



COMUNE  
DI  
MIRANDOLA

via Giolitti, 22  
MIRANDOLA (MO)

dirigente  
Arch. Adele Rampolla

tel. 0535 29704 fax. 0535 29712  
e.mail: lavori.pubblici@comune.mirandola.mo.it

4° SETTORE - LAVORI PUBBLICI

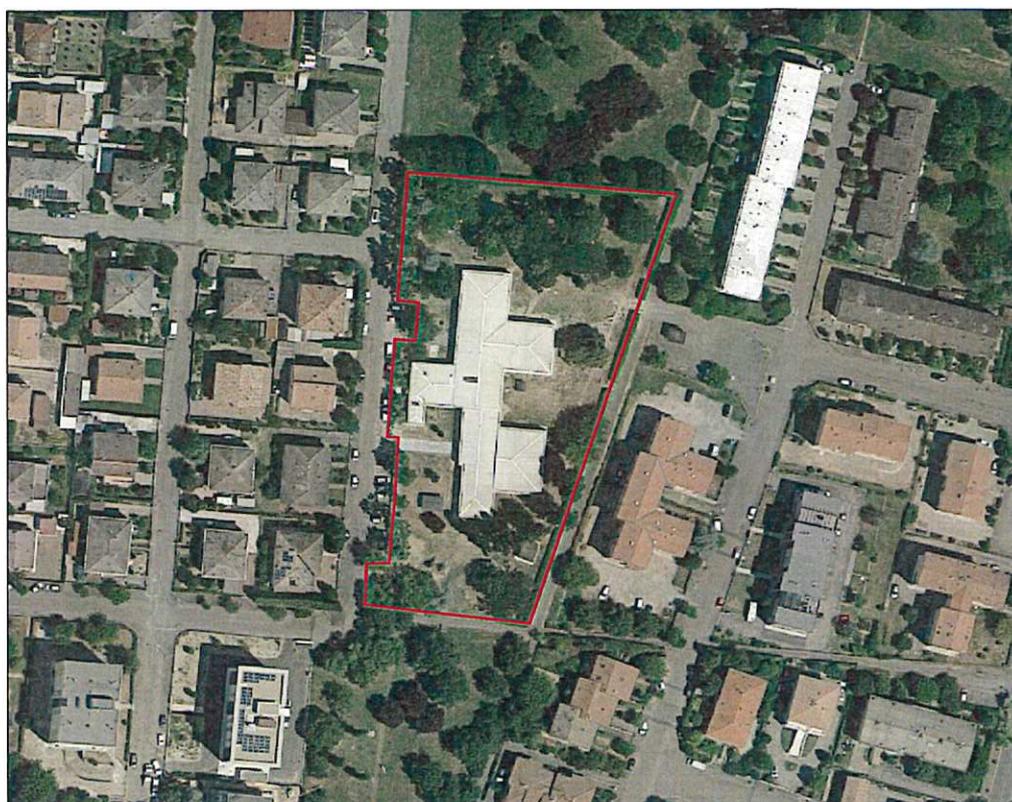
INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA MEDIANTE ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE PRESENTI NELL'AREA CORTILIVA A SERVIZIO DELL'ASILO NIDO E SCUOLA DELL'INFANZIA DI VIA POMA N.15-17 A MIRANDOLA (MO).

PROGETTISTA  
Arch. Michela Di Leva

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Visto il Responsabile del Procedimento  
Arch. Michela Di Leva

Assistente al RUP  
Ing. Emiliano Giorgino



Visto il Capo Servizio  
Geom. Aurelio Borsari

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO,  
ELENCO PREZZI, ANALISI  
NUOVI PREZZI

EL\_03\_CME  
EP\_AP\_QTE

data	scala	note
LUGLIO 2019		
archivio		
xrif		



**Comune di Mirandola**  
Provincia di Modena

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA, MEDIANTE ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE, DELL'AREA CORTILIVA A SERVIZIO DELL'ASILO NIDO E SCUOLA DELL'INFANZIA DI VIA POMA N.15-17 A MIRANDOLA (MO).

**COMMITTENTE:** COMUNE DI MIRANDOLA

Mirandola, 31/07/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H.peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 A21.01.004.c	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manua ... , sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici da 1.000 m <sup>2</sup> a 5.000 m <sup>2</sup>		700,00 700,00			700,00 700,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'400,00	0,96	1'344,00
2 A21.01.002.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica		700,00 700,00	0,200 0,200		140,00 140,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					280,00	39,16	10'964,80
3 A21.04.042.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 6 a 12 m				3,00	3,00		
	SOMMANO cad					3,00	161,32	483,96
4 A21.04.042.d	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 16 a 23 m				9,00	9,00		
	SOMMANO cad					9,00	432,85	3'895,65
5 A21.02.013.b	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: per superfici 500 ÷ 2.000 m <sup>2</sup>		700,00 700,00			700,00 700,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'400,00	0,11	154,00
6 A21.02.014.d	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina ... ica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m <sup>2</sup> di seme, esclusa irrigazione: per superfici da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup>		750,00 750,00			750,00 750,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'500,00	1,01	1'515,00
7 NP_01	Rimozione di ceppi.				16,000	16,00		
	A RIPORTARE					16,00		18'357,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		18'357,41
	SOMMANO cadauno					16,00	160,00	2'560,00
8 M01.01.002	Specializzato edile		6,00			6,00		
	SOMMANO ora					6,00	29,42	176,52
9 M01.01.004	Comune edile		6,00			6,00		
	SOMMANO ora					6,00	24,69	148,14
10 NP_02	Fornitura e posa in opera di rete metallica su recinzione esistente ai fini della sicurezza degli utilizzatori dell'area a verde della scuola materna e asilo nido.		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	6,00	1'200,00
11 N04.02.005.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)		10,00			10,00		
	SOMMANO ora					10,00	48,20	482,00
12 NP_03	Onere di smaltimento del materiale proveniente dall'abbattimento degli alberi a discarica autorizzata.		1,00			1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	600,00	600,00
13 NP_04	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con s ... e con zollà ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m e diametro compreso tra i 16 e 20 cm: Frassino Angus Trifolia "raywood".		6,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	380,00	2'280,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							25'804,07
	<b>TOTALE euro</b>							25'804,07
	Mirandola, 31/07/2019							
	Il Tecnico							
	----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

**Comune di Mirandola**  
Provincia di Modena

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA, MEDIANTE ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE, DELL'AREA CORTILIVA A SERVIZIO DELL'ASILO NIDO E SCUOLA DELL'INFANZIA DI VIA POMA N.15-17 A MIRANDOLA (MO).

**COMMITTENTE:** COMUNE DI MIRANDOLA

Mirandola, 31/07/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unita di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A21.01.002.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura: operazione meccanica <b>euro (trentanove/16)</b>	m <sup>3</sup>	39,16
Nr. 2 A21.01.004.c	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per superfici da 1.000 m <sup>2</sup> a 5.000 m <sup>2</sup> <b>euro (zero/96)</b>	m <sup>2</sup>	0,96
Nr. 3 A21.02.013.b	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione uniforme con carrello dosatore o meccanica: per superfici 500 ÷ 2.000 m <sup>2</sup> <b>euro (zero/11)</b>	m <sup>2</sup>	0,11
Nr. 4 A21.02.014.d	Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/m <sup>2</sup> di seme, esclusa irrigazione: per superfici da 1.000 a 2.000 m <sup>2</sup> <b>euro (uno/01)</b>	m <sup>2</sup>	1,01
Nr. 5 A21.04.042.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti in parchi o giardini: esemplari di altezza da 6 a 12 m <b>euro (centosessantauno/32)</b>	cad	161,32
Nr. 6 A21.04.042.d	idem c.s. ...altezza da 16 a 23 m <b>euro (quattrocentotrentadue/85)</b>	cad	432,85
Nr. 7 M01.01.002	Specializzato edile <b>euro (ventinove/42)</b>	ora	29,42
Nr. 8 M01.01.004	Comune edile <b>euro (ventiquattro/69)</b>	ora	24,69
Nr. 9 N04.02.005.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) <b>euro (quarantaotto/20)</b>	ora	48,20
Nr. 10 NP_01	Rimozione di ceppi. <b>euro (centosessanta/00)</b>	cadauno	160,00
Nr. 11 NP_02	Fornitura e posa in opera di rete metallica su recinzione esistente ai fini della sicurezza degli utilizzatori dell'area a verde della scuola materna e asilo nido. <b>euro (sei/00)</b>	ml	6,00
Nr. 12 NP_03	Onere di smaltimento del materiale proveniente dall'abbattimento degli alberi a discarica autorizzata. <b>euro (seicento/00)</b>	corpo	600,00
Nr. 13 NP_04	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m e diametro compreso tra i 16 e 20 cm: Frassino Angus Trifolia "raywood". <b>euro (trecentoottanta/00)</b>	cadauno	380,00
	Mirandola, 31/07/2019		
	<b>Il Tecnico</b>		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		

NP\_01

### Rimozione di ceppi

Rimozione e smaltimento dei ceppi provenienti dall'abbattimento delle piante e presenti nell'area oggetto di intervento. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della direzione lavori.

n°	ELEMENTI	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE €
1	<b>MANO D'OPERA</b>				
	Operaio specializzato	ora	1,50	€ 26,160	39,24
	Manovale specializzato	ora	1,50	€ 21,900	32,85
	<b>TOTALE MANO D'OPERA.</b>			€	72,09
2	<b>MEZZI D'OPERA</b>				
	Fesa ceppi	ora	1,00	€ 50,5	50,50
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA.</b>			€	50,50
3	<b>SMALTIMENTO</b>				
	smaltimento	ora	1,00	€ 4	4,00
	<b>TOTALE MATERIALI.</b>			€	-
4	<b>TOTALE FORNIT. E POSA.</b>			€	126,59
	<b>SPESE GENERALI</b>				
	(% riferita a 4)	%	15,00		
5	<b>TOTALE SPESE.</b>			€	18,99
	<b>UTILI</b>				
	(% riferita a 4+5)	%	10,00		
6	<b>TOTALE UTILI.</b>			€	14,56
7	<b>TOTALE GENERALE.</b>			€	160,14
8	<b>Arrotondamento</b>				- 0,14
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad		€	160,00

## Rete metallica

Fornitura e posa in opera di rete metallica da installarsi sulla recinzione esistente ai fini della sicurezza degli utilizzatori dell'area a verde avente altezza cm. 60 e maglia cm 1\*1. Il tutto per dare il lavoro finito, ferretamente agganciato e a regola d'arte secondo le indicazioni della direzione lavori.

n°	ELEMENTI	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE €	
1	<b>MANO D'OPERA</b>					
	Operaio specializzato	ora	0,05	€ 26,160	1,31	
	Manovale specializzato	ora	0,05	€ 21,900	1,10	
<b>TOTALE MANO D'OPERA.</b>					€ 2,40	
2	<b>MEZZI D'OPERA</b>					
<b>TOTALE MEZZI D'OPERA.</b>					€ -	
3	<b>MATERIALI</b>					
	rete metallica	ml	2,40	€ 1,00	2,40	
<b>TOTALE MATERIALI.</b>					€ 2,40	
4	<b>TOTALE FORNIT. E POSA.</b>					€ 4,80
5	<b>SPESE GENERALI</b>					
	(% riferita a 4)	%	15,00			
<b>TOTALE SPESE.</b>					€ 0,72	
6	<b>UTILI</b>					
	(% riferita a 4+5)	%	10,00			
<b>TOTALE UTILI.</b>					€ 0,55	
7	<b>TOTALE GENERALE.</b>					€ 6,08
8	<b>Arrotondamento</b>				- 0,08	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					ml € 6,00	

**NP\_03****Oneri di smaltimento**

Onere di smaltimento del materiale proveniente dall'abbattimento degli alberi a discarica autorizzata.

<b>n°</b>	<b>ELEMENTI</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.tà</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>IMPORTO TOTALE €</b>
1	<b>MANO D'OPERA</b>				
	Operaio specializzato	ora	5,30	€ 26,160	138,65
	Manovale specializzato	ora	5,30	€ 21,900	116,07
	<b>TOTALE MANO D'OPERA.</b>				<b>€ 254,72</b>
2	<b>MEZZI D'OPERA</b>				
	autocarro fino a 7 tn	ora	5,00	€ 44,000	220,00
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA.</b>				<b>€ 220,00</b>
3	<b>MATERIALI</b>				
	<b>TOTALE MATERIALI.</b>				<b>€ -</b>
4	<b>TOTALE FORNIT. E POSA.</b>				<b>€ 474,72</b>
5	<b>SPESE GENERALI</b> (% riferita a 4)				
		%	15,00		
	<b>TOTALE SPESE.</b>				<b>€ 71,21</b>
6	<b>UTILI</b> (% riferita a 4+5)				
		%	10,00		
	<b>TOTALE UTILI.</b>				<b>€ 54,59</b>
7	<b>TOTALE GENERALE.</b>				<b>€ 600,52</b>
8	<b>Arrotondamento</b>			-	0,52
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE corpo</b>				<b>€ 600,00</b>

## Messa a dimora piante

Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla ad alto fusto altezza 4,00 ÷ 4,50 m e diametro compreso tra i 16 e 20 cm: Frassino Angus Trifolia "raywood". il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni della direzione lavori.

n°	ELEMENTI	U.M.	Q.tà	PREZZO UNITARIO	IMPORTO TOTALE €
1	<b>MANO D'OPERA</b>				
	Operaio specializzato	ora	1,70	€ 26,160	44,47
	Manovale specializzato	ora	1,70	€ 21,900	37,23
	<b>TOTALE MANO D'OPERA.</b>				€ 81,70
2	<b>MEZZI D'OPERA</b>				
	<b>TOTALE MEZZI D'OPERA.</b>				€ -
3	<b>MATERIALI</b>				
	Frassino Angus trifolia "raywood"	corpo	1,00	€ 220,000	220,00
	<b>TOTALE MATERIALI.</b>				€ 220,00
4	<b>TOTALE FORNIT. E POSA.</b>				€ 301,70
5	<b>SPESE GENERALI</b> (% riferita a 4)	%	15,00		
	<b>TOTALE SPESE.</b>				€ 45,26
6	<b>UTILI</b> (% riferita a 4+5)	%	10,00		
	<b>TOTALE UTILI.</b>				€ 34,70
7	<b>TOTALE GENERALE.</b>				€ 381,65
8	<b>Arrotondamento</b>				- 1,65
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad		€	<b>380,00</b>