



COMUNE DI
FIRENZE

DIREZIONE AMBIENTE



**INSTALLAZIONE DI RINGHIERE ARTISTICHE
IN PIAZZA SANTO SPIRITO
PROGETTO ESECUTIVO
(cod.opera 160358)**

Responsabile unico del procedimento:

Ing. Mirko Leonardi

Progettisti:

Istr. Ed. Silvia Baldi

Geom. Giovanni Cansella

Dott. Arch. Irene Romagnoli

Collaboratori:

A.T. Alessandro Commini

A.T. Mauro Muscas

Collaborazione amministrativa:

Ufficio Amm.vo Direzione



21 DIC. 2016

ANALISI DEI PREZZI



Codice elenco prezzi: 700.01.02.08

Tipologia: 700 – ARREDI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di ristrutturazione o a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: 700.01 – RECINZIONI E RINGHIERE

Articolo: 700.01.02.08 - Fornitura e posa in opera di bordura in ferro sagomato per aiuole e vialetti, adatta per contenimento e la definizione di aiuole, vialetti e punti di separazione tra materiali di differente composizione ed impatto estetico. Composta da n. 2 lamine in ferro spessore 10 mm saldate ad L, la prima di altezza 25 cm e la seconda di 8 cm, e da archetti in barre ferro diam 14 mm saldate alla L precedentemente formata. La L dovrà presentare una foratura ogni metro per il passaggio di tondini diam 8 mm per inghisaggio a cordonato in pietra esistente. La ringhiera dovrà avere altezza minima 48 cm (28 cm fuori terra) e dovrà essere saldata alla L per almeno 20 cm. L'opera si intende comprensiva di sfridi ed opere di piegatura e di taglio necessarie per il corretto montaggio del sistema, oltrechè degli oneri di trasporto e dei macchinari necessari per l'assistenza al montaggio (motocarro con gru). Colore a scelta della D.L. o trattamento con soluzione acida contro la ruggine.

Prezzo di applicazione a ml:

€ 49.447

Analisi:

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
MEZZI D'OPERA						
002.02.001.006	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 15000 kg con 10000 daNm sfilamento max 6 m	ora	0.10	36.16	3.616	
TOS16_AT.N01.070.010	Saldatrice ossicetilenica	ora	0.16	1,500	0.240	
TOTALE AT					3.856	3.856
PR						
TOS16_PR.P06.004.003.	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito FeB 450 C controllato, sagomato (3*1.21))	kg	3.63	0.550	1.997	
TOS16_PR.P06.013.001.	Acciaio prezzo finito FeB 450 C controllato lamiera in acciaio liscia nera, spessore 10/15 mm(19,6+6,24)	Kg	25.84	0.796	20.568	
TOTALE PR					22.565	22.565
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico 4° categoria (fabbro) taglio, piegatura, posa e saldature	ora	0.16	21.700	3.472	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico 2° categoria (fabbro) taglio, piegatura, posa e saldature	ora	0.16	24.925	3.988	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0.1	26.760	2.676	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato per posa	ora	0.1	28.800	2.880	
TOTALE RU					13.016	13.016
TOTALE PARZIALE						39.437
A	Spese Generali 15% di A					5.916
B	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1.10
C	Utile impresa 10% di A+B					4.535
TOTALE ARTICOLO (A + B + C)						49.447
Incidenza manodopera (%)						33.06 %