centro della pianta. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm.	cad	50,00			185,19	9.259,50	4.448,26	48,04
83	1U.06.580.0070.b		su strada, su piante fino a 10 m	cad	0,00			247,12	0,00	0,00	47,62
84	1U.06.580.0070.c		su strada con presenza di linee filotranviane su piante fino a 10 m	cad	50,00			270,70	13.535,00	6.426,42	47,48
85	1U.06.580.0070.d		su strada, su piante da 11 - 20 m	cad	0,00			357,71	0,00	0,00	48,41
86	1U.06.580.0070.e		su strada con presenza di linee filotranviane su piante da 11 + 20 m	cad	0,00			349,31	0,00	0,00	48,18
87	1U.06.580.0070.f		su strada, su piante da 21 - 30 m	cad	0,00			461,63	0,00	0,00	49,24
88	1U.06.580.0070.g		su strada con presenza di linee filotranviane su piante da 21 + 30 m	cad	0,00			426,89	0,00	0,00	49,56
89	1U.06.580.0070.h		su strada, su piante oltre i 30 m	cad	0,00			574,02	0,00	0,00	48,05
90			su strada con presenza di linee filotranviane su piante oltre i 30 m	cad							
91	1U.06.580.0090		Interventi di potatura di eliminazione del secco in vie alberate: questo intervento mira a 'ripulire' l'albero di tutte le sue parti non più vitali. L'intervento deve essere eseguito in modo rigoroso e completo, evitando di danneggiare accidentalmente le parti verdi. In nessun caso devono essere lasciati monconi. Nel caso specifico delle conifere, l'intervento deve essere condotto con particolare attenzione in modo da non provocare danni irreparabili alla vegetazione dell'albero. Inoltre occorre trattare con prodotti fungicidi i tagli superiori a Ø 5 cm.								
92	1U.06.580.0090.a		Il prezzo è comprensivo di raccolta, cippatura, pulizia del cantiere, carico, scarico e trasporto alle discariche del materiale legnoso di risulta della potatura, escluso l'onere di smaltimento.	cad	0,00			66,98	0,00	0,00	50,85
93	1U.06.580.0090.b		Taglio di potatura di eliminazione del secco: su strada, su piante fino a 10 m	cad	0,00			88,90	0,00	0,00	50,31
			su strada con presenza di linee filotranviane su piante fino a 10 m	cad	0,00						

Sommario delle lavorazioni e costo manodopera - interventi annuali

N.	Elenco prezzi	Codice area	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Coefficiente di riduzione superfici (applicato solo sulla raccolta foglie e diserbo)	Numero Interventi stimati (annui)	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.
								Prezzo Unitario €	TOTALE €		
94	1U.06.580.0090.c		su strada, su piante da 11 + 20 m	cad	0,00			146,62	0,00	0,00	51,73
95	1U.06.580.0090.d		su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 11 + 20 m	cad	0,00			203,09	0,00	0,00	47,98
96	1U.06.580.0090.e		su strada, su piante da 21 + 30 m	cad	0,00			223,76	0,00	0,00	50,46
97	1U.06.580.0090.f		su strada con presenza di linee filotranviarie su piante da 21 + 30 m	cad	0,00			306,96	0,00	0,00	47,13
98	1U.06.580.0090.g		su strada, su piante oltre i 30 m	cad	0,00			321,92	0,00	0,00	47,12
99	1U.06.580.0090.h		su strada con presenza di linee filotranviarie su piante oltre i 30 m	cad	0,00			426,89	0,00	0,00	49,56
100											
101											
102	1U.06.590		ABBATTIMENTO PIANTE								
103	1U.06.590.0010		Eliminazione di piante poste su tappeto erboso in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:								
104	1U.06.590.0010.a		sino a 6 m	cad	-			66,31	0,00	0,00	55,21
105	1U.06.590.0010.b		da 6 + 10 m	cad	-			132,65	0,00	0,00	55,21
106	1U.06.590.0010.c		da 10 + 20 m	cad	12,00			198,95	2.387,40	1.318,08	55,21
107	1U.06.590.0010.d		da 20 + 30 m	cad	-			331,58	0,00	0,00	55,21
108	1U.06.590.0010.e		oltre i 30 m	cad	-			397,91	0,00	0,00	55,22
109											
110	1U.06.590.0030		Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:								
111	1U.06.590.0030.a		sino a 6 m	cad	-			85,43	0,00	0,00	56,39
112	1U.06.590.0030.b		da 6 + 10 m	cad	8,00			170,89	1.367,12	770,92	56,39
113	1U.06.590.0030.c		da 10 + 20 m	cad	-			256,31	0,00	0,00	56,39
114	1U.06.590.0030.d		da 20 + 30 m	cad	-			427,21	0,00	0,00	56,38
115	1U.06.590.0030.e		oltre i 30 m	cad	-			512,67	0,00	0,00	56,39
116											
117	1U.06.590.0130		Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattore, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di Smaltimento:								
118	1U.06.590.0130.a		Ø coltello fino a 50 cm	cad	20,00			75,04	1.500,80	700,42	46,67
119	1U.06.590.0130.b		Ø coltello oltre 50 cm	cad	-			110,57	0,00	0,00	45,57
120											
121											
122	1U.06.700		IMPIANTI DI IRRIGAZIONE								

Sommario delle lavorazioni e costo manodopera - interventi annuali

N.	Elenco prezzi	Codice area	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Coefficiente di riduzione superfici (applicato solo sulla raccolta foglie e diserbo)	Numero Interventi stimati (annui)	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.	
								Prezzo Unitario €	TOTALE €			
123	1U.06.700.0710		Apertura dell'impianto di irrigazione: - chiusura dei rubinetti di scarico dei collettori; - apertura dell'irrigante di alimentazione generale; - attivazione dell'elettropompa di pelle e dell'acqua; - apertura delle saracinesche e delle elettrovalvole dei gruppi di comando. Controllo generale dello stato dei vari componenti. Compresi: - verifica dell'arrivo di 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 all'elettrovalvole 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. Attivazione del programmatore con effettuazione di un ciclo irriguo di prova per ciascun settore. Controllo efficienza funzionamento degli irrigatori, pulizia ugelli, pulizia filtro irrigatore, regolazione della lunghezza di gittata e dell'angolo di lavoro eventuale sostituzione dell'apparecchio. Controllo del funzionamento dei gocciolatori ed delle ali gocciolanti, eventuale sostituzione in caso di miasamento. Verifica del funzionamento degli impianti automatici telegestiti sistema Maxicom 2. Allavviamento dell'impianto verifica e controllo delle connessioni, elettriche telefoniche e delle trasmissioni dati tra l'unità centrale e le unità periferiche. Controllo ed eventuale riprogrammazione dei parametri impostati. Pezzi di ricambio esclusi. Per dimensione di superfici a verde:	cad	2,00		1,00		437,25	874,50	691,29	79,05
124	1U.06.700.0710.a		fino a 100,000 m²	cad								
125	1U.06.700.0710.b		da 100.001 a 300.000 m²	cad								
126	1U.06.700.0710.c		oltre 300.000 m²	cad								
127												
128	1U.06.700.0720		Chiusura dell'impianto di irrigazione: - chiusura degli iridanti di alimentazione; - apertura dei rubinetti di scarico del collettore; - disattivazione delle elettropompe; - chiusura delle saracinesche delle elettrovalvole; - distacco dell'alimentazione elettrica; - drenaggio dell'acqua nelle aste dei corpi irrigatori e nelle tubature; - svuotamento dell'acqua dalle valvole di comando dei settori; - pulizia dei pozzetti degli irrigatori. Messa in stand-by dei programmatori	cad	2,00		1,00			305,10	79,05	
129												
130												
131												
132	1U.06.900		ANALISI DI STABILITA'									

Sommario delle lavorazioni e costo manodopera - interventi annuali

N.	Elenco prezzi	Codice area	Categoria Descrizione dei lavori	U.M.	Quantità	Coefficiente di riduzione superfici (applicato solo sulla raccolta foglie e diserbo)	Numero Interventi stimati (annui)	IMPORTI		Costo manodopera	% Inc. M.O.	
								Prezzo Unitario €	TOTALE €			
133	1U.06.900.0010		Esame visivo di valutazione della stabilità di un'alberatura con metodo VTA (Visual Tree Assessment) finalizzato all'individuazione di eventuali anomalie visibili esternamente. Sono rilevati i seguenti dati: numero progressivo dell'albero, specie arborea di appartenenza, tipologia dell'area verde, posizione, sesso, forma, dati strutturali (dimensioni tronco, altezza dell'albero, dimensioni della chioma). Prevede l'utilizzo di attrezzature manuali quali martello di gomma, root-inspector, etc... Durante questo esame dovranno essere individuati anche tutti i soggetti che dovranno richiedere un ulteriore approfondimento delle indagini (analisi strumentale). Tutti gli alberi dovranno essere identificabili mediante apposizione di cartellini numerici in alluminio o plastica (definiti nella forma e nel colore dalla D.L.). Tale valutazione comprende la fornitura di una relazione tecnica, debitamente firmata dal Tecnico responsabile delle indagini per piena assunzione di responsabilità, comprendente: - ambito di appartenenza attribuito; - classificazione tassonomica; - dimensioni della pianta (diametro del tronco, altezza totale, diametro della chioma); - caratteristiche dell'area di radicazione e dell'impianto; - elenco dei difetti visibili riscontrati (a livello del colletto, del tronco e della chioma); - descrizione delle indagini strumentali effettuate; - classe di rischio fitosanitario (FRC); - giudizio sulle analisi strumentali; - commenti relativi a particolari anomalie rilevate o alle analisi effettuate; - descrizione delle operazioni necessarie alla messa in sicurezza dei singoli soggetti arborei. Esame visivo di un'alberatura di diametro: fino a Ø 40 cm Ø 41 + 80 cm Ø 81 + 120 cm oltre Ø 120 cm	cad	40,00			16,47	658,80	520,78	79,05	
134	1U.06.900.0010.a			cad	40,00				21,53	861,20	680,78	79,05
135	1U.06.900.0010.b			cad	40,00				24,70	988,00	780,82	79,03
136	1U.06.900.0010.c			cad	-				29,13	0,00	0,00	79,06
137	1U.06.900.0010.d											
138												
139												
			TOTALE LAVORAZIONI A MISURA (comprensivo degli oneri interni della sicurezza)							486.470,87	308.193,63	63,35