



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

PROGETTO ESECUTIVO Riqualificazione del verde della Città di Ercolano - Lotto I



ANALISI PREZZI

Il Progettista:
Dr. Agr. Luca Boursier

Elaborato:
P.07

Scala:
-

Il R.U.P.:
per agr. Umberto Ignorato

Collaboratori del R.U.P.:
Giuseppe Acampora
Nunzio Formicola

Il Dirigente:
Arch. Olimpio di Martino

Data:
4 Novembre 2019



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

"LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DEL VERDE DELLA CITTA' DI ERCOLANO"

ANALISI PREZZI

LOTTO I

PREZZIARI DI RIFERIMENTO

Le attività previste per il presente appalto sono state contabilizzate utilizzando i seguenti riferimenti di prezzo:

- **Regione Campania LLPP 2018:** Lavorazioni varie: scavi, ripristini, messa a dimora, ecc.;
- **Assoverde 2015-2017:** Opere a verde: forniture, garanzia di attecchimento, ecc.;



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

DESCRIZIONE					PA.02
Realizzazione di formelle per nuova messa a dimora della dimensioni di 0,60 x 0,60 m mediante il taglio e la rimozione della pavimentazione presente con qualsiasi materiale (cubetto di porfido, autobloccanti, piastrelle vibro compresse, conglomerato bituminoso, ecc.), compreso la rimozione dello strato sottostante di qualsiasi natura per uno spessore totale di 25 cm. e una distanza massima di 0,30 m dall'ingombro effettivo della formella realizzata. Ripristino della pavimentazione 0 su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m³. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
A) MANO D'OPERA					
	U.M.	Q.TA'	PREZ.UNIT.	PREZ.TOT.	Incidenza %
OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,50	29,40	14,70	
OPERAIO QUALIFICATO	h	1,00	27,31	27,31	
OPERAIO COMUNE	h	1,00	24,63	24,63	
TOTALE voce A)	€			66,64	43,50
B) MATERIALI					
Cubetto di porfido, autobloccanti, piastrelle vibro compresse, conglomerato bituminoso, ecc.	mq	1,18	14,39	16,98	
Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	0,05	25,00	1,13	
Cordone prefabbricato 8:10x25x100 cm	m	4,00	2,68	10,72	
TOTALE voce B)	€			28,83	18,82
C) TRASPORTI E NOLI					
Martellone demolitore	h	0,40	9,97	3,99	
Escavatore gommato o cingolato (60-80 kW)	h	0,30	58,11	17,43	
Autocarro ribaltabile (40-120 q.)	h	0,06	49,19	2,95	
Piastra vibrante da 500 kg	h	0,15	8,31	1,25	
TOTALE voce C)	€			25,62	16,72
TOTALE (A+B+C)				121,08	
D) SPESE GENERALI (SU A+B+C)	%	15,00		18,16	
TOTALE (A+B+C+D)				139,25	
E) UTILE (SU A+B+C+D)	%	10,00		13,92	
PREZZO TOTALE	€			153,17	79,04
PREZZO APPLICAZIONE	cad	€		153,20	



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

DESCRIZIONE					PA.04
Realizzazione di formelle per nuova messa a dimora della dimensioni di 1,00 x 1,00 m mediante il taglio e la rimozione della pavimentazione presente con qualsiasi materiale (cubetto di porfido, autobloccanti, piastrelle vibro compresse, conglomerato bituminoso, ecc.), compreso la rimozione dello strato sottostante di qualsiasi natura per uno spessore totale di 25 cm. e una distanza massima di 0,30 m dall'ingombro effettivo della formella realizzata. Ripristino della pavimentazione 0 su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m³. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
A) MANO D'OPERA					Incidenza %
	U.M.	Q.TA'	PREZ.UNIT.	PREZ.TOT.	
OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,50	29,40	14,70	
OPERAIO QUALIFICATO	h	1,50	27,31	40,97	
OPERAIO COMUNE	h	1,50	24,63	36,95	
TOTALE voce A)	€			92,61	45,67
B) MATERIALI					17,38
Cubetto di porfido, autobloccanti, piastrelle vibro compresse, conglomerato bituminoso, ecc.	mq	1,60	14,39	23,02	
Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	0,06	25,00	1,50	
Cordone prefabbricato 8:10x25x100 cm	m	4,00	2,68	10,72	
TOTALE voce B)	€			35,24	
C) TRASPORTI E NOLI					15,99
Martellone demolitore	h	0,50	9,97	4,99	
Escavatore gommato o cingolato (60-80 kW)	h	0,40	58,11	23,24	
Autocarro ribaltabile (40-120 q.)	h	0,06	49,19	2,95	
Piastra vibrante da 500 kg	h	0,15	8,31	1,25	
TOTALE voce C)	€			32,43	
TOTALE (A+B+C)				160,28	
D) SPESE GENERALI (SU A+B+C)	%	15,00		24,04	
TOTALE (A+B+C+D)				184,32	
E) UTILE (SU A+B+C+D)	%	10,00		18,43	
PREZZO TOTALE	€			202,76	79,03
PREZZO APPLICAZIONE	cad	€		202,80	



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

DESCRIZIONE					PA.07
Fornitura di specie arboree prive di patologie e/o inestetismi: Tamarix gallica, in vaso, circonferenza 14-16 cm.					
A) MANO D'OPERA					
	U.M.	Q.TA'	PREZ.UNIT.	PREZ.TOT.	Incidenza %
OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,00	29,40	0,00	
OPERAIO QUALIFICATO	h	0,00	27,31	0,00	
OPERAIO COMUNE	h	0,00	24,63	0,00	
TOTALE voce A)	€			0,00	0,00
B) MATERIALI					
Tamarix gallica, in vaso, circonferenza 14-16 cm, fornita in cantiere (Assoverde 2015-2017 - 150615111)	cad	1,00	113,00	113,00	
TOTALE voce B)	€			113,00	72,53
C) TRASPORTI E NOLI					
	%	1%		1,13	
TOTALE voce C)	€			1,13	0,73
TOTALE (A+B+C)				114,13	
D) SPESE GENERALI (SU A+B+C)					
	%	15,00		17,12	
TOTALE (A+B+C+D)	€			131,25	84,25
E) UTILE (SU A+B+C+D)					
	%	10,00		24,54	
PREZZO TOTALE	€			155,79	157,51
PREZZO APPLICAZIONE	cad	€		155,80	



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

DESCRIZIONE					PA.08
Fornitura di specie arboree prive di patologie e/o inestetismi: <i>Cercissiliquastrum</i> , in vaso, circonferenza 14-16 cm.					
A) MANO D'OPERA					
	U.M.	Q.TA'	PREZ.UNIT.	PREZ.TOT.	Incidenza %
OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,00	29,40	0,00	
OPERAIO QUALIFICATO	h	0,00	27,31	0,00	
OPERAIO COMUNE	h	0,00	24,63	0,00	
TOTALE voce A)	€			0,00	0,00
B) MATERIALI					
<i>Cercissiliquastrum</i> in vaso, circonferenza 14-16 cm, fornita in cantiere (Assoverde 2015-2017 - 150704112)	cad	1,00	163,90	163,90	
TOTALE voce B)	€			163,90	72,53
C) TRASPORTI E NOLI					
	%	1%		1,64	
TOTALE voce C)	€			1,64	0,73
TOTALE (A+B+C)				165,54	
D) SPESE GENERALI (SU A+B+C)					
	%	15,00		24,83	
TOTALE (A+B+C+D)	€			190,37	84,25
E) UTILE (SU A+B+C+D)					
	%	10,00		35,59	
PREZZO TOTALE	€			225,96	157,51
PREZZO APPLICAZIONE	cad	€		226,00	



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

DESCRIZIONE					PA.09
Fornitura di specie arboree prive di patologie e/o inestetismi: Quercusilex, in vaso, circonferenza 14-16 cm.					
A) MANO D'OPERA					
	U.M.	Q.TA'	PREZ.UNIT.	PREZ.TOT.	Incidenza %
OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,00	29,40	0,00	
OPERAIO QUALIFICATO	h	0,00	27,31	0,00	
OPERAIO COMUNE	h	0,00	24,63	0,00	
TOTALE voce A)	€			0,00	0,00
B) MATERIALI					
Quercusilex in vaso, circonferenza 14-16 cm fornita in cantiere (Assocerve 2015-2017 - 15071213)	cad	1,00	220,50	220,50	
TOTALE voce B)	€			220,50	72,53
C) TRASPORTI E NOLI					
	%	1%		2,21	
TOTALE voce C)	€			2,21	0,73
TOTALE (A+B+C)				222,71	
D) SPESE GENERALI (SU A+B+C)					
	%	15,00		33,41	
TOTALE (A+B+C+D)	€			256,11	84,25
E) UTILE (SU A+B+C+D)					
	%	10,00		47,88	
PREZZO TOTALE	€			303,99	157,51
PREZZO APPLICAZIONE	cad	€		304,00	



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

DESCRIZIONE					PA.10
Fornitura di specie arboree prive di patologie e/o inestetismi: Quercusilex, in vaso, circonferenza 20-25 cm.					
A) MANO D'OPERA					
	U.M.	Q.TA'	PREZ.UNIT.	PREZ.TOT.	Incidenza %
OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,00	29,40	0,00	
OPERAIO QUALIFICATO	h	0,00	27,31	0,00	
OPERAIO COMUNE	h	0,00	24,63	0,00	
TOTALE voce A)	€			0,00	0,00
B) MATERIALI					
Quercusilex in vaso, circonferenza 20-25 cm, fornita in cantiere (Assoverde 2015-2017 - 15071216)	cad	1,00	553,80	553,80	
TOTALE voce B)	€			553,80	72,53
C) TRASPORTI E NOLI					
	%	1%		5,54	
TOTALE voce C)	€			5,54	0,73
TOTALE (A+B+C)				559,34	
D) SPESE GENERALI (SU A+B+C)					
	%	15,00		83,90	
TOTALE (A+B+C+D)	€			643,24	84,25
E) UTILE (SU A+B+C+D)					
	%	10,00		120,26	
PREZZO TOTALE	€			763,50	157,51
PREZZO APPLICAZIONE	cad	€		763,50	



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

DESCRIZIONE					PA.11
Fornitura di specie arboree prive di patologie e/o inestetismi: Prunuscerasifera 'Pissardi', in vaso, circonferenza 14-16 cm.					
A) MANO D'OPERA					
	U.M.	Q.TA'	PREZ.UNIT.	PREZ.TOT.	Incidenza %
OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,00	29,40	0,00	
OPERAIO QUALIFICATO	h	0,00	27,31	0,00	
OPERAIO COMUNE	h	0,00	24,63	0,00	
TOTALE voce A)	€			0,00	0,00
B) MATERIALI					
<i>P. cerasifera</i> 'Pissardi' in vaso, circonferenza 14-16 cm, fornita in cantiere (Assoverde 2015-2017 - 150711011)	cad	1,00	151,40	151,40	
TOTALE voce B)	€			151,40	72,53
C) TRASPORTI E NOLI					
	%	1%		1,51	
TOTALE voce C)	€			1,51	0,73
TOTALE (A+B+C)				152,91	
D) SPESE GENERALI (SU A+B+C)					
	%	15,00		22,94	
TOTALE (A+B+C+D)	€			175,85	84,25
E) UTILE (SU A+B+C+D)					
	%	10,00		32,88	
PREZZO TOTALE	€			208,73	157,51
PREZZO APPLICAZIONE	cad	€		208,70	



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

DESCRIZIONE					PA.12
Fornitura di specie arboree prive di patologie e/o inestetismi: Prunuscerasifera 'Pissardi', in vaso, circonferenza 16-18 cm.					
A) MANO D'OPERA					
	U.M.	Q.TA'	PREZ.UNIT.	PREZ.TOT.	Incidenza %
OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,00	29,40	0,00	
OPERAIO QUALIFICATO	h	0,00	27,31	0,00	
OPERAIO COMUNE	h	0,00	24,63	0,00	
TOTALE voce A)	€			0,00	0,00
B) MATERIALI					
<i>P. cerasifera</i> 'Pissardi' in vaso, cfr. 16-18 cm, fornita in cantiere (Assoverde 2015-2017: 150711012)	cad	1,00	203,40	203,40	
TOTALE voce B)	€			203,40	72,53
C) TRASPORTI E NOLI					
	%	1%		2,03	
TOTALE voce C)	€			2,03	0,73
TOTALE (A+B+C)				205,43	
D) SPESE GENERALI (SU A+B+C)					
	%	15,00		30,82	
TOTALE (A+B+C+D)	€			236,25	84,25
E) UTILE (SU A+B+C+D)					
	%	10,00		44,17	
PREZZO TOTALE	€			280,42	157,51
PREZZO APPLICAZIONE	cad	€		280,40	



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

DESCRIZIONE					PA.14
Fornitura di specie arboree prive di patologie e/o inestetismi: Platanus x acerifolia, in vaso, circonferenza 14-16 cm.					
A) MANO D'OPERA					
	U.M.	Q.TA'	PREZ.UNIT.	PREZ.TOT.	Incidenza %
OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,00	29,40	0,00	
OPERAIO QUALIFICATO	h	0,00	27,31	0,00	
OPERAIO COMUNE	h	0,00	24,63	0,00	
TOTALE voce A)	€			0,00	0,00
B) MATERIALI					
Platanus x acerifolia in vaso, circonferenza 14-16 cm, fornita in cantiere (Assoverde 2015-2017 - 15070966)	cad	1,00	96,10	96,10	
TOTALE voce B)	€			96,10	72,53
C) TRASPORTI E NOLI					
	%	1%		0,96	
TOTALE voce C)	€			0,96	0,73
TOTALE (A+B+C)				97,06	
D) SPESE GENERALI (SU A+B+C)					
	%	15,00		14,56	
TOTALE (A+B+C+D)	€			111,62	84,25
E) UTILE (SU A+B+C+D)					
	%	10,00		20,87	
PREZZO TOTALE	€			132,49	157,51
PREZZO APPLICAZIONE	cad	€		132,50	



Comune di Ercolano

Corso Resina, 39 - 80059 Ercolano (NA)

Città Metropolitana di Napoli

Trasferimenti ai comuni della Città Metropolitana di Napoli per interventi di ripiantumazione e incremento del verde.

DESCRIZIONE					PA.15
Fornitura e posa in opera di griglia di protezione per alberi in ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna quadrata composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. Le griglie possono essere montate su un telaio in acciaio zincato oppure su una sede ricavata nella pavimentazione circostante. Larghezza esterna 1.000 mm, Diametro interno 300 mm.					
A) MANO D'OPERA					
	U.M.	Q.TA'	PREZ.UNIT.	PREZ.TOT.	Incidenza %
OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,00	29,40	0,00	
OPERAIO QUALIFICATO	h	0,15	27,31	4,10	
OPERAIO COMUNE	h	0,15	24,63	3,69	
TOTALE voce A)	€			7,79	1,57
B) MATERIALI					
Griglia di protezione di albero (mod. tipo Fonderia Innocenti art. 11102)	cad	1,00	354,45	354,45	
TOTALE voce B)	€			354,45	71,28
C) TRASPORTI E NOLI					
	%	1 %		3,54	
TOTALE voce C)	€			3,54	0,71
TOTALE (A+B+C)				365,79	
D) SPESE GENERALI (SU A+B+C)	%	15,00		53,70	
TOTALE (A+B+C+D)	€			419,48	84,36
E) UTILE (SU A+B+C+D)	%	10,00		77,75	
PREZZO TOTALE	€			497,23	157,93
PREZZO APPLICAZIONE	cad	€		497,20	