



Area Ambiente  
Servizio Verde della Città



CITTÀ METROPOLITANA  
DI NAPOLI

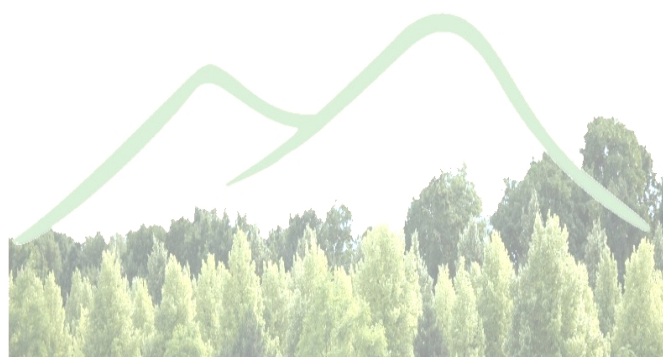
Trasferimenti ai Comuni della Città metropolitana di Napoli  
per interventi di ripiantumazione e incremento del verde

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 3:** Barra – Poggioreale – Ponticelli – San Pietro a Patierno – Secondigliano

*Interventi di sostituzione previo abbattimento ed estirpazione della ceppaia e impianto ex novo di alberature in **corso Bruno Buozzi, Piazza Vincenzo De Franchis, via Manlio Rossi Doria***

**PROGETTO DEFINITIVO**



## 10. QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

### Il RUP

dott.ssa Teresa Bastia

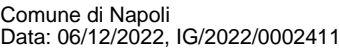
### I progettisti

dott. for. Francesco De Maria  
p.a. Gaetano Ilardi

Novembre 2022

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					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 AV 15030152	Ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio o fasce e ancore - per alberature con circonferenza fusto da 12 a 25 cm SOMMANO cad	107,00	92,51	9'898,57	0,00	
2 AV 15030153	Ancoraggio sotterraneo per alberature costituito da cavi in acciaio o fasce e ancore - per alberature con circonferenza fusto da 25 a 45 cm SOMMANO cad	2,00	152,12	304,24	0,00	
3 AV 15080360	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza misurata a 100 cm dal colletto compresa tra 20 e 22 cm, altezza 3,00-3,5 m, in vaso. Pinus pinea SOMMANO cad	2,00	544,50	1'089,00	0,00	
4 AV 15110011	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 mc	45,57	42,11	1'918,95	0,00	
5 AV 15120847	Fornitura a piè d'opera di alberi con circonferenza compresa tra 16-18 cm, altezza di impacatura non inferiore a 230/250 cm. In vaso lt 90. Ligustrum japonicum SOMMANO cad	50,00	348,00	17'400,00	0,00	
6 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	51,00	345,74	17'632,74	0,00	
7 AV 25020040	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assettamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. sino a 20 cm SOMMANO cad	107,00	217,54	23'276,78	8'558,87	36,770
8 AV 25020041	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 100/300 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assettamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative : per piante di circ. da 20 cm a 40 cm SOMMANO cad	2,00	276,22	552,44	199,98	36,200
9 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	45,57	5,19	236,51	47,30	20,000
10 R.02.020.050.a.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm SOMMANO mc	2,46	130,02	319,85	121,54	38,000
11 T.01.010.010.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 demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	57,24	13,82	791,06	31,64	4,000
12 U.04.020.077.a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale SOMMANO kg	2'730,00	5,17	14'114,10	4'939,94	35,000
13 V.02.020.080.a.CAM	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 risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In parchi e giardini senza vincoli SOMMANO cad	2,00	0,77	1,54	1,03	67,000
14 V.02.020.080.c.CAM	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 risulta a fianco della buca se lungo via stradali o con interrimento in sito nel caso di sistemazione a verde, minimo 30 buche: In vie alberate con parcheggio autovetture SOMMANO cad	18,00	3,18	57,24	37,21	65,000
15 V.02.020.105.d.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusa la fornitura delle piante:Per piante di circ. da 20 a 25 cm SOMMANO cad	3,00	166,53	499,59	239,80	48,000
16 V.02.020.110.c.CAM	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compresi il terriccato ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, i pali tutori in legno di pino scortecciati, torniti e impregnati in autoclave con sali speciali antimuffa e antimarciume					
	A R I P O R T A R E			88'092,61	14'177,31	

COMMITTENTE:



COMMITTENTE: