



Azienda regionale per il diritto allo studio universitario della Toscana

ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DI PREVENZIONE INCENDI DELLA RESIDENZA UNIVERSITARIA DI VIA S.GALLO, 58 FIRENZE

(CUP C14H16001270002 - CIG 71194850E2)

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Resp. Unico del Procedimento

Geom. Fabio Silvi

PROGETTAZIONE

firme

STUDIO TECNICO ASSOCIATO ROBERTO ZOMPI E ISABELLA MANNINO, ARCHITETTI
via Gaetano Fuggetta 41-45, 00149 Roma - tel 06 8923 7313 - www.01associati.it

ZEROUNO ASSOCIATI
WORK IN PROGRESS

Resp. della progettazione

Arch. Isabella Mannino

Progettazione impianti

Per. Ind. Emanuele Mucci

Coordinamento Sicurezza

Arch. Roberto Zompi

Giovane professionista

Arch. Valentino D'Agostino

ELABORATO NUMERO

14

ARGOMENTO

DOCUMENTI GENERALI

TITOLO

PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO
ALLEGATO C COSTI DELLA SICUREZZA

SCALA

-

CODIFICA

NUM OGG FASE RAG ARG ELA PROG REV

14

DSU

ESE

DOG

000

SI

004

00

REV. DATA

EMISSIONE

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO

00 07.12.2018

PER APPROVAZIONE

V.PISTILLO

V.D'AGOSTINO

I. MANNINO

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	dettaglio quantità				Quantità	importi	
		p.u.	lung.	larg.	h/peso		Unitario	Totale
	ONERI PER LA SICUREZZA Art.100 del D.LGS81/2008 Allegato XV punto 4 del D.LGS81/2008							
	<u>AVVERTENZE GENERALI</u>							
	I costi degli oneri della sicurezza sono stati computati a partire dall'elenco prezzi							
	"Prezzario dei Lavori pubblici della Toscana del 2018"							
	approvato con Delibera di G.R. 1386 del 11.12.2017							
	quando mancanti, ulteriori voci sono riprese dalla							
	"Tariffa dei prezzi 2012 Regione Lazio pubblicato sul BUR della Regione Lazio n.41 del 28.08.2012							
	supplemento n.1"							
	o da altro prezzario ufficiale							
	<u>ONERI NON SOGGETTI A RIBASSO</u>							
	Apprestamenti previsti nel PSC							
	DLgs 81/2008 Allegato XV art.4 punto 4.1.1. lettera a							
	<u>AVVERTENZA</u>							
	Il costo degli apprestamenti di uso corrente è già computato all'interno delle lavorazioni da eseguire, quanto nella lavorazione corrente non è considerato tra gli apprestamenti							
	specificatamente indirizzati ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere o a protezione di terzi e non è oggetto del presente computo.							
	L'impresa è responsabile del rispetto della normativa tecnica e di sicurezza obbligatoria per la costruzione dei ponteggi stessi.							
	Recinzioni e delimitazioni							
TOS18_17.N05.002.014								
002	Recinzioni e accessi di cantiere							
014	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.							
	Delimitazione aree di OSP	3,50	2,60			9,10		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					24,10	€ 16,10	€ 388,01
TOS18_17.N05.002.017								
002	Recinzioni e accessi di cantiere							
017	Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento.							
	Delimitazione area D per il periodo di OSP	3,50	2,60			9,10		
			15,00			15,00		
	SOMMANO m					24,10	€ 6,90	€ 166,29
TOS18_17.N05.002.012								
002	Recinzioni e accessi di cantiere							
012	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese.							
	Delimitazione aree B1		2,00			2,00		
			8,50			8,50		
	Delimitazione aree B2 e C		3,00			3,00		
	SOMMANO m					13,50	€ 7,13	€ 96,26
TOS18_17.N05.002.015								
002	Recinzioni e accessi di cantiere							
015	Smontaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa.							
	Delimitazione aree B1		2,00			2,00		
			8,50			8,50		
	Delimitazione aree B2 e C		3,00			3,00		
	SOMMANO m					13,50	€ 3,06	€ 41,30

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	dettaglio quantità				Quantità	importi	
		p.u.	lung.	larg.	h/peso		Unitario	Totale
	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere							
PR Lazio 2012 - S 1.01.2.3	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti							
	Ipotizzando il massimo affollamento in cantiere 6 pers.							
PR Lazio 2012 - S 1.01.2.3.a	Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione		3,30	3,10		10,23		
	SOMMANO mq					10,23	€ 49,07	€ 501,99
PR Lazio 2012 - S 1.01.2.3.b	Nolo per ogni mese successivo o frazione	2,00	3,30	3,10		20,46		
	SOMMANO mq					20,46	€ 1,47	€ 30,08
PR Lazio 2012 - S 1.01.2.15	Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.							
	Superficie dei locali messi a disposizione, circa 50 mq	3,00			50,00	150,00		
	SOMMANO mq					150,00	€ 4,13	€ 619,50
	Ponteggi							
TOS18_17.N05.004.001								
004	Trabattelli							
001	Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.							
	Da impiegare nell'arco dei 90 gg di cantiere	90,00				90,00		
	SOMMANO cad					90,00	€ 8,05	€ 724,50
TOS18_AT.N06.006.009								
006	Piattaforme							
009	Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 giorno							
	Da impiegare in area D per il periodo di OSP - 8 ore	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	€ 16,45	€ 131,56
	A) SOMMANO A CORPO							€ 2.699,47

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	dettaglio quantità				Quantità	importi	
		p.u.	lung.	larg.	h/peso		Unitario	Totale
	Misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale previsti nel PSC per lavorazioni interferenti							
	DLgs 81/2008 Allegato XV art.4 punto 4.1.1. lettera b							
	<u>AVVERTENZA</u>							
	Nel PSC non sono previste attività interferenti tra le lavorazioni che richiedano la dotazione e l'uso di specifici DPI da parte delle maestranze.							
	B) SOMMANO A CORPO							€ -
	Impianti elettrici, Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione fumi.							
	DLgs 81/2008 Allegato XV art.4 punto 4.1.1. lettera c							
	<u>AVVERTENZA</u>							
	La natura e l'ubicazione del cantiere non richiedono un impianto elettrico separato da quello attualmente in uso all'interno dell'edificio. È previsto il solo uso di attrezzi elettrici di uso comune per i quali non è richiesto un assorbimento diverso da quello garantito dall'impianto in esercizio							
	C) SOMMANO A CORPO							€ -

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	dettaglio quantità				Quantità	importi	
		p.u.	lung.	larg.	h/peso		Unitario	Totale
	Mezzi e servizi di protezione collettiva							
	DLgs 81/2008 Allegato XV art.4 punto 4.1.1. lettera d							
	<u>AVVERTENZA</u>							
	Segnaletica per cantiere							
TOS18_17.N07.002.015								
002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza							
015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.							
	Per tutta la durata del cantiere stimata in 3 mesi							
	Divieto di accesso alle aree di cantiere	3,00			3,00	9,00		
	Pericolo generico	3,00			3,00	9,00		
	Cartello cassetta pronto soccorso	3,00			1,00	3,00		
	Cartello multi prescrizione uso DPI	3,00			1,00	3,00		
	Tabella di cantiere	3,00			1,00	3,00		
	Per la durata di 1 mese							
	Divieto di accesso alle aree di cantiere	1,00			5,00	5,00		
	Pericolo generico	1,00			5,00	5,00		
	Cartello multi prescrizione uso DPI	1,00			3,00	3,00		
	SOMMANO cad/mese					40,00	€ 28,75	€ 1.150,00
TOS18_17.P07.002.007								
002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza							
007	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.							
	Per tutta la durata del cantiere stradale stimata in 1g							
	Cartelli stradali	1,00			4,00	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	€ 21,99	€ 87,98
	Mezzi estinguenti							
TOS18_17.P07.004.001								
004	Mezzi antincendio							
001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.							
	Per tutta la durata del cantiere stimata in 3 mesi							
		2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	€ 40,25	€ 80,50
	Attrezzature per il primo soccorso							
TOS18_17.P07.003.001								
003	Attrezzature di primo soccorso							
001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389							
	Costo di utilizzo per tutta la durata del cantiere.	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	€ 74,75	€ 74,75
TOS18_17.P07.003.003								
003	Attrezzature di primo soccorso							
003	Kit lavacchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi							
	Costo di utilizzo per tutta la durata del cantiere.	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	€ 7,82	€ 7,82
	D) SOMMANO A CORPO							€ 1.401,05

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	dettaglio quantità				Quantità	importi	
		p.u.	lung.	larg.	h/peso		Unitario	Totale
	Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza							
	DLgs 81/2008 Allegato XV art.4 punto 4.1.1. lettera e							
	<u>AVVERTENZA</u>							
TOS18_17.S08.002.002								
002	Riunioni di informazione							
002	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni							
	Si stimano 4 riunioni durata 2 ore	8,00				8,00		
	SOMMANO ore					8,00	€ 50,00	€ 400,00
TOS18_17.S08.002.003								
002	Riunioni di informazione							
003	Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto							
	Si stimano 4 riunioni durata 2 ore							
	Appaltatore	8,00				8,00		
	Responsabile lavori edili	8,00				8,00		
	Responsabile impianti elettrici	8,00				8,00		
	Responsabile impianti meccanici	8,00				8,00		
	Responsabile impianti idraulici	8,00				8,00		
	SOMMANO ore					40,00	€ 13,64	€ 545,45
TOS18_17.S08.003.001								
003	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva							
001	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori							
	Aggiornamento settimanale del Cronoprogramma	12,00				12,00		
	SOMMANO ore					12,00	€ 31,82	€ 381,82
	E) SOMMANO A CORPO							€ 1.327,27
	Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti							
	DLgs 81/2008 Allegato XV art.4 punto 4.1.1. lettera f							
	<u>AVVERTENZA</u>							
	non essendo necessario per la realizzazione delle opere introdurre interventi finalizzati allo sfasamento temporale o spaziale delle lavorazioni per evitarne le interferenze, tali provvedimenti non sono previsti nel PSC							
	F) SOMMANO A CORPO							€ -
	Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva							
	DLgs 81/2008 Allegato XV art.4 punto 4.1.1. lettera g							
	<u>AVVERTENZA</u>							
	non essendo necessarie misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva, tali provvedimenti non sono previsti nel PSC							
	G) SOMMANO A CORPO							€ -
	SOMMANO A CORPO COSTI PER LA SICUREZZA							€ 5.427,79