



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO
AREA TECNICA

LAVORI DI MANUTENZIONE E DI RIPRISTINO DEI PROSPETTI
DELLA PRESIDENZA DELLA SCUOLA POLITECNICA
EDIFICIO 7 VIALE DELLE SCIENZE
LOTTO 1 - PROSPETTI AULA MAGNA E BIBLIOTECA

- PROGETTO ESECUTIVO -

Elaborato:

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
COSTI SICUREZZA

PROGETTO

P.S.01

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Olga Maggio

PROGETTISTA
Arch. Rosalba Musumeci

Collaboratore:
Arch. Salvatore Ingui

DATA: Novembre 2018

PROT.N.:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
LAVORI DI MANUTENZIONE E DI RIPRISTINO DEI PROSPETTI DELLA
PRESIDENZA DELLA SCUOLA POLITECNICA
EDIFICIO 7 VIALE DELLE SCIENZE
LOTTO 1 - PROSPETTI AULA MAGNA E BIBLIOTECA

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

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 26.01.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunam ... o tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - PROSPETTO A-A CORPO 1		10,00		2,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	20,08	401,60
2 26.01.06	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 mc di ponteggio in opera misurato dalla base - PROSPETTO A-A CORPO 1 Smontaggio ponteggio di sicurezza esistente *(lung.=8,50+21,00)		29,50 14,00	2,000 2,000	3,600 3,600	212,40 100,80		
	SOMMANO mc					313,20	4,41	1'381,21
3 26.01.01.002	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 ... di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - PROSPETTO A-A CORPO 1 Ponteggio da installare sulla terrazza di copertura di primo impalcato * (lung.=4,00+18,00)		22,00		14,000	308,00		
	SOMMANO mq					308,00	9,07	2'793,56
4 26.01.02	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 ... 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° 3 [mq 308.00]	2,00				616,00		
	SOMMANO mq					616,00	1,28	788,48
5 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 3 [mq 308.00]					308,00		
	SOMMANO mq					308,00	3,62	1'114,96
6 26.01.15	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 m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Vedi voce n° 3 [mq 308.00]					308,00		
	SOMMANO mq					308,00	2,90	893,20
7 26.01.13	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 de ... agistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - PROSPETTO A-A CORPO 1 Ponteggio da installare sulla terrazza di copertura di primo impalcato * (lung.=4,00+18,00)*(larg.=3*0,50)		22,00	1,500		33,00		
	SOMMANO mq					33,00	21,90	722,70
	A R I P O R T A R E							8'095,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'095,71
8 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,41	57,41
9 26.06.01	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 ufficio D.L.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,78	29,34
10 26.07.06.001	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, munito ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,85	230,85
11 26.07.06.002	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, munito ... ero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per ogni mese successivo al primo.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	9,99	69,93
12 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dei ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	120,70	965,60
13 26.01.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente ... o tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - PROSPETTO A-A CORPO 2 (lung.=5,00+7,00+20,00+7,30)		39,30		2,000	78,60		
	SOMMANO mq					78,60	20,08	1'578,29
14 26.01.01.001	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 ... er ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - PROSPETTO A-A CORPO 2 Ponteggio sull'indiana per ripristino prospetto della terrazza di primo impalcato *(lung.=6,00+4,50+22,00)		32,50		6,000	195,00		
	SOMMANO mq					195,00	7,95	1'550,25
15	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti							
	A R I P O R T A R E							12'577,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'577,38
26.01.02	metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera ... 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° 14 [mq 195.00]	2,00				390,00	1,28	499,20
	SOMMANO mq					390,00		
16 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 14 [mq 195.00]					195,00	3,62	705,90
	SOMMANO mq					195,00		
17 26.01.15	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 m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Vedi voce n° 14 [mq 195.00]					195,00	2,90	565,50
	SOMMANO mq					195,00		
18 26.01.14	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 conveni ... stero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - PROSPETTO A-A CORPO 2 Accesso al piano seminterrato sulla discenderia per il Centro Stampa	4,00		5,000		20,00	18,45	369,00
	SOMMANO mq					20,00		
19 26.01.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunam ... o tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - PROSPETTO B-B	20,00			2,000	40,00	20,08	803,20
	SOMMANO mq					40,00		
20 26.01.06	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 mc di ponteggio in opera misurato dalla base - PROSPETTO B-B CORPO 1 - Smontaggio ponteggio di sicurezza esistente	35,00		2,000	3,600	252,00	4,41	1'111,32
	SOMMANO mc					252,00		
21 26.01.01.002	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 ... di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - PROSPETTO B-B CORPO 1 - Ponteggio da installare sulla terrazza di copertura di primo impalcato per il ripristino del prospetto alto	32,00			12,000	384,00	9,07	3'482,88
	SOMMANO mq					384,00		
22 26.01.02	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 ... 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° 21 [mq 384.00]	3,00				1'152,00		
	A R I P O R T A R E					1'152,00		20'114,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'152,00		20'114,38
	SOMMANO mq					1'152,00	1,28	1'474,56
23 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 21 [mq 384.00]					384,00		
	SOMMANO mq					384,00	3,62	1'390,08
24 26.01.15	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 m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Vedi voce n° 21 [mq 384.00]					384,00		
	SOMMANO mq					384,00	2,90	1'113,60
25 26.01.13	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 de ... agistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - PROSPETTO B-B CORPO 1 - Ponteggio da installare sulla terrazza di copertura di primo impalcato per il ripristino del prospetto alto *(larg.=3*0,50)		32,00	1,500		48,00		
	SOMMANO mq					48,00	21,90	1'051,20
26 26.01.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunam ... o tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - PROSPETTO B-B (lung.=4,50+55,00+1,50)		61,00		2,000	122,00		
	SOMMANO mq					122,00	20,08	2'449,76
27 26.01.04.002	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, co ... di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - PROSPETTO B-B CORPO 2 - Ponteggio da installare nell'indiana per il ripristino del prospetto basso della terrazza di copertura di primo impalcato		42,50	1,000	10,000	425,00		
	SOMMANO mc					425,00	11,88	5'049,00
28 26.01.05	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 leg ... 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° 27 [mc 425.00]	2,00				850,00		
	SOMMANO mc					850,00	1,22	1'037,00
29 26.01.06	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 mc di ponteggio in opera misurato dalla base - PROSPETTO B-B CORPO 2 - Ponteggio da installare nell'indiana per il ripristino del prospetto basso della terrazza di copertura di primo impalcato		42,50	1,000	10,000	425,00		
	A R I P O R T A R E					425,00		33'679,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					425,00		33'679,58
	SOMMANO mc					425,00	4,41	1'874,25
30 26.01.15	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 m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Vedi voce n° 27 [mc 425.00]					425,00		
	SOMMANO mq					425,00	2,90	1'232,50
31 26.01.14	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 conveni ... stero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - PROSPETTO B-B CORPO 2 Accesso al piano seminterrato		2,00	2,500		5,00		
	SOMMANO mq					5,00	18,45	92,25
32 26.01.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunam ... o tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - PROSPETTO B-B		10,00		2,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	20,08	401,60
33 26.01.01.002	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 ... di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - PROSPETTO C-C CORPO 1 - Ponteggio da installare sulla terrazza di copertura della Presidenza * (lung.=18,00+6,00) - Ponteggio da installare sulla terrazza prospiciente aula magna		24,00 6,00		8,000 16,000	192,00 96,00		
	SOMMANO mq					288,00	9,07	2'612,16
34 26.01.02	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 ... 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° 33 [mq 288.00]	2,00				576,00		
	SOMMANO mq					576,00	1,28	737,28
35 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 33 [mq 288.00]					288,00		
	SOMMANO mq					288,00	3,62	1'042,56
36 26.01.15	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 m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. Vedi voce n° 33 [mq 288.00]					288,00		
	SOMMANO mq					288,00	2,90	835,20
37	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o							
	A R I P O R T A R E							42'507,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'507,38
26.01.13	metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il de ... agistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - PROSPETTO C-C CORPO 1 - Ponteggio da installare sulla terrazza di copertura della Presidenza * (larg.=3*0,50)		18,00	1,500		27,00		
	SOMMANO mq					27,00	21,90	591,30
38 26.01.04.001	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, co ... er ogni mq di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio Per sostituzione lucernari	5,00	2,00	2,000	4,000	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	10,46	836,80
39 26.01.06	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 mc di ponteggio in opera misurato dalla base Per sostituzione lucernari	5,00	2,00	2,000	4,000	80,00		
	SOMMANO mc					80,00	4,41	352,80
40 26.01.28	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunam ... o tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - PROSPETTO D'-D' CORPO 1		15,00		2,000	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	20,08	602,40
41 26.01.01.002	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 ... di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - PROSPETTO D'-D' CORPO 1 - Ponteggio da installare nell'Atrio interno *(lung.=(14,80-5,38)+2,10) - Ponteggio da installare nella copertura del Corpo basso della Presidenza		11,52 2,50 6,00 8,00		22,000 18,000 8,000 2,000	253,44 45,00 48,00 16,00		
	SOMMANO mq					362,44	9,07	3'287,33
42 26.01.02	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 ... 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° 41 [mq 362.44]	3,00				1'087,32		
	SOMMANO mq					1'087,32	1,28	1'391,77
43 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 41 [mq 362.44]					362,44		
	SOMMANO mq					362,44	3,62	1'312,03
44 26.01.15	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 m2 di							
	A R I P O R T A R E							50'881,81

COMMITTENTE:

