



Regione Siciliana
Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità
Siciliana

Soprintendenza per i beni Culturali ed Ambientali
MESSINA



Università degli Studi
di
MESSINA

Area Servizi Tecnici

RISANAMENTO CONSERVATIVO, CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E
ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA BIBLIOTECA REGIONALE
UNIVERSITARIA "GIACOMO LONGO" DI MESSINA
PROGETTO ESECUTIVO

Programma lotto 2012



COSTI DELLA SICUREZZA ALL. C AL PSC

Elaborato

VALIDAZIONE			PE.IN.03
AGGIORNAMENTO			Elaborato
MESSINA	novembre 2014		
Progetto Architettonico Arch. Mirella Vinci Ing. Salvatore Stopo Arch. Enrico Zaccone Geom. Vincenzo Reale Ing. Roberto Mazzullo		Il Responsabile del Procedimento Arch. Salvatore Scuto	Progetto Strutture e Impianti Ing. Silvio Lacquaniti Ing. Giovanni Lupo Collaboratori: Geom. Nunzio Chillè

IL RESPONSABILE U.O. VI
Arch. Maria Mercurio

IL SOPRINTENDENTE
Arch. Rocco G. Scimone

IL RESPONSABILE AREA SERVIZI TECNICI
Ing. Francesco Oteri

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 / 133 EPR- 23.03.01.03 17/07/2014	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... i. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00 All'ingresso del cantiere					2,00			
	SOMMANO cad.					2,00	69,90	139,80	
2 / 134 EPR- 23.03.01.01 17/07/2014	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 divieti di accesso Obblighi Pericolo					5,00 5,00 5,00			
	SOMMANO cad.					15,00	54,50	817,50	
3 / 135 EPR- 23.01.01.01.0 1 23/06/2014	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio ponteggio esterno prospetto nord prospetto sud prospetto est prospetto ovest		30,30 30,30 18,20 18,20		13,000 13,000 13,500 13,500	393,90 393,90 245,70 245,70			
	SOMMANO al m ²					1'279,20	7,11	9'095,11	
4 / 136 EPR- 23.01.01.02 23/06/2014	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 135 [al m ² 1 279.20]	19,00				24'304,80			
	SOMMANO al m ²					24'304,80	1,02	24'790,90	
5 / 152 EPR- 23.01.01.13 08/07/2014	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il dep ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. perimetro perimetro	2,00 2,00	30,30 18,20		1,500 1,500	90,90 54,60			
	SOMMANO al m ²					145,50	22,20	3'230,10	
6 / 153 EPR- 23.01.01.15 08/07/2014	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m ² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Perimetro *(H/peso=11,700-3) Perimetro *(H/peso=11,680-3)	2,00 2,00	30,30 18,20		8,700 8,680	527,22 315,95			
	SOMMANO al m ²					843,17	2,72	2'293,42	
7 / 154 EPR- 23.01.03.04 08/07/2014	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. A delimitazione dell'area di cantiere in ampliamento zona di manovra		71,00		2,000	142,00			
A R I P O R T A R E						142,00		40'366,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					142,00		40'366,83
	A delimitazione delle aree di scavi ampliamento	2,00	17,50		2,000	70,00		
	SOMMANO al m²					212,00	14,90	3'158,80
8 / 155 EPR- 23.07.01.01 08/07/2014	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... cqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	382,40	382,40
9 / 156 EPR- 23.07.01.02 08/07/2014	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	119,50	2'270,50
10 / 157 EPR- 23.07.05.01 08/07/2014	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti: per il primo mese d'impiego.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	611,50	611,50
11 / 158 EPR- 23.07.05.02 08/07/2014	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Per interferenza come da PSC					19,00		
	SOMMANO cad.					19,00	348,60	6'623,40
12 / 159 EPR- 23.06.01 08/07/2014	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, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Per interferenza come da PSC					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	5,70	57,00
13 / 160 EPR- 23.01.01.14 08/07/2014	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenient ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. Adiacente portico per zona di carico e scarico		3,00	6,000		18,00		
	SOMMANO al m²					18,00	19,90	358,20
14 / 161 EPR- 23.01.01.16 08/07/2014	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferm ... ti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori.							
	A perimetro della copertura per collocazione pannelli fotovoltaico		37,00			37,00		
	A protezione dei vuoti creati dalla realizzazione delle scale/ rampa * (par.ug.=3*2)	6,00	2,50			15,00		
	A protezione dei vuoti creati dalla realizzazione delle scale /ballatoi	3,00	2,50			7,50		
	A protezione dei vuoti creati dall'ampliamento del muri intercapedine lato							
	A R I P O R T A R E					59,50		53'828,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					59,50		53'828,63
	Ovest *(lung.=1,60+14) A protezione dei vuoti creati dall'ampliamento dei muri intercapedine lato est *(lung.=1,60+10,6)		15,60			15,60		
			12,20			12,20		
	SOMMANO al m					87,30	9,60	838,08
15 / 162 EPR- 23.01.01.17 08/07/2014	Andatoia in legno per la realizzazione di passaggi sicuri fino a 120 cm di larghezza, protetta da entrambi i lati da parapetto, compreso la realizzazione di pianerottoli di riposo ... riali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro							
	SOMMANO al m					0,00	33,10	0,00
16 / 163 EPR- 23.01.01.18 08/07/2014	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine ... zzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro. Per il transito nelle zone di scavo cunicoli		35,20			35,20		
	SOMMANO al m					35,20	45,30	1'594,56
17 / 164 EPR- 23.01.04.01 08/07/2014	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. per copertura collocazione fotovoltaico					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	149,40	298,80
18 / 165 EPR- 23.01.04.02 08/07/2014	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m) per copertura collocazione fotovoltaico					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	72,70	72,70
19 / 166 EPR- 23.01.04.05 08/07/2014	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettoni - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio. Per due soggetti operanti sulla copertura per collocazione parapetto di protezione					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	56,80	113,60
20 / 174 EPR- 23.01.01.04.0 1 23/06/2014	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio salottini attesa doppia altezza aula centrale androne scala	2,00 1,00 1,00	4,52 10,00 5,50	5,700 5,700 3,000	4,000 4,000 6,000	206,11 228,00 99,00		
	SOMMANO al m³					533,11	9,31	4'963,25
21 / 175 EPR- 23.01.01.05 23/06/2014	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 174 [al m³ 533.11]							
	SOMMANO al m³	19,00				10'129,09		
						10'129,09	1,04	10'534,25
22 / 176 EPR-	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni							
	A R I P O R T A R E							72'243,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'243,87
23.01.01.06 24/06/2014	m³ di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 174 [al m³ 533.11]					533,11		
	SOMMANO al m³					533,11	3,93	2'095,12
23 / 241 EPR- 23.01.02.03 16/07/2014	Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole tipo Larssen o simili). L'armat ... delle palancole. Misurata al metro quadrato di pannello posto in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Lato interno perimetro *(lung.=1,60+14+1,60) Lato Via C. Battisti *(lung.=1,60+10,60+1,60)		17,20 13,80		4,300 4,300	73,96 59,34		
	SOMMANO al m²					133,30	43,60	5'811,88
24 / 267 EPR- 23.06.01 17/07/2014	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, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. per interferenza con altre lavorazioni come da PSC per persone esterne					10,00 5,00		
	SOMMANO cad.					15,00	5,70	85,50
25 / 268 EPR- 23.06.05 17/07/2014	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. per interferenza con altre lavorazioni come da PSC per persone esterne					10,00 5,00		
	SOMMANO cad.					15,00	2,10	31,50
26 / 269 EPR- 23.06.13 17/07/2014	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. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. per interferenza con altre lavorazioni come da PSC per persone esterne					10,00 5,00		
	SOMMANO cad.					15,00	3,90	58,50
27 / 275 EPR- 23.01.01.11 17/07/2014	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10 A supporto della realizzazione dei canali di mandata e ritorno					16,00		
	SOMMANO cad.					16,00	11,10	177,60
28 / 276 EPR- 23.01.01.10 17/07/2014	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... nto risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento:- per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori		1,20	2,200	8,000	21,12		
	SOMMANO al m³					21,12	14,90	314,69
	Parziale LAVORI A MISURA euro							80'002,26
	T O T A L E euro							80'002,26
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							