



CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria delle aree prative ed arboree degli Istituti Scolastici di pertinenza della Città Metropolitana di Roma Capitale. Intervento biennale 2018 - 2019
Zona SUD

COMMITTENTE:

Data, 06/12/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume SOMMANO m³	120,00	43,90	5'268,00	3'687,60	70,000
2 A03.03.002.b	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso SOMMANO kg	19'626,20	0,11	2'158,88	1'511,22	70,000
3 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m SOMMANO m³	100,00	24,27	2'427,00	1'698,90	70,000
4 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano SOMMANO ton	48,00	23,65	1'135,20	794,64	70,000
5 A03.03.005.e	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere SOMMANO ton	48,00	0,71	34,08	23,86	70,000
6 A03.03.006	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, di materiali ... e autorizzato dalla D.L., compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOMMANO ton	150,00	57,62	8'643,00	6'050,10	70,000
7 A03.03.007.g	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... o alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. materiali di risulta provenienti da demolizioni per rifiuti verdi SOMMANO ton	48,00	60,00	2'880,00	0,00	
8 C01.01.001	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, senza l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SOMMANO m²	3'200,00	0,68	2'176,00	1'088,00	50,000
9 C01.01.005	Decespugliamento selettivo di area boscata e non, invasa da vegetazione arbustivo-erbacea infestante (rovi, canne, ortica, ecc.), in aree di qualsiasi natura e pendenza e con coper ... ed arbustiva naturale, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SOMMANO m²	11'250,00	0,92	10'350,00	5'175,00	50,000
10 C01.01.008	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm, arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezza ... teriale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L., senza eliminazione dell'apparato radicale SOMMANO m²	2'800,00	1,71	4'788,00	2'633,40	55,000
11 C01.06.002.a	Indagine fitostatica - Indagine fitostatica su alberi con metodo visivo (Visual Tree Assessment), compresa la redazione della scheda tecnica sulle caratteristiche rilevate fino a 20 alberi SOMMANO cad	800,00	30,00	24'000,00	14'400,00	60,000
12 C01.06.002.b	Indagine fitostatica - Indagine fitostatica su alberi con metodo visivo (Visual Tree Assessment), compresa la redazione della scheda tecnica sulle caratteristiche rilevate oltre 20 alberi SOMMANO cad	950,00	20,00	19'000,00	11'400,00	60,000
13	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, raccolta del materiale di risulta e					
	A R I P O R T A R E			82'860,16	48'462,72	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			82'860,16	48'462,72	
C01.08.003.b	trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Superfici continue da 300 a 500 m²					
	SOMMANO m²	319'200,00	0,24	76'608,00	45'964,80	60,000
14 C01.08.003.c	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Superfici continue da 500 a 1000 m²					
	SOMMANO m²	532'000,00	0,18	95'760,00	57'456,00	60,000
15 C01.08.003.d	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Superfici continue da 1000 a 2000 m²					
	SOMMANO m²	212'800,00	0,10	21'280,00	12'768,00	60,000
16 C01.08.005.a	Taglio di tappeto erboso con attrezzo portato da trattore di adeguata potenza, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Superfici continue fino a 5000 m²					
	SOMMANO m²	456'000,00	0,15	68'400,00	41'040,00	60,000
17 C01.09.003.a	Manutenzione ordinaria di siepi in assenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risul: sviluppo della siepe inferiore a m² 3/m					
	SOMMANO m	1'500,00	1,36	2'040,00	1'224,00	60,000
18 C01.09.003.b	Manutenzione ordinaria di siepi in assenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risul: sviluppo della siepe m² da 3 a 5/m					
	SOMMANO m	1'500,00	2,39	3'585,00	2'151,00	60,000
19 C01.09.004.a	Manutenzione ordinaria di siepi in presenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risul: sviluppo della siepe inferiore a m² 3/m					
	SOMMANO m	720,00	1,82	1'310,40	786,24	60,000
20 C01.09.004.b	Manutenzione ordinaria di siepi in presenza di vincoli (recinzioni, manufatti, ecc.) con attrezzo meccanico e rifiniture manuali, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risul: sviluppo della siepe m² da 3 a 5/m					
	SOMMANO m	480,00	3,41	1'636,80	982,08	60,000
21 C01.09.005	Manutenzione straordinaria di siepi con taglio di rinnovo consistente nell'asportazione dei getti vecchi e con scarso vigore, taglio di riforma, eseguito sia a mano che con macchina, pulizia dell'area, compreso carico, trasporto e onere di smaltimento delle risul: sviluppo della siepe inferiore a m² 3/m					
	SOMMANO m²	2'520,00	1,40	3'528,00	2'116,80	60,000
22 C01.10.003.e	Spalcatura Pinus con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B					
	SOMMANO cad	165,00	219,86	36'276,90	12'696,92	35,000
23 C01.10.003.f	Spalcatura Pinus con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F C					
	SOMMANO cad	355,00	188,04	66'754,20	23'363,97	35,000
24 C01.10.003.h	Spalcatura Pinus con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F B					
	SOMMANO cad	455,00	182,50	83'037,50	29'063,13	35,000
25 C01.10.003.i	Spalcatura Pinus con contemporanea rimonda del secco ed eventuale rialzo della chioma. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F C					
	SOMMANO cad	773,00	158,06	122'180,38	42'763,13	35,000
26 C01.10.004.b	Riequilibratura della chioma di Pinus mediante la cimatura di tutte le ramificazioni ad esclusione della branca apicale. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Da aggiungere al prezzo della potatura II^ F					
	A R I P O R T A R E			665'257,34	320'838,79	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			665'257,34	320'838,79	
	SOMMANO cad	80,00	210,18	16'814,40	5'885,04	35,000
27 C01.10.005.e	Potatura di contenimento di Robinie (esclusa umbraculifera), Acer, Sophora, e piante similari, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio de ... a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica scarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F B					
	SOMMANO cad	58,00	91,25	5'292,50	1'852,38	35,000
28 C01.10.005.f	Potatura di contenimento di Robinie (esclusa umbraculifera), Acer, Sophora, e piante similari, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio de ... a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica scarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F C					
	SOMMANO cad	78,00	66,81	5'211,18	1'823,91	35,000
29 C01.10.005.h	Potatura di contenimento di Robinie (esclusa umbraculifera), Acer, Sophora, e piante similari, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio de ... a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica scarica compreso l'onere per lo smaltimento. III^ F B					
	SOMMANO cad	60,00	50,20	3'012,00	1'054,20	35,000
30 C01.10.006.e	Potatura di contenimento di Robinie umbraculifera, Cercis, Albizia, Ligustrum, Laurus, e piante similari, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il ... a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica scarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F B					
	SOMMANO cad	70,00	56,24	3'936,80	1'377,88	35,000
31 C01.10.006.f	Potatura di contenimento di Robinie umbraculifera, Cercis, Albizia, Ligustrum, Laurus, e piante similari, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il ... a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica scarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F C					
	SOMMANO cad	50,00	44,88	2'244,00	785,40	35,000
32 C01.10.006.i	Potatura di contenimento di Robinie umbraculifera, Cercis, Albizia, Ligustrum, Laurus, e piante similari, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il ... a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica scarica compreso l'onere per lo smaltimento. III^ F C					
	SOMMANO cad	63,00	35,79	2'254,77	789,17	35,000
33 C01.10.007.h	Potatura di contenimento di Quercus ilex, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. In ... a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica scarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F B					
	SOMMANO cad	80,00	136,87	10'949,60	3'832,36	35,000
34 C01.10.007.i	Potatura di contenimento di Quercus ilex, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. In ... a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica scarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F C					
	SOMMANO cad	82,00	112,44	9'220,08	3'227,03	35,000
35 C01.10.007.l	Potatura di contenimento di Quercus ilex, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. In ... a 5 cm, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica scarica compreso l'onere per lo smaltimento. III^ F C					
	SOMMANO cad	75,00	59,17	4'437,75	1'553,21	35,000
36 C01.10.008.d	Potatura di contenimento di Platanus secondo le norme dettate dal vigente DM, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tu ... zi usati, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica scarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B					
	SOMMANO cad	30,00	323,82	9'714,60	3'400,11	35,000
37 C01.10.008.e	Potatura di contenimento di Platanus secondo le norme dettate dal vigente DM, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tu ... zi usati, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica scarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F C					
	SOMMANO cad	74,00	261,32	19'337,68	6'768,19	35,000
38 C01.10.008.h	Potatura di contenimento di Platanus secondo le norme dettate dal vigente DM, secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tu ... i usati, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica scarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F C					
	SOMMANO cad	80,00	210,20	16'816,00	5'885,60	35,000
	A R I P O R T A R E			774'498,70	359'073,27	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			774'498,70	359'073,27	
39 C01.10.009.b	Potatura di contenimento di Cupressus, Thuja, Chamaecyparis, Taxus, comprensiva di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque es ... re a cm 5, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F SOMMANO cad	35,00	54,54	1'908,90	668,12	35,000
40 C01.10.010.b	Potatura di contenimento di Cupressus sempervirens, comprensiva di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, disinfezione con idonei materiali dei tagli ovunque eseguiti di diamet ... re a cm 5, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F SOMMANO cad	35,00	124,66	4'363,10	1'527,09	35,000
41 C01.10.015	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligata. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. SOMMANO m²	600,00	0,68	408,00	142,80	35,000
42 C01.10.018.b	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B SOMMANO cad	35,00	261,21	9'142,35	2'742,71	30,000
43 C01.10.018.e	Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F B SOMMANO cad	60,00	167,03	10'021,80	3'006,54	30,000
44 C01.10.021	Intervento in Tree-climbing di potatura o abbattimento di alberature, da eseguirsi in siti di impianto non raggiungibili da alcun mezzo meccanico elevatore, con la contemporanea pr ... mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento SOMMANO cad	37,00	1'842,07	68'156,59	47'709,62	70,000
45 C01.10.022.c	Estirpazione ceppaie a mano o a macchina, previo scavo delle misure minime mm 1000x1000x1000 e taglio delle radici principali, compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta. Diametro del colletto > cm 50 SOMMANO cad	10,00	198,84	1'988,40	1'193,04	60,000
46 C02.01.019	Cupressus sempervirens (varietà d'innesto resistenti al cancro del cipresso): altezza 5,50/6,00 m, in vaso SOMMANO cad	30,00	823,18	24'695,40	4'939,08	20,000
47 C02.01.048	Quercus ilex – suber: altezza 4,00/4,50 m, circonferenza fusto 18/20 cm, in vaso SOMMANO cad	10,00	673,52	6'735,20	1'347,04	20,000
48 C02.01.050	Quercus pubescens – robur – fra inetto: altezza 4,00/4,50 m, circonferenza fusto 14/16 cm, in vaso SOMMANO cad	10,00	239,47	2'394,70	478,94	20,000
49 S01.01.001.0 9.b	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in ton ... nza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. SOMMANO cad	1'680,00	1,82	3'057,60	0,00	
50 S01.01.002.2 1.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione SOMMANO m²	18,00	66,75	1'201,50	0,00	
51 S01.01.002.2 2.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, ... imento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione SOMMANO cad	14,00	296,00	4'144,00	0,00	
52 S01.01.007.2 1	Pulizia dei pendii e rimozione delle masse instabili, in terreno boschivo e cespugliato, con uso di escavatore con rovesciamento a valle dei massi instabili compresa la preparazione delle piste di accesso. SOMMANO m²	2'500,00	1,73	4'325,00	0,00	
53	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio					
	A R I P O R T A R E			917'041,24	422'828,25	

COMMITTENTE:

