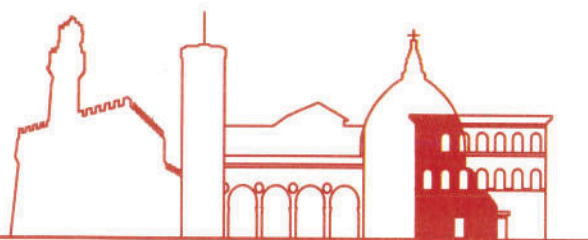




DIREZIONE AMBIENTE



**MANUTENZIONE STRAORDINARIA in
GIARDINI PUBBLICI DEL QUARTIERE 1 :
GIARDINO DI BORGO ALLEGRI
e GIARDINO DI CARRAIA
(cod. opera 090069) - PROGETTO ESECUTIVO**

Responsabile Unico del Procedimento:



Ing. Mirko Leonardi

Progettisti:

P.A. Andrea Barberio
Geom. Giovanni Cansella
Arch. Lucia Chellini
Dott. Geol. Pietro Rubellini

per la relazione geologica

Collaboratori:

I.T. Silvia Baldi
AT Rodrigo Diodati
Ing. Marco Gori
AT Mauro Muscas
Dott. Geol. Alessandra Pippi
A.T. Simone Sabatini
I.A. Marisa Sabbia

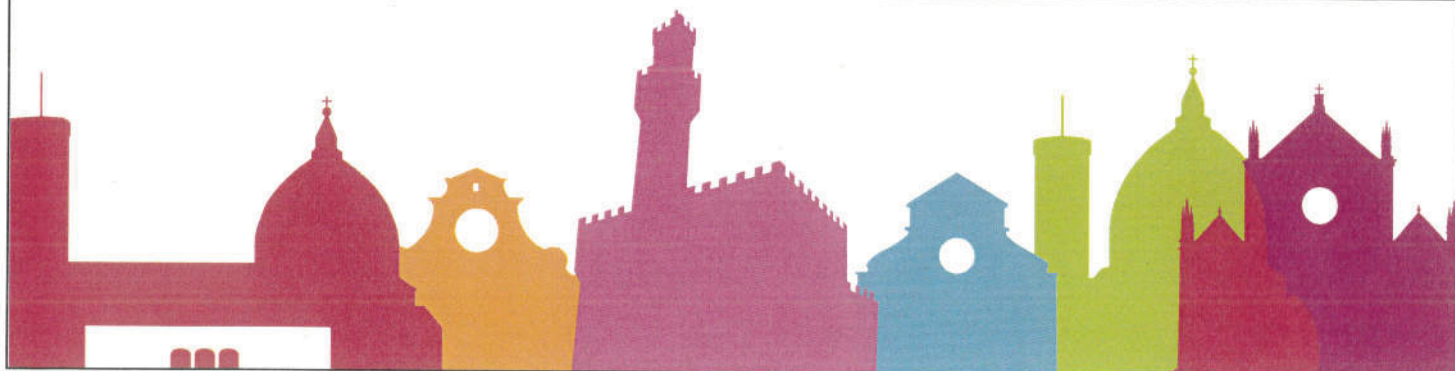
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione: P.A. Andrea Barberio

Collaborazione amministrativa:

Ufficio Amm.vo Direzione 23

COSTI DELLA SICUREZZA

CS



Stima costi della sicurezza

COD. PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
1	STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA				
1.1	APPRESTAMENTI (ORGANIZZAZIONE E OPERE PROVVISORIALI)				
1.1.3 17.N05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna ñ con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. <i>Recinzione cantiere per ricovero attrezzature (Borgo Allegri)</i> (10)	10,000			
	cad	10,000	16.10	161.00	
1.1.4 17.N05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo <i>Recinzione cantiere per ricovero attrezzature (Borgo Allegri)</i> (2x10)	20,000			
	cad	20,000	1.38	27.60	
1.1.5 17.N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna ñ con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. <i>Recinzione cantiere per ricovero attrezzature (Borgo Allegri)</i> (10)	10,000			
	cad	10,000	6.90	69.00	
1.1.6 17.P05.001.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 <i>Delimitazione cantieri temporanei nei giardini</i> (12)	12,000			
	cad	12,000	36.225	434.70	
1.1.7 17.P07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria <i>Recinzione cantiere per ricovero attrezzature e</i>				
				<i>a riportare Euro</i>	692.30

Stima costi della sicurezza

COD. PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				692,30
	<i>transennature</i> (20)	20,000			
	cad	20,000	6.2652	125,30	
TOTALE APPRESTAMENTI (ORGANIZZAZIONE E OPERE PROVVISORIALI)			Euro	817,60	
1.2	IMPIANTI TECNOLOGICI DEL CANTIERE				
1.2.1 17.P06.006.003	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori \varnothing 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 2,00 <i>Impianto messa a terra del cantiere</i> (1)	1,000			
	cad	1,000	15.525	15,53	
1.2.2 PR.P63.005.005	Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 35 mmq. <i>Impianto messa a terra del cantiere</i> (2)x(10.00)x(0.08)	1,600			
	kg	1,600	11.85938	18,98	
1.2.3 01.F06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm <i>Impianto messa a terra del cantiere</i> (2)	2,000			
	cad	2,000	58.72997	117,46	
1.2.4 06.I05.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. \varnothing 25 mm <i>Impianto messa a terra del cantiere</i> (2)x(10.00)	20,000			
	m	20,000	1.86365	37,27	
TOTALE IMPIANTI TECNOLOGICI DEL CANTIERE			Euro	189,24	
				<i>a riportare Euro</i>	1 006,84

Stima costi della sicurezza

COD. PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				1 006,84
1.3	MEZZI E SERVIZI DI PREVENZIONE COLLETTIVA				
1.3.1 17.S08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori				
	<i>Controllo al termine del turno di lavoro sulle protezioni di sicurezza (5 min. giornalieri)</i>				
	10.00	10,000			
	ora	10,000	31.81818	318,18	318,18
TOTALE MEZZI E SERVIZI DI PREVENZIONE COLLETTIVA			Euro	318,18	318,18
1.4	PROCEDURE DEL PSC PER LA SICUREZZA				
1.4.1 17.S08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori				
	<i>Controllo al termine del turno di lavoro delle attrezzature e dei luoghi (5 min. giornalieri)</i>				
	10.00	10,000			
	ora	10,000	31.81818	318,18	318,18
TOTALE PROCEDURE DEL PSC PER LA SICUREZZA			Euro	318,18	318,18
1.5	GESTIONE E COORDINAMENTO LAVORAZIONI				
1.5.1 17.S08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni				
	<i>Presenza del preposto individuato dall'Impresa alle riunioni del C.S.E. e per coordinare le lavorazioni</i>				
	24.00	24,000			
	ora	24,000	50,00	1 200,00	1 200,00
TOTALE GESTIONE E COORDINAMENTO LAVORAZIONI			Euro	1 200,00	1 200,00
TOTALE STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA			Euro	2 843,20	2 843,20
				<i>a riportare Euro</i>	2 843,20

Stima costi della sicurezza

COD. PE. COD.E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN.	IMPORTO	
			Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>			2 843	20
TOTALE STIMA COSTI DELLA SICUREZZA			Euro	2 843	20

Firenze, lì 22/12/2016

I PROGETTISTI

Stima costi della sicurezza

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

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA				
1. 1	- APPRESTAMENTI (ORGANIZZAZIONE E OPERE PROVVISORIALI)	Euro	817.60	28.756	28.76
1. 2	- IMPIANTI TECNOLOGICI DEL CANTIERE	Euro	189.24	6.656	6.66
1. 3	- MEZZI E SERVIZI DI PREVENZIONE COLLETTIVA	Euro	318.18	11.191	11.19
1. 4	- PROCEDURE DEL PSC PER LA SICUREZZA	Euro	318.18	11.191	11.19
1. 5	- GESTIONE E COORDINAMENTO LAVORAZIONI	Euro	1 200.00	42.206	42.21
	<i>TOTALE STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA</i>	<i>Euro</i>	<i>2 843.20</i>	<i>100.000</i>	<i>100.00</i>
TOTALE DEI LAVORI A MISURA			Euro	2 843.20	100.000
TOTALE DELLA STIMA COSTI DELLA SICUREZZA			Euro	2 843.20	
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.			Euro	2 843.20	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro	2 843.20	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			Euro		
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)			Euro	2 843.20	
SI ARROTONDA			Euro	2 843.00	

Firenze, lì 22/12/2016

I PROGETTISTI