



ACER AZIENDA CASA EMILIA ROMAGNA REGGIO EMILIA

Pratica n. 2170

Evento sismico del 20 e 29 Maggio 2012

**ORDINANZA COMMISSARIALE RER. n. 24/2013
DECRETO MINISTERIALE RER n. 259/2013**



**Comune di Guastalla
Via Fornasari 2, 4, 6, 8**

**STIMA DEI COSTI DELLA
SICUREZZA**



		ott-13			
N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
D.01.07.08	Tettoia di protezione per accesso ai fabbricati realizzati con elementi tubolari metallici e copertura con doppio assito da ponteggio dello spessore minimo di 5 cm o con lamiera metallica di pari resistenza. Compreso montaggio, smontaggio e noleggio per un anno. Al metro quadrato di superficie coperta.				
	15+15+15+15		60,00		
	TOTALE	mq	60,00	2,11	126,60
D.01.03.01	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm				
			5,00		
	TOTALE	cad	5,00	3,30	16,50
D.01.03.02	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 115 x 160 mm				
			5,00		
	TOTALE	cad	5,00	1,10	5,50
D.01.03.03	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 370 mm				
			5,00		
	TOTALE	cad	5,00	3,60	18,00
D.01.04.01	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g				
			5,00		
	TOTALE	cad	5,00	20,60	103,00
D.01.05.16	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58				
	1*2mesi		2,00		

	TOTALE	cad	2,00	3,70	7,40
D.01.02.06	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm				
	N 1 prefabbricato		1,00		
	TOTALE	cad	1,00	118,20	118,20
F0.10.95	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a m ² di proiezione prospettica di facciata:				
F0.10.95.a	Montaggio Ponteggio in Elevazione 165 * 12,2 (si considera il 90% di incidenza per i costi della sicurezza)				

			2.013,00		
	TOTALE	mq	2.013,00	7,81	14.149,38
F0.10.95.c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere				
	Smontaggio Ponteggio in Elevazione 165 * 12,2		2.013,00		
	TOTALE	mq	2.013,00	2,81	5.656,53
F0.10.98	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m ² di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):				
F0.10.98.a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori				
	Tavolato di calpestio 2 * 165 * 1,2		396,00		
	TOTALE	mq	396,00	4,64	1.837,44
F0.10.99	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m ² di facciata (proiezione prospettica):				
F0.10.99.a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori				
	Tavola fermapiede 2 * 165 * 0,2		66,00		
	TOTALE	mq	66,00	2,32	153,12
F0.11.00	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiungibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno				

	circa:				
F0.11.00.a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori				
	2 * 12,2		24,40		
	TOTALE	m	24,40	99,27	2.422,19
F0.02.01	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato a distanza di 1 m:				
F0.02.01d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori		200,00		
	TOTALE	m	200,00	1,86	372,00
D.01.09.03	Riunioni preliminari all'inizio dei lavori e periodiche per l'informazione e la formazione dei lavoratori in merito ai rischi ed alle misure di sicurezza e coordinamento previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento e dal Piano Operativo di Sicurezza, gestione interferenze. Costo orario per ogni lavoratore partecipante.				
	(4 ore*3 lavoratori)		12,00		
	TOTALE	h	12,00	25,00	300,00
D.01.08.07	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,..) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura				
	metri lineari		150,00		
	TOTALE	m	150,00	0,77	115,50
D.18.19.12	Impianto di terra				

	DISPERSORE A PIASTRA IN ACCIAIO. Fornitura e posa in opera di dispersore a piastra componibile in acciaio, spessore 5 mm, completo di giunti, collare e collegamento all'anello dispersore, posto in opera con terra acida. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
D.18.19.12.a	in acciaio zincato, lati (500+750+500) mm		1,00		
	TOTALE	cad	1,00	112,70	112,70
D.18.19.01	Impianto di terra				
	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, CON SCATOLA DERIVAZIONE. Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di protezione di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, ispezionabile, completo di: conduttore di sezione $\geq 2.5 \text{ mm}^2$ protetto o $\geq 4 \text{ mm}^2$ non protetto; tubazioni rigide o flessibili; scatola ispezionabile; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino alla massa metallica, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
D.18.19.01.e	linea 12 m, 16 mm ²		1,00		
	TOTALE	cad	1,00	49,39	49,39
D.18.05.01	Cavi senza guaina per bassa tensione				
	CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, N07V-K, PVC. Fornitura e posa in opera di cavo senza guaina, unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo N07V-K; conforme alle prescrizioni CEI 20-20 e varianti; 450÷750 V, isolato a base di PVC, non propagante la fiamma (CEI 20-35 e varianti), temperatura caratteristica 70 °C, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni,				

	capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:				
D.18.05.01.f	sezione 16 mm ²		50,00		
	TOTALE	m	50,00	3,30	165,00
	TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA				25.728,445