



COMUNE DI EMPOLI

REGIONE TOSCANA

REGIONE  
TOSCANA



# Progetto integrato per l'abbattimento delle emissioni climalteranti in ambito urbano del Comune di Empoli

INCREMENTO DEL PATRIMONIO ARBOREO NELL'AMBITO DELLA STRATEGIA REGIONALE "TOSCANA CARBON NEUTRAL"



## PROGETTO DEFINITIVO

### Fascicolo 5 – Elenco prezzi e Incidenza manodopera

Progettisti:

**NEMO srl**

Dott.For. Michele Giunti (Coordinatore)

Biol. Cristina Castelli

Agrot. Laureato Leonardo Lombardi

Agrot. Laureato Chiti-Batelli

**STUDIO Inland**

Arch. Paesaggista Andrea Meli

Paes. Laura Tinarelli

Paes. Caterina Biancoli

Paes. Tommaso Loiacono

Data: 19/10/2020



**SOMMARIO**

1 ELENCO PREZZI E INCIDENZA MANODOPERA..... 3

## 1 ELENCO PREZZI E INCIDENZA MANODOPERA

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
	<b>Fornitura di piante arboree</b>		
TOS20_PR.P45.003.048	Fornitura a piè d'opera di <i>Acer campestre</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	
ASSOVERDE 15070373	Fornitura a piè d'opera di <i>Catalpa bignonioides</i> , circonferenza 14/16 cm	80,00 €	
TOS20_PR.P45.003.245	Fornitura a piè d'opera di <i>Cedrus libani</i> , h 300/350 cm	275,80 €	
TOS20_PR.P45.003.256	Fornitura a piè d'opera di <i>Celtis australis</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	
TOS20_PR.P45.003.284	Fornitura a piè d'opera di <i>Cercis siliquastrum</i> , circonferenza 14/16 cm	142,77 €	
TOS20_PR.P45.003.575	Fornitura a piè d'opera di <i>Fraxinus excelsior</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	
TOS20_PR.P45.003.594	Fornitura a piè d'opera di <i>Ginkgo biloba</i> , circonferenza 14/16 cm	124,38 €	
TOS20_PR.P45.003.703	Fornitura a piè d'opera di <i>Juglans nigra</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	
TOS20_PR.P45.003.703	Fornitura a piè d'opera di <i>Juglans regia</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	
TOS20_PR.P45.003.742	Fornitura a piè d'opera di <i>Lagestroemia spp.</i> , circonferenza 6/8 cm	46,87 €	
TOS20_PR.P45.003.813	Fornitura a piè d'opera di <i>Ligustrum japonicum</i> , circonferenza 12/14 cm	162,24 €	
TOS20_PR.P45.003.823	Fornitura a piè d'opera di <i>Liquidambar styraciflua</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	
TOS20_PR.P45.003.838	Fornitura a piè d'opera di <i>Liriodendron tulipifera</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	
TOS20_PR.P45.003.857	Fornitura a piè d'opera di <i>Magnolia grandiflora</i> , h. 175/200	152,50 €	
TOS20_PR.P45.003.932	Fornitura a piè d'opera di <i>Morus spp.</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	
TOS20_PR.P45.003.A20	Fornitura a piè d'opera di <i>Paulownia tomentosa</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	
TOS20_PR.P45.003.A58	Fornitura a piè d'opera di <i>Pinus pinea</i> , h. 250/300, circonferenza 14/16 cm	267,15 €	
TOS20_PR.P45.003.A89	Fornitura a piè d'opera di <i>Platanus x acerifolia</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	
TOS20_PR.P45.003.B11	Fornitura a piè d'opera di <i>Populus alba</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
TOS20_PR.P45.003.B11	Fornitura a piè d'opera di <i>Populus nigra</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	
ASSOVERDE 150710411	Fornitura a piè d'opera di <i>Prunus avium</i> "Plena", circonferenza 14/16 cm	82,30 €	
ASSOVERDE 15071104	Fornitura a piè d'opera di <i>Prunus cerasifera</i> "Pissardii", circonferenza 14/16 cm	105,80 €	
ASSOVERDE 150710411	Fornitura a piè d'opera di <i>Prunus dulcis</i> , circonferenza 14/16 cm	82,30 €	
ASSOVERDE 15071144	Fornitura a piè d'opera di <i>Pterocarya fraxinifolia</i> , circonferenza 14/16 cm	96,40 €	
TOS20_PR.P45.003.B49	Fornitura a piè d'opera di <i>Pyrus spp.</i> , circonferenza 14/16 cm	152,50 €	
TOS20_PR.P45.003.B57	Fornitura a piè d'opera di <i>Quercus cerris</i> , circonferenza 14/16 cm	124,38 €	
TOS20_PR.P45.003.B73	Fornitura a piè d'opera di <i>Quercus ilex</i> , circonferenza 14/16 cm	257,41 €	
TOS20_PR.P45.003.B57	Fornitura a piè d'opera di <i>Quercus robur</i> , circonferenza 14/16 cm	124,38 €	
TOS20_PR.P45.003.C62	Fornitura a piè d'opera di <i>Sophora secundiflora</i> , circonferenza 14/16 cm	104,91 €	
	<b>Fornitura di piante arbustive</b>		
TOS20_PR.P45.003.111	Fornitura di <i>Arbutus unedo</i> in vaso, clt 25, h. 100-125 cm	18,12 €	
TOS20_PR.P45.003.342	Fornitura di <i>Cornus mas</i> in vaso, h. 100-125 cm	23,79 €	
ASSOVERDE 15061346	Fornitura di <i>Cotinus spp.</i> In vaso, h. 125-150 cm	17,00 €	
TOS20_PR.P45.003.B80	Fornitura di <i>Rhamnus alaternus</i> in vaso, clt 9-10	20,01 €	
TOS20_PR.P45.003.D60	Fornitura di <i>Viburnum tinus</i> in vaso, h. 125-150 cm	22,49 €	
	<b>Piantagione di piante arboree</b>		
TOS20_09.E09.020.004	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondità di 1,5 m. PER PIANTAGIONE ALBERI (buca d'impianto 100x100x100 cm)	8,84 €	61,36 %
N.P.1	Piantagione di albero, esclusa la fornitura dello stesso, escluso lo scavo della buca di impianto, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, l'interramento del tubo corrugato drenante, la posa in opera di 2 pali tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione, la fornitura di nuova terra di coltivo per riempimento della buca di impianto fino al colletto, l'installazione del collare di protezione del colletto della pianta, la fasciatura di juta di protezione del tronco fino all'impalcatura dei rami. Opera di impianto realizzata in sede stradale, con l'allestimento del cantiere come da Codice della Strada.	95,62 €	42,45%

CODICE	DESCRIZIONE	Prezzo unitario	Incidenza manodopera
N.P.2	Piantagione di albero, esclusa la fornitura dello stesso, escluso lo scavo della buca di impianto, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, l'interramento del tubo corrugato drenante, la posa in opera di 2 pali tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione, la fornitura di nuova terra di coltivo per riempimento della buca di impianto fino al colletto, l'installazione del collare di protezione del colletto della pianta, la fasciatura di juta di protezione del tronco fino all'impalcatura dei rami. Opera di impianto realizzata in area aperta (area verde, parchi e giardini).	59,96 €	37,09%
<b>Piantagione di piante arbustive</b>			
TOS20_09.E09.020.002	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. manuale a sezione ristretta obbligata isolata fino alla profondita' di 60 cm. PER PIANTAGIONE ARBUSTI	71,11 €	79,05 %
N.P.3	Piantagione di arbusto, esclusa la fornitura dello stesso, escluso scavo manuale, compreso la concimazione (0,05 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la fornitura di terriccio per riempimento della buca di impianto.	3,83 €	60,40%
<b>Concimazioni alberi</b>			
TOS20_09.V03.008.001	Concimazione di albero mediante distribuzione di concime chimico a lenta cessione (NPK più microelementi) specifico per alberi, con distribuzione in superficie all'interno della formella.	2,81 €	68,72 %