

Università degli Studi di Messina
Area Servizi Tecnici

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(D.Lgs 9 aprile 2008 n. 81, Art. 100 e Allegato XV)

- OGGETTO:** Progetto per la realizzazione di una palestra nei locali di piano terra di Palazzo Mariani (ex Poste Centrali) sito in Messina angolo Corso Cavour - via Loggia dei Mercanti.
- COMMITTENTE:** Università degli Studi di Messina
- CANTIERE:** Corso Cavour angolo via Loggia dei Mercanti, Messina (Messina)

Messina, li 23/01/2015

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
(geometra Mommo Renato)

IL COMMITTENTE
(Magnifico Rettore pro tempore Navarra Pietro)

geometra Mommo Renato
via Consolato del Mare 41
98121 Messina (ME)
0906768108 - 0906768121
rmommo@unime.it

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 02.10.020.00 1a	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Linea elettrica per segnalazione luminosa Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Linea elettrica per segnalazione luminosa				52,000	52,00		
	SOMMANO ml					52,00	9,04	470,08
2 02.10.080.00 1	Trasformatore monofase di sicurezza, in alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a.; costo mensile. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Alimentazione B.T. per segnalazione luminosa [mesi: 1] Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Alimentazione B.T. per segnalazione luminosa [mesi: 1]			12,000	3,000	36,00		
	SOMMANO cad.*mesi					36,00	10,25	369,00
3 04.13.100.00 1a	Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6] Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6]				15,000	15,00		
	SOMMANO cad.*sem.					15,00	1,45	21,75
4 04.13.120.00 1a	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 250x350, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6] Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6]				15,000	15,00		
	SOMMANO cad.*sem.					15,00	1,32	19,80
5 04.13.160.00 1a	Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5 ; dimensione mm 120x80; costo semestrale. Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6] Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Cartelli [mesi: 6]				5,000	5,00		
	SOMMANO cad.*sem.					5,00	0,37	1,85
6 02.09.040.00	Corda di rame nuda elettrolitica interrata, fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il							
	A R I P O R T A R E							882,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							882,48
1a	rinterro; sezione 10 mm ² . Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Conduttori Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Conduttori				100,000	100,00		
	SOMMANO ml					100,00	22,07	2'207,00
7 02.09.100.00 1a	Dispersore in tondo di acciaio ramato elettroliticamente con estremità filettate di lunghezza ml 1,50, fornito e posto in opera, per la posa in opera si utilizzerà una testa di battuta con rapporto di 1 ogni 10 dispersori; diametro mm 18. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Dispersori Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Dispersori				5,000	5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	15,03	75,15
8 02.09.020.00 1a	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 20x20x20. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Pozzetti Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Pozzetti				5,000	5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	22,11	110,55
9 02.09.080.00 2	Collegamento dei conduttori di terra ai dispersori tondi mediante morsetti ramati, con bullone da 10x25 mm. Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Collegamenti Realizzazione di impianto di messa a terra del cantiere-Collegamenti				5,000	5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	7,19	35,95
10 01.07.001.00 1	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Pronto soccorso e medicazione				2,000	2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	13,20	26,40
11 01.07.240.00 1	Matita per la rimozione di schegge. Fornita in astuccio. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Kit levaschegge Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Kit levaschegge				1,000	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	21,00	21,00
	A R I P O R T A R E							3'358,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'358,53
12 01.07.220.00 1	Kit lavaocchi per primo soccorso di lavaggio e medicazione degli occhi. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Kit lavaocchi Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Kit lavaocchi SOMMANO cad.				1,000	1,00	49,50	49,50
13 01.07.080.00 2	Visita per idoneità a lavoro specifico. Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Visita medica Servizi igienico-sanitari ed assistenziali-Visita medica SOMMANO cad.				5,000	5,00	40,00	200,00
14 01.08.001.00 1	Estintore a CO2 da Kg 5 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente; costo mensile. Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Estintore [mesi: 1] Servizi e dispositivi antincendio-Antincendio - Estintore [mesi: 1] SOMMANO cad.*mesi				2,000	2,00	16,60	33,20
15 08.35.001.00 1	Corso di preparazione per lavoratori addetti alla gestione delle emergenze e alla attività di prevenzione degli incendi; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso SOMMANO cad.				2,000	2,00	246,44	492,88
16 08.35.001.00 2	Corso periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso SOMMANO cad.				5,000	5,00	74,28	371,40
17 08.35.001.00 3	Corso datore di lavoro come responsabile prevenzione e protezione 16 h; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso Formazione - Informazione - Coordinamento-Corso SOMMANO cad.				1,000	1,00	403,06	403,06
18 08.35.040.00 1	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam.							
	A R I P O R T A R E							4'908,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'908,57
19 08.35.040.00 2	Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea SOMMANO ora				4,000	4,00	44,47	177,88
	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.							
	Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea Formazione - Informazione - Coordinamento-Assemblea SOMMANO ora				10,000	10,00	51,79	517,90
20 08.35.100.00 1	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; costo ad personam. Formazione - Informazione - Coordinamento-Dirigenza e Controllo Formazione - Informazione - Coordinamento-Dirigenza e Controllo SOMMANO ora				12,000	12,00	42,48	509,76
21 07.31.020.00 1	Guanto in pelle crosta semplice con lunetta parapolsa da cm 7, conforme alla normativa vigente, taglia unica; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Mani e Braccia - Guanti [mesi: 1] DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Mani e Braccia - Guanti [mesi: 1] SOMMANO n*mesi				12,000	12,00	3,03	36,36
22 07.28.080.00 1	Occhiali protettivi monolente in policarbonato trasparente, resistenti agli urti e con ripari laterali, utili per operatori o visitatori ed adatti come sovraocchiale, conformi alla normativa vigente; costo mensile al paio. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Occhi e viso - Occhiali [mesi: 1] DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Occhi e viso - Occhiali [mesi: 1] SOMMANO n.*mesi				12,000	12,00	0,61	7,32
23 07.32.040.00 1	Mascherina per protezioni da particelle, conforme alla normativa vigente, classe FFP1S. DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Vie respiratorie - Maschera DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Vie respiratorie - Maschera SOMMANO cad.				10,000	10,00	1,46	14,60
24 07.32.160.00 1	Autorespiratore con bombola di aria compressa in acciaio leggero da litri 7, 25 MPA con autonomia di circa 55 minuti, completo di riduttore di pressione con valvola di sicurezza,							
	A R I P O R T A R E							6'172,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'172,39
	<p>segnalatore acustico e filtro anti impurità, manometro, zaino anatomico e maschera pieno facciale, conforme alla normativa vigente; costo mensile.</p> <p>DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Vie respiratorie - Autorespiratore [mesi: 1]</p> <p>DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Vie respiratorie - Autorespiratore [mesi: 1]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.*mesi</p>				3,000	3,00		
						3,00	39,27	117,81
25 07.34.060.00 1	<p>Completo ad alta visibilità composto da giacca e pantalone, poliestere 100% sull'esterno e 100% cotone all'interno con bande 3M,conforme alla normativa vigente; costo semestrale.</p> <p>DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Indumenti da lavoro - Completo [mesi: 6]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.*sem.</p>				3,000	3,00		
						3,00	35,74	107,22
26 07.33.060.00 1	<p>Protettore semiauricolare dell'udito ad archetto con tamponcini in poliuretano espanso, peso 8 g,conforme alla normativa vigente, SNR 23 dB.</p> <p>DPI per lavorazioni interferenti-DPI - Udito - Inserti auricolari</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>				5,000	5,00		
						5,00	4,73	23,65
27 23.01.03.04	<p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>		20,00			20,00		
						20,00	14,90	298,00
28 23.01.04.07	<p>Imbracatura elastica di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 2 punti di aggancio con cintura di posizionamento ergonomica integrata realizzata in materiale di alta densità e dotata di anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spillacci imbottiti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					2,00		
						2,00	159,10	318,20
29 23.03.02.02	<p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e</p>							
	A R I P O R T A R E							7'037,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'037,27
30	<p>l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					20,00		
23.03.07.03	<p>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 40,00 x 40,00 - d = m 16.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					20,00	61,40	1'228,00
31	<p>Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					20,00		
23.06.01						20,00	16,50	330,00
32	<p>Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					20,00		
23.06.13						20,00	5,70	114,00
33	<p>Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					20,00		
23.02.16						20,00	3,90	78,00
	A R I P O R T A R E							8'787,27

