



DIREZIONE AMBIENTE

**Opere di regolazione dell'accesso all'area verde di**  
**Via Ambrogio Di Baldese**  
***PROGETTO ESECUTIVO***  
**(Codice Opera 170020)**

**Progettista:** Geom. Giovanni Cansella  
**Progettista e R.U.P.:** Arch. Franco Salvini

**Collaboratori:**  
I.E. Silvia Baldi  
I.A. Marco Bianchi



Collaborazione amministrativa:  
Ufficio Amm.vo Direzione

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**E QUADRO ECONOMICO**



## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
1	<b>OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>				
1.1	<b>SCAVI, DEMOLIZIONI E TRASPORTI</b>				
1.1.1 05.A03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza perimetro area verde Via Di Baldese (1)x(39.75+7.66+55.66)	103,070			
	<b>m</b>	<b>103,070</b>	<b>5.95473</b>	<b>613,75</b>	
1.1.2 203.03.002.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA eseguito c.s. ma con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 7 km: fino ad una profondita' di m 1,50 scavo per esecuzione fondazione nuova recinzione (1)x(45.16+59.24+9.32)x(0.50)x(0.40) scavo cordoli cancelli (1)x(1.40+3.50)x(0.20)x(0.30) cordoli lato condominio (1)x(4.85+4.00+4.00+4.00+4.00+1.16)x(0.20)x(0.30)	22,744 0,294 1,321			
	<b>mc</b>	<b>24,359</b>	<b>12.60</b>	<b>306,92</b>	
1.1.3 09.V01.001.001	Potatura manuale di siepi, previa ripulitura dalla vegetazione e dai rifiuti, compreso il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Si misura lo sviluppo della siepe ((2 x lun x alt) + (lun x lar)), una volta terminata l'operazione di potatura. di altezza inferiore a 180 cm Potatura di riforma siepe per scavo fondazione nuova recinzione (1)x(56.00)x(1.40)	78,400			
	<b>m²</b>	<b>78,400</b>	<b>1.1927</b>	<b>93,51</b>	
1.1.4 623.02.001.001	ONERI DI DISCARICA AUTORIZZATA per smaltimento: di materiale vegetale (CER 200201) Residui potatura siepe 78.40x2.00	156,800			
	<b>Kg</b>	<b>156,800</b>	<b>0.06</b>	<b>9,41</b>	
1.1.5 04.A07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento scavo per esecuzione fondazione nuova recinzione (1)x(45.16+59.24+9.32)x(0.50)x(0.40)	22,744			
<i>a riportare Euro</i>				1 023	59

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 023,59
	scavo cordoli cancelli (1)x(1.40+3.50)x(0.20)x(0.30)	0,294			
	cordoli lato condominio (1)x(4.85+4.00+4.00+4.00+4.00+1.16)x(0.20)x(0.30)	1,321			
	<b>m³</b>	<b>24,359</b>	<b>16.26088</b>		<b>396,10</b>
1.1.6 623.02.003.001	ONERI DI SMALTIMENTO PRESSO IMPIANTI AUTORIZZATI AL RECUPERO di terre provenienti dagli scavi in genere (CER 170504) con risultanze chimiche conformi ai limiti indicati nella parte IV, Allegato 5 , Tabella 1 colonna A Quantità di cui alla voce precedente del presente computo 24.359x1.80	43,846			
	<b>t</b>	<b>43,846</b>	<b>8.99</b>		<b>394,18</b>
<b>TOTALE SCAVI, DEMOLIZIONI E TRASPORTI</b>			<b>Euro</b>		<b>1 813,87</b>
1.2	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAI E CASSEFORME</b>				
1.2.1 01.B04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4				
	magrone fondazione nuova recinzione piede (1)x(45.16+59.24+9.32)x(0.50)x(0.10)	5,686			
	cordoli lato condominio (1)x(4.85+4.00+4.00+4.00+4.00+1.16)x(0.15)x(0.10)	0,330			
	<b>m³</b>	<b>6,016</b>	<b>103.87655</b>		<b>624,92</b>
1.2.2 01.B04.007.006	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4				
	fondazione nuova recinzione piede (1)x(45.16+59.24+9.32)x(0.50)x(0.20)	11,372			
	elevazione (1)x(113.72)x(0.15)x(0.30)	5,117			
	cordoli cancelli (1)x(1.40+3.50)x(0.15)x(0.20)	0,147			
	cordoli lato condominio (1)x(4.85+4.00+4.00+4.00+4.00+1.16)x(0.15)x(0.20)	0,660			
	<b>m³</b>	<b>17,296</b>	<b>130.56805</b>		<b>2 258,30</b>
1.2.3 01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Armatura fondazione nuova ringhiera				
			<i>a riportare Euro</i>		4 697,09

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			4 697	09
	staffe y 8/25" (455)x(1.32)x(0.395)	237	237		
	staffe elevazione y 8/25" (455)x(1.22)x(0.395)	219	265		
	ferri ripartizione y 12 a correre (8)x(113.72)x(0.888)	807	867		
	sovrapposizioni (8x20)x(0.48)x(0.888)	68	198		
	armatura cordoli cancelli e recinzione lato condominio staffe y 8/25" (108)x(0.62)x(0.395)	26	449		
	ferri ripartizione y 12 a correre (4)x(26.91)x(0.888)	95	584		
	sovrapposizioni (4x5)x(0.48)x(0.888)	8	525		
	<b>kg</b>	<b>1 463</b>	<b>125</b>	<b>1.78406</b>	<b>2 610</b>
	<b>TOTALE CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAI E CASSEFORME</b>			<b>Euro</b>	<b>5 493</b>
					<b>52</b>
1.3	<b>OPERE E ASSISTENZE MURARIE</b>				
1.3.4 308.10.004.002	INGHISAGGIO per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: c.s. d. 10-12 nuova recinzione giardino inghisaggio piantana nel getto di fondazione (68)	68	000		
	<b>cad</b>	<b>68</b>	<b>000</b>	<b>11.58</b>	<b>787</b>
					<b>44</b>
1.3.6 250.01.003.001	ASSISTENZA PER LA POSA DI CANCELLO in ferro pieno e/o scatolare di sezioni e disegni commerciali: di peso fino a 25 kg/mq posta su supporti in c.a. cancello pedonale (1)x(1.40)x(2.16) cancello carrabile (1)x(3.50)x(2.16)				
		3	024		
		7	560		
	<b>mq</b>	<b>10</b>	<b>584</b>	<b>37.70</b>	<b>399</b>
					<b>02</b>
	<b>TOTALE OPERE E ASSISTENZE MURARIE</b>			<b>Euro</b>	<b>1 186</b>
					<b>46</b>
1.4	<b>OPERE DI FABBRO</b>				
1.4.1	RINGHIERA A DISEGNO SEMPLICE in ferro pieno di sezioni				
				<i>a riportare Euro</i>	8 493
					85

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			8 493.	85
250.03.001.001	commerciali, tondo o quadrello di peso fino a 15 kg/mq				
	nuova recinzione giardino (1)x(45.16+59.24+9.32)x(2.16x10.51)	2 581.	671		
	nuova recinzione lato condominio (1)x(52.00)x(2.16x10.51)	1 180.	504		
	<b>kg</b>	<b>3 762.</b>	<b>175</b>	<b>5.35</b>	<b>20 127. 64</b>
1.4.2 250.06.001.001	CANCELLO a disegno semplice con elementi in ferro piatto, saldati o imbullonati, fissati su montanti di idonea sezione completo di accessori di sostegno, movimento, chiusura con serratura a scatto e a chiave tipo Yale :				
	di peso fino a 20 kg/mq				
	Cancello pedonale				
	(1)x(1.40)x(2.00x10.51)	29.	428		
	Cancello carrabile				
	(1)x(3.50)x(2.00x10.51)	73.	570		
	<b>kg</b>	<b>102.</b>	<b>998</b>	<b>10.97</b>	<b>1 129. 89</b>
<b>TOTALE OPERE DI FABBRO</b>			<b>Euro</b>	<b>21 257.</b>	<b>53</b>
1.5	<b>OPERE DI VERNICIATURA</b>				
1.5.1 01.F04.011.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate				
	nuova recinzione giardino (1)x(45.16+59.24+9.32)x(2.15)	244.	498		
	nuova recinzione lato condominio (1)x(52.00)x(2.15)	111.	800		
	Cancello pedonale (1)x(1.40)x(2.15)	3.	010		
	Cancello carrabile (1)x(3.50)x(2.15)	7.	525		
	<b>m²</b>	<b>366.</b>	<b>833</b>	<b>5.04903</b>	<b>1 852. 15</b>
1.5.2 01.F04.012.010	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine				
	Quantità di cui alla voce precedente del presente computo 366.833	366.	833		
	<b>m²</b>	<b>366.</b>	<b>833</b>	<b>7.34794</b>	<b>2 695. 47</b>
<b>TOTALE OPERE DI VERNICIATURA</b>			<b>Euro</b>	<b>4 547.</b>	<b>62</b>
<b>TOTALE OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>			<b>Euro</b>	<b>34 299.</b>	<b>00</b>
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>			<b>Euro</b>	<b>34 299.</b>	<b>00</b>

*Computo Metrico Estimativo*

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			34 299, 00

Firenze, li 18/12/2017

I PROGETTISTI

\_\_\_\_\_

## Computo Metrico Estimativo

## QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
<b>LAVORI A CORPO</b>					
1	OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				
1. 1	- SCAVI, DEMOLIZIONI E TRASPORTI	Euro	1 813.87	5.288	5.29
1. 2	- CONGLOMERATI CEMENTIZI, ACCIAI E CASSEFORME	Euro	5 493.52	16.017	16.02
1. 3	- OPERE E ASSISTENZE MURARIE	Euro	1 186.46	3.459	3.46
1. 4	- OPERE DI FABBRO	Euro	21 257.53	61.977	61.98
1. 5	- OPERE DI VERNICIATURA	Euro	4 547.62	13.259	13.26
	<i>TOTALE OG 1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</i>	<i>Euro</i>	<i>34 299.00</i>	<i>100.000</i>	<i>100.00</i>
	<b>TOTALE DEI LAVORI A CORPO</b>	<b>Euro</b>	<b>34 299.00</b>	<b>100.000</b>	<b>100.00</b>
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A CORPO	Euro			
	COSTI DELLA SICUREZZA SPECIALI DEI LAVORI A CORPO	Euro	1 281.66		
	<b>TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A CORPO</b>	<b>Euro</b>	<b>1 281.66</b>		
	TOTALE DEL COMPUTO METRICO	Euro	34 299.00		
	<b>TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.</b>	<b>Euro</b>	<b>34 299.00</b>		
	<b>TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)</b>	<b>Euro</b>	<b>1 281.66</b>		
	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)	Euro	35 580.66		
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
	- Assicurazione progettisti di cui all'articolo 24, comma 4 del codice	Euro	150.00		
	- Spese tecniche relative all'incentivo sulla progettazione	Euro	711.61		
	- I.V.A. al 10% opere di urbanizzazione su € 35 580.66	Euro	3 558.07		
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	Euro	4 419.68		
	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)	Euro	40 000.34		
	SI ARROTONDA	Euro	40 000.00		

Firenze, li 18/12/2017

I PROGETTISTI