



A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Centrale Manutenzione, Contratti e Beni Confiscati, U.O. Edilizia

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ADEGUAMENTO
NORMATIVO IMMOBILE FIP IN BOLOGNA
GALLERIA 2 AGOSTO 1980

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

firme

Resp. Unico del Procedimento

Arch. Maria Incoronata Gruosso

PROGETTAZIONE

firme

STUDIO TECNICO ASSOCIATO ROBERTO ZOMPI E ISABELLA MANNINO, ARCHITETTI
via Pasquale Baffi 44, 00149 Roma - tel 06 60 66 1055 - www.0fassociati.it

ZEROUNO ASSOCIATI
WORK IN PROGRESS

Resp. della progettazione

Arch. Roberto Zompi

Progettisti

Arch. Roberto Patriarca

Arch. Isabella Mannino

Ing. Remo Baragatti



ELABORATO NUMERO

07.3

ARGOMENTO

DOCUMENTI GENERALI

TITOLO

PIANO DELLA SICUREZZA E COORDINAMENTO

ALLEGATO "C" COSTI DELLA SICUREZZA

SCALA

CODIFICA

NUM OGG FASE RAG ARG ELA PROG REV

07.3

ADB

ESE

DOG

000

SI

001

01

REV. DATA

EMISSIONE

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO

00 24.05.2013

ESECUTIVA

VAGNI

MANNINO

ZOMPI'

01 09.07.2013

A SEGUITO VERIFICA PROGETTO DEL 01.07.2013

VAGNI

MANNINO

ZOMPI'

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							
	"PREZZI CORRENTI DI MERCATO DELLE OPERE EDILI E DELLE OPERE MARITTIME" anno 2012							
	PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE EMILIA ROMAGNA - MARCHE BOLOGNA							
	Integrati con il prezzario "COSTI DELLA SICUREZZA" ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE - REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ED. LUGLIO 2012							
	Le voci di prezzo contrassegnate con asterisco derivano da analisi di mercato.							
	<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.							
NP SIC 01.1	Cesata realizzata con pannelli in MDF 8 mm assicurati a puntelli in ferro a contrasto (pavimento-soffitto), compreso: la fornitura del materiale il montaggio, la formazione di portali di accesso, il segnalamento dell'ingombro con bande diagonali alternate rosso e bianco, lo smontaggio a fine cantiere ogni onere e manistero per dare l'opera efficiente Costo per tutta la durata del cantiere							
	Recinzione da collocare all'ingresso al piano uffici		1,65		3,00	4,95		
			3,57		3,00	10,71		
			2,54		3,00	7,62		
	SOMMANO a mq					23,28	€ 30,80	€ 717,09
18:02:05	Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 30, posti alla distanza di m 1, completi di catena di colore bianco-rosso - Costo per l'intera durata dei lavori.							
	superficie totale							
	Delimitazione mobile area di lavoro su corridoio		10,00			10,00		
		2,00	1,60			3,20		
	SOMMANO mq					13,20	€ 1,22	€ 16,10

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	dettaglio quantità				Quantità	importi	
		p.u.	lung.	larg.	h/peso		Unitario	Totale
18:02:03	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm 20, infissi nel terreno a distanza di metri 1, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari							
	Senza infissione dei ferri.							
	Recinzione area stoccaggio su ballatoio		2,50		1,10	2,75		
	Interdizione piazzola su strada per stationamento gru		30,00		1,10	33,00		
	SOMMANO mq					35,75	€ 4,79	€ 171,24
18:12:01	Nolo di ponteggio tubolare in acciaio, esterno di facciata o interno, per altezze superiori a m 4 e fino a m 20, conforme alle norme di sicurezza vigenti, eventuale messa a terra, completo di piani di lavoro e protezione esterna con rete plasticata e mantovana, compresi montaggio e smontaggio nonché il nolo per tutta la durata dei lavori. Il prezzo è a metro quadrato in proiezione verticale di facciata: per i primi 30 giorni lavorativi di impiego							
	con portali da 1,80 e 1,05 in due file parallele							
	In area demolizione del solaio	2	4,70	2,60		24,44		
	mantovana su strada		15,00	6,00		90,00		
	SOMMANO m					114,44	€ 10,17	€ 1 163,85
18.12.12.a	Nolo di parapetto in metallo costituito da corrimano, corrente intermedio e fermapiedi con corrimano collocato all'altezza di m 1 dal piano di calpestio, tavola fermapiedi alta cm 40 aderente al piano di camminamento e montanti ogni cm 50							
	a) per il primo mese lavorativo							
	Senza infissione dei ferri.							
	Foro solaio		4,70		1,10	5,17		
	SOMMANO m					5,17	€ 10,17	€ 52,58
NP SIC.02.1	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio allestito con armadietti, sedili e tavolo, forniti dall'impresa per tutta la durata dei lavori, compresa la movimentazione, l'eventuale montaggio. Per tutta la durata del cantiere.							
	Ipotizzando il massimo affollamento in cantiere 8 pers.	8,00				8,00		
	SOMMANO mq					8,00	€ 111,63	€ 893,02
NP SIC.06.1	Armatura provvisoria di sostegno per tutta la durata del cantiere di solai esistenti, mediante puntelli metallici ad altezza variabile e sovrastante orditura costituita da morali di abete, compreso il montaggio e lo smontaggio ad opera ultimata, allestimento della segnaletica necessaria a garanzia della pubblica incolumità degli operai ed ogni onere e magistero. Per carichi unitari non inferiori a 20KN. dati in opera allineati su trave IPE 270 ad una distanza di 80 cm.							
	per tutta la campata		5,30			5,30		
	SOMMANO mq					5,30	€ 368,96	€ 1 955,49
NP SIC.03.1	Fornitura e posa in opera di plafoniere industriali equipaggiate con lampade 2 X 58 W cm156x12x6 a fluorescenza, data in opera e allacciata alla linea di alimentazione di cantiere realizzata con cavo tipo HO7RN o FG1K.							
	una ogni 5 m lineari di corridoio circa	40,00				40,00		
	SOMMANO cad					40,00	€ 50,30	€ 2 012,16
	A) SOMMANO A CORPO							€ 6 981,54

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>							
	non sono previste nel PSC attività interferenti che richiedano la dotazione e l'uso di specifici DPI							
18:11:01	Casco di sicurezza per protezione capo. Fornitura. (per ogni mese di utilizzo)							
	Presenza massima di 8 addetti	8,00			6,00	48,00		
	SOMMANO cad					48,00	€ 3,57	€ 171,36
	B) SOMMANO A CORPO							€ 171,36

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	dettaglio quantità				Quantità	importi	
		p.u.	lung.	larg.	h/peso		Unitario	Totale
	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>							
NP SIC.04.1	Noleggio ed installazione di quadro elettrico di cantiere							
	Per tutta la durata del cantiere	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	€ 1 270,41	€ 1 270,41
NP SIC.05.1	Nolo di apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione 24 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m.20 tipo H07RN -F, spina mobile, lampada 200 W							
	Per tutta la durata del cantiere	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	€ 145,18	€ 290,37
	C) SOMMANO A CORPO							€ 1 560,78

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>							
18:05:02	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato, lato fino a 45 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere							
	tutti i tipi eccetto tabella di cantiere	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	€ 16,32	€ 146,88
18:05:04	Cartello in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo (dimensioni fino a 200 x 150 cm) – Fornitura e posa per la durata del cantiere							
	tabella di cantiere	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	€ 173,40	€ 173,40
NP SIC.07.1	Cassetta pronto soccorso, contenuto a norma del DM 388/03 (all.1) per aziende del gruppo A e B, tenuta continuativamente nel locale spogliatoio, per tutta la durata del cantiere							
	costo di utilizzo per tutta la durata dle cantiere.	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	€ 41,87	€ 41,87
NP SIC.07.2	Pacchetto di medicazione, contenuto a norma del DM 388/03 (all.2), tenuto continuativamente sulle aree di lavoro, per tutta la durata del cantiere							
	costo di utilizzo per tutta la durata dle cantiere.	2,00				2,00		
	SOMMANO cad					2,00	€ 15,19	€ 30,39
	D) SOMMANO A CORPO							€ 392,54

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>							
NP SIC.08.1	Indennizzo per la partecipazione all e riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice							
	Costo medio pro-capite per ogni ora di riunione 3 riun.x2h							
	Lavori edili	6,00				6,00		
	Impianti elettrici	6,00				6,00		
	Impianti aeraulici e meccanici	6,00				6,00		
	SOMMANO h					18,00	€ 44,28	€ 796,95
NP SIC.08.2	Indennizzo per la procedura di aggiornamento obbligatorio settimanale del Cronoprogramma dei lavori come disposto nel PSC da parte del responsabile preposto							
	Costo di indennizzo forfettario settimanale							
		23,00				23,00		
	SOMMANO cad					23,00	€ 33,21	€ 763,74
	E) SOMMANO A CORPO							€ 1 560,69
	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							€ -

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	dettaglio quantità				Quantità	importi	
		p.u.	lung.	larg.	h/peso		Unitario	Totale
	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							€ -
	GRAN TOTALE							€ 10 666,91