

COMUNE DI FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE

LAVORI DI MANUTENZIONE OPERE DA FABBRO, NELLE AREE VERDI  
PUBBLICHE E SCOLASTICHE NELLA CITTA' DI FIRENZE

R.U.P.: Ing. Francesco Romolini

Progettista: P.Agr. Nicola Curradi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



FABBRO-APPALTOPONTE\_OTTOBRE2022 - Firenze, 25/10/2022



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
1	OPERE DI FABBRO			
1.1 711.02.003	Riparazione di cancelli in ferro di qualsiasi dimensione, tipo e peso, compreso smontaggio e controllo apertura e chiusura, materiali di consumo, esclusa assistenza muraria: a) Piccola riparazione di cancelli in ferro con lubrificazione serrature cardini cerniere, paletti e rimessa in quadratura delle ante, senza smontaggio.			
	scuola Manzoni sostituzione serratura e cardini lubrificare 1x3.00x2.00	6 000		
	scuola Cadorna 1x3.00x2.00	6 000		
	per altri interventi su altri Quartieri			
	15	15 000		
	giardino viale Corsica 2x3.00x1.70	10 200		
	m <sup>2</sup>	37 200	41.457	1 542 20
1.2 711.02.004	Riparazione di cancelli in ferro di qualsiasi dimensione, tipo e peso, compreso smontaggio e controllo apertura e chiusura, materiali di consumo, esclusa assistenza muraria: Media riparazione di cancelli in ferro, consistente nella revisione delle serrature e palettature, raddrizzatura di elementi contorti, nonch� la calettatura necessaria per il perfetto funzionamento del cancello, regolarizzazione delle parti contorte, revisione serrature esclusa la sostituzione di elementi.			
	per interventi su tutti i quartieri			
	15	15 000		
	m <sup>2</sup>	15 000	63.022	945 33
1.3 711.02.005	Riparazione di cancelli in ferro di qualsiasi dimensione, tipo e peso, compreso smontaggio e controllo apertura e chiusura, materiali di consumo, esclusa assistenza muraria: Grande riparazione di cancelli in ferro, consistente nella revisione delle serrature e palettature, raddrizzatura di elementi contorti, nonch� la calettatura necessaria per il perfetto funzionamento del cancello, regolarizzazione delle parti contorte, revisione serrature compresa la sostituzione di elementi montanti od altro elemento deteriorato, quali ritti o balze o lamiera di mascheramento applicata al cancello, compresi lo smontaggio del cancello, il suo eventuale trasporto in officina, la sostituzione di tutte le parti deteriorate e la riparazione di quelle riparabili, nonch� il successivo rimontaggio in opera e la necessaria calettatura per il			
			a riportare Euro	2 487 53

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				2 487,53
	perfetto funzionamento				
	giardino via Morandi				
	1x3.00x2.00	6,000			
	via Toscanini				
	1x3.00x2.00	6,000			
	scuola Duca d'Aosta				
	2x3.00x2.00	12,000			
	scuola Rodari				
	2x3.00x2.00	12,000			
	scuola Cadorna				
	1x3.00x2.00	6,000			
	per altri interventi su altri Quartieri				
	15	15,000			
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>57,000</b>	<b>88.992</b>	<b>5 072,54</b>	
1.4 711.02.015	Fornitura e collocazione di dissuasore di sosta o archetto parapetonale in ferro tubolare zincato del diametro esterno min 60mm, spessore 3 mm, zincato, incluso scavo e fissaggio in cls al terreno o con barre ancorate con resine. Dimensioni minime cm. 100xh120(90fuori terra)				
	via Pisacane				
	2	2,000			
	via del canale				
	8	8,000			
	per altri interventi su altri Quartieri				
	8	15,000			
	<b>cad</b>	<b>25,000</b>	<b>189.543</b>	<b>4 738,58</b>	
1.5 711.02.013	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile a due ante con certificazione CE, in acciaio zincato dimensione minima di apertura 3x2 dotato di apertura/chiusura dai due lati, è escluso lo scavo e la realizzazione della trave di collegamento a terra. Le quantità stimate sono relative alla sottostante voce di "ipotesi". Due operai lavorano il materiale mediante tagliatrice formando le misure del disegno fornito dalla D.L., e saldano le parti mediante saldatrice, collocando i cardini e la serratura su di esso. Il cancello viene poi zincato, preparato alla verniciatura mediante carteggiatura e sgrassaggio e verniciato mediante vernice epossidica bicomponente. Infine viene trasportato sul luogo del cantiere dove viene posato in opera da due operai edili qualificati. Viene da prima eseguito getto in c.a. negli scavi e messo in quota il piantone (2 operai edili). Una volta tirato il getto vengono messe le ante sui cardini anche mediante ausilio di escavatore Lavorazione stimata per n.1 cancello dimensioni 3x2 mt (compresi montanti) x 2,00 mt altezza e peso di 126,08 kg Fornitura e posa in opera di cancello a due ante con certificazione CE per cancello in acciaio zincato per una altezza di 2,00 mt realizzato con profilati scatolari quadri in acciaio 10*10 per i piantoni laterali spessore 4 mm, acciaio 4cmx4cm sp. 3mm per telaio, rete metallica zincata in rotoli Ø 1,8-2 mm a maglia rettangolare, h 2,00 m elettrosaldata per chiusura, ancorata mediante saldatura al telaio ed ai profilati piatti saldati al telaio ed alla rete els. Il cancello viene fornito zincato, con				
<i>a riportare Euro</i>				12 298,65	

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			12 298,65
	primer, vernice elastomerica bicomponente. Il cancello è dotato di serratura apribile da entrambi i lati dello stesso. Viene posato in opera comprensivo di n.2 plinti in cls 50x50x50cm comprensivo di scavo eseguito con miniescavatore, comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	scuola Manzoni			
	(1)	1,000		
	scuola Colombo			
	2	2,000		
	area giochi via de Vespucci			
	2	2,000		
	scuola Rodari			
	1	1,000		
	per forniture in altri quartieri			
	1	1,000		
	<b>cad</b>	<b>7,000</b>	<b>1 684.428</b>	<b>11 791,00</b>
1.6 711.02.014	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad 1 anta con certificazione CE, in acciaio zincato dimensione minima di apertura 1,5x2 dotato di apertura/chiusura dai due lati, è escluso lo scavo e la realizzazione della trave di collegamento a terra. Le quantità stimate sono relative alla sottostante voce di "Ipotesi". Due operai lavorano il materiale mediante tagliatrice formando le misure del disegno fornito dalla D.L., e saldano le parti mediante saldatrice, collocando i cardini e la serratura su di esso. Il cancello viene poi zincato, preparato alla verniciatura mediante carteggiatura e sgrassaggio e verniciato mediante vernice epossidica bicomponente. Infine viene trasportato sul luogo del cantiere dove viene posato in opera da due operai edili qualificati. Viene da prima eseguito getto in c.a. negli scavi e messo in quota il piantone (2 operai edili). Una volta tirato il getto vengono messe le ante sui cardini anche mediante ausilio di escavatore cl.lavorazione stimata per n.1 cancello dimensioni 3x2 mt (compres montanti) x 2,00 mt altezza e peso di 126,08 kg Fornitura e posa in opera di cancello a due ante con certificazione CE per cancello in acciaio zincato per una altezza di 2,00 mt realizzato con profilati scatolari quadri in acciaio 10*10 per i piantoni laterali spessore 4 mm, acciaio 4cmx4cm sp. 3mm per telaio, rete metallica zincata in rotoli Ø 1,8-2 mm a maglia rettangolare, h 2,00 m elettrosaldata per chiusura, ancorata mediante saldatura al telaio ed ai profilati piatti saldati al telaio ed alla rete els. Il cancello viene fornito zincato, con primer, vernice elastomerica bicomponente. Il cancello è dotato di serratura apribile da entrambi i lati dello stesso. Viene posato in opera comprensivo di n.2 plinti in cls 50x50x50cm comprensivo di scavo eseguito con miniescavatore, comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	scuola Manzoni			
	(1)	1,000		
	giardino via MOrandi			
	(1)	1,000		
	area giochi via de Vespucci			
	(1)	1,000		
	scuola Duca d'Aosta			
	(1)	1,000		
			<i>a riportare Euro</i>	24 089,65

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			24 089,65
	(1)	1 000		
	cad	5 000	1 023.426	5 117,13
1.7 711.02.006	Riparazione di cancellate o ringhiera in ferro mediante sostituzione degli elementi deteriorati o rotti, ripristino di parti contorte, esecuzione delle saldature occorrenti, molatura delle parti lavorate e quant'altro occorra per riportare in perfetta efficienza la cancellata, compreso il ripristino dell'infissione dei montanti, escluso trasporto in officina e verniciatura			
	via Morandi			
	(50)x(1.5)	75 000		
	giardino ex Caterina de' medici			
	(1)x(18)x(2)	36 000		
	per altri interventi su altri Quartieri			
	10	10 000		
	m <sup>2</sup>	121 000	62.489	7 561,17
1.8 711.02.002	Ringhiera metallica , compreso ancoraggio su muretto, inclusi tagli e piegature Altezza 100 cm da terra (vedi analisi)			
	via Morandi			
	19	19 000		
	area giochi giardino vespucci			
	(2)x(60)	120 000		
	su altri quartieri			
	20	20 000		
	m	159 000	47.633	7 573,65
1.9 17.P07.002.013	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri			
	per vari quartieri			
	100	100 000		
	cad	100 000	7.1485	714,85
1.10 PR.P61.034.002	Pannello frontale sfinestrato per apparecchiatura di tipo scatolata su struttura autoportante in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Larghezza indicativa compresa tra 800 e 900 mm.			
	per sportelli in via Caterina de Medici e villa Pallini			
	4	4 000		
	per interventi nei vari quartieri			
	7	7 000		
	cad	11 000	101.60019	1 117,60
			<i>a riportare Euro</i>	46 174,05

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO
			Euro	Euro
	<i>riporto Euro</i>			46 174,05
1.11 711.02.016	Fornitura di cartello ammonitore in metallo scatolare dimensioni cm 40x20 stampati e muniti di collare di fissaggio per necessità in vari Quartieri			
	60	60.000		
	<b>cad</b>	<b>60.000</b>	<b>30.726</b>	<b>1 843,56</b>
1.12 09.V06.020.002	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2,00 sorretta da montanti in ferro a i Tt di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola di arte. Riparazione di rete metallica per recinzione di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza, compreso la sostizione della rete per le parti rotte o corrose fino a mq. 3,00 ( computazione minima), la rilegatura della rete ai montanti esistenti e/o ai fili tenditori, il ripristino dei fili tenditori e la tensione degli stessi, quantí altro occorre per dare il lavoro finito a regola di arte.			
	scuola Cadoma			
	20	20.000		
	area cani Sestese			
	65	65.000		
	per interventi nei vari quartieri			
	50	50.000		
	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>135.000</b>	<b>22.97693</b>	<b>3 101,89</b>
<b>TOTALE OPERE DI FABBRO</b>			<b>Euro</b>	<b>51 119,50</b>

a riportare Euro 51 119,50

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				51 119,50
2	OPERE EDILI				
2.1 01.B04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4				
	per dissuasori (8+15)x0.20x0.20x0.20	0,184			
	per fissaggio ringhiere 165x0.20x0.20x0.20	1,320			
	per ancoraggio cancello pedonale (2x0.50x0.50x0.50+1.50x1.50x0.30)x5	4,625			
	per ancoraggio cancello carrabile (2x0.80x0.80x0.80+3x0.80x0.30)x5	8,720			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>14,849</b>	<b>168.93899</b>	<b>2 508,58</b>	
2.2 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)				
	per ancoraggio cancelli (kg50/mc) 14.00x50	700,000			
	<b>kg</b>	<b>700,000</b>	<b>2.90028</b>	<b>2 030,20</b>	
2.3 02.B07.004.002	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore. eseguita con malta premiscelata a base di calce idraulica				
	per ripristini vari nei plessi scolastici 5	5,000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>5,000</b>	<b>651.6809</b>	<b>3 258,40</b>	
2.4 03.A03.001.001	Rimozione di muratura in mattoni pieni o mista di mattoni e pietrame spessore superiore a cm 15				
	per ripristini vari nei plessi scolastici 5	5,000			
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>5,000</b>	<b>295.60837</b>	<b>1 478,04</b>	
2.5 01.F04.011.002	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate				
	cancellate nuove 229x2	458,000			
	cancellate esistenti 156x2	312,000			
	cancelli 5x1.50x2.00+5x3.00x2.00	45,000			
	cancelli esistenti 42+12	54,000			
<b>a riportare Euro</b>				<b>60 394,72</b>	



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				60 394	72
	per altri interventi su altri Quartieri					
	20	20	000			
	m <sup>2</sup>	889	000	3.98127	3 539	35
2.6 01.F04.011.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate					
	cancellate nuove					
	229x2	458	000			
	cancellate esistenti					
	156x2	312	000			
	cancelli					
	5x1.50x2.00+5x3.00x2.00	45	000			
	cancelli esistenti					
	42+12	54	000			
	per altri interventi su altri Quartieri					
	20	20	000			
	m <sup>2</sup>	889	000	5.419	4 817	49
2.8 01.F04.012.001	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato					
	cancellate nuove					
	229x2	458	000			
	cancellate esistenti					
	156x2	312	000			
	cancelli					
	5x1.50x2.00+5x3.00x2.00	45	000			
	cancelli esistenti					
	42+12	54	000			
	per altri interventi su altri Quartieri					
	20	20	000			
	m <sup>2</sup>	889	000	5.73695	5 100	15
TOTALE OPERE EDILI				Euro	22 732	21
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	73 851	71

