



Area Ambiente
Servizio Verde Pubblico
Servizio Progettazione e Gestione Grandi Parchi Urbani



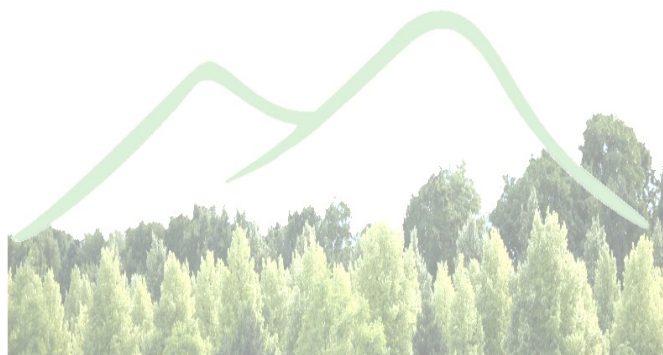
Trasferimenti ai Comuni della Città metropolitana di Napoli
per interventi di ripiantumazione e incremento del verde

Affidamento in cinque lotti degli "interventi di sostituzione e impianto ex novo di alberature sul territorio del Comune di Napoli" attraverso la conclusione di un Accordo quadro per ogni singolo lotto.

Lotto 4

Quarto gruppo di interventi di sostituzione e impianto ex novo di alberature presso i quartieri Vomero – Arenella –Avvocata – Montecalvario– Stella – Chiaiano – San Lorenzo –Vicaria

PROGETTO ESECUTIVO



3. QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Il RUP

dott.ssa Teresa Bastia

I progettisti

dott. For. Antonio Pepe

dott. For. Francesco De Maria

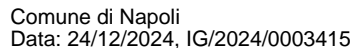
Dicembre 2024

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 AV 15010011	Terra di coltivo vagliata, proveniente dallo strato colturale attivo, priva di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi, per riporti di modeste quantità (sino a 10 mc.) in area verde SOMMANO m3	200,75	44,66	8'965,49	0,00	
2 AV 15060318	Fornitura a piè d'opera di arbusti. In vaso da lt 9. Lantana camara in varietà SOMMANO cad	40,00	32,40	1'296,00	0,00	
3 AV 15060442	Fornitura a piè d'opera di arbusti. In vaso da lt 18. Altezza 100-125 cm Phillyrea angustifolia SOMMANO cad	20,00	44,50	890,00	0,00	
4 AV 15060574	Fornitura a piè d'opera di arbusti. In vaso da lt 9. Rosmarinus officinalis SOMMANO cad	20,00	27,50	550,00	0,00	
5 AV 15120292	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 18 e 20 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 250/300 cm. In vaso da lt 110. Albizia julibrissin in var. SOMMANO cad	1,00	376,00	376,00	0,00	
6 AV 15120503	Fornitura a piè d'opera di albero con altezza di impalcatura non inferiore a 250/300 cm. In contenitore dal 65 lt. Cinnamomun canphora SOMMANO cad	8,00	377,40	3'019,20	0,00	
7 AV 15120724	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 16 e 18 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 230/250 cm. In vaso. Hibiscus syriacus SOMMANO cad	145,00	393,60	57'072,00	0,00	
8 AV 15120743	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 18 e 20 cm. In vaso da lt 65. Jacaranda mimosifolia SOMMANO cad	3,00	488,40	1'465,20	0,00	
9 AV 15120828	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 12 e 14 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 230/250 cm. In vaso da 50 lt. Lagerstroemia indica SOMMANO cad	65,00	516,80	33'592,00	0,00	
10 AV 15120847	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 16-18 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 230/250 cm. In vaso lt 90. Ligustrum lucidum SOMMANO cad	266,00	386,30	102'755,80	0,00	
11 AV 15120891	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 18 e 20 cm. In vaso da lt 110. Liriodendron tulipifera SOMMANO cad	3,00	459,80	1'379,40	0,00	
12 AV 15120913	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 16 e 18 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 230/250 cm. In vaso da 65 lt. Magnolia grandiflora SOMMANO cad	25,00	762,20	19'055,00	0,00	
13 AV 15121109	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 18 e 20 cm. In vaso da 140 lt. Platanus occidentalis; P.orientalis; P. x acerifolia sin P. x hybrida SOMMANO cad	38,00	344,50	13'091,00	0,00	
14 AV 15121194	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16 e 18 cm. In vaso da lt 85. Prunus cerasifera "Pissardii" sin. Atropurpurea SOMMANO cad	32,00	383,30	12'265,60	0,00	
15 AV 15121222	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 16 e 18 cm, altezza di impalcatura non inferiore a 230/250 cm. In vasu da 65 lt. Prunus serrulata SOMMANO cad	3,00	345,30	1'035,90	0,00	
16 AV 25020040	Garanzia di attecchimento con manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devon ... di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm SOMMANO cad	703,00	219,98	154'645,94	57'543,75	37,210
17 AV 25020041	Garanzia di attecchimento con manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devon ... manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm SOMMANO cad	20,00	279,38	5'587,60	2'046,18	36,620
18 AV 25020048	Garanzia di attecchimento con manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da ... sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 55 % SOMMANO cadauno	1,00	1'957,56	1'957,56	708,64	36,200
19 CAM24_AT.0 7.07.020	Attrezzature per opere a verde Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico SOMMANO h	240,00	101,09	24'261,60	0,00	
	A R I P O R T A R E			443'261,29	60'298,57	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			443'261,29	60'298,57	
20 CAM24_R02. 020.050.A	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc	3,91	131,71	514,99	198,78	38,600
21 CAM24_T01. 010.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	244,81	13,83	3'385,72	125,61	3,710
22 CAM24_V02. 010.025.E	Indagini strumentali su piante arboree Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Marte ... arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 41 ÷ 80 cm SOMMANO cad	40,00	135,93	5'437,20	0,00	
23 CAM24_V02. 010.025.F	Indagini strumentali su piante arboree Esame strumentale da terra o in quota, effettuato utilizzando, a seconda della necessità, gli strumenti previsti dalla metodologia VTA: Marte ... arborei. Escluso noleggio di piattaforma aerea. Esame strumentale da terra di un'alberatura di diametro: - Ø 81 ÷ 120 cm SOMMANO cad	40,00	145,60	5'824,00	0,00	
24 CAM24_V02. 020.080.C	Preparazione delle buche per la posa in opera di piante arboree ed arbustive, operazione consistente nell'apertura della buca eseguita con mezzo meccanico, posa del materiale di ri ... o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In vie alberate con parcheggio autovetture SOMMANO cad	803,00	3,18	2'553,54	1'662,87	65,120
25 CAM24_V02. 020.095.A	Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vege ... I terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura. SOMMANO cad	80,00	10,29	823,20	323,27	39,270
26 CAM24_V02. 020.110.B	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 12 a 16 cm SOMMANO cad	65,00	86,00	5'590,00	2'236,56	40,010
27 CAM24_V02. 020.110.C	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 16 a 20 cm SOMMANO cad	638,00	161,94	103'317,72	44'271,64	42,850
28 CAM24_V02. 020.110.D	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata ... ura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante. Per piante di circ. da 20 a 25 cm SOMMANO cad	20,00	222,38	4'447,60	1'982,30	44,570
29 CAM24_V02. 020.185.A	Sovrapprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico Sovrapprezzo a tutte le operazioni agronomiche e di messa a dimora alberi, arbusti, erbacee e tappeti erbosi quando eseguiti su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico SOMMANO cad	803,00	0,48	385,44	299,49	77,700
30 CAM24_V02. 020.185.A	Sovrapprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico Sovrapprezzo a tutte le operazioni agronomiche e di messa a dimora alberi, arbusti, erbacee e tappeti erbosi quando eseguiti su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico SOMMANO cad	65,00	12,90	838,50	651,51	77,700
31 CAM24_V02. 020.185.A	Sovrapprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico Sovrapprezzo a tutte le operazioni agronomiche e di messa a dimora alberi, arbusti, erbacee e tappeti erbosi quando eseguiti su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico SOMMANO cad	638,00	24,29	15'497,02	12'041,18	77,700
32 CAM24_V02. 020.185.A	Sovrapprezzo per piantumazione su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico Sovrapprezzo a tutte le operazioni agronomiche e di messa a dimora alberi, arbusti, erbacee e tappeti erbosi quando eseguiti su strade, marciapiedi, aiuole, spartitraffico SOMMANO cad	20,00	33,36	667,20	518,41	77,700
33 CAM24_V02. 030.015.A	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico intenso Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza fino a 6 m SOMMANO cad	60,00	183,88	11'032,80	4'384,43	39,740
34	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada a traffico intenso					
	A R I P O R T A R E			603'576,22	128'994,62	

COMMITTENTE:



Num.Org. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			603'576,22	128'994,62	
CAM24_V02.030.015.B	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura, esclusa la rimozione del ceppo: su strada a traffico intenso, Altezza da 6 a 12 m SOMMANO cad	2,00	326,59	653,18	194,84	29,830
35 CAM24_V02.030.050.A	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmataura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto fino a 30 cm SOMMANO cad	252,00	100,05	25'212,60	10'740,57	42,600
36 CAM24_V02.030.050.B	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmataura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 30 a 50 cm SOMMANO cad	63,00	143,16	9'019,08	3'835,81	42,530
37 CAM24_V02.030.050.C	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmataura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm SOMMANO cad	30,00	199,82	5'994,60	2'452,39	40,910
38 CAM24_V02.060.015.AE	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit., di prima grandezza, in pianura e montagna: Quercus ilex SOMMANO cad	106,00	367,53	38'958,18	0,00	
39 CAM24_V02.060.015.B	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... 30/250 cm e con almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 90 lit, di terza grandezza, in pianura: Acer campestre SOMMANO cad	4,00	230,00	920,00	0,00	
40 CAM24_V02.060.015.O	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 16-18cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... almeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 140 lit., di terza grandezza, in pianura e costa: Cercis siliquastrum SOMMANO cad	4,00	246,46	985,84	0,00	
41 CAM24_V02.060.020.J	Fornitura di alberi con circonferenza compresa tra 20-25cm Fornitura di specie arborea posto a piè d'opera dall'impresa, misurata a 100 cm dal colletto, con altezza d'impalcatura n ... lmeno tre trapianti in vivaio, in contenitore da 240 lit., di seconda grandezza, in pianura e montagna: Celtis australis SOMMANO cad	20,00	155,73	3'114,60	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			688'434,30	146'218,23	21,239
	T O T A L E euro			688'434,30	146'218,23	21,239
	Data, _____					
	A RIPIORTARE					

COMMITTENTE: