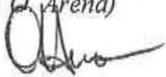
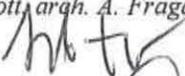




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione



Edificio S. Agata la Vetere
Dipartimento di Giurisprudenza
Interventi di recupero e risanamento conservativo nell'aula 7

<p>Progetto esecutivo: A.P.S.E.Ma (geom. <i>A. Arena</i>)  (dott. arch. <i>A. Fragalà</i>)  Il RUP (dott. ing. <i>U. Grimaldi</i>)  Visto: IL DIRIGENTE (dott. <i>Carlo Vicarelli</i>) </p>	<p><i>Data</i></p> <p>Aprile 2018</p>	<p>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</p> 	<p><i>Elaborato</i></p> <p>2</p>
---	---	---	----------------------------------

n.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
		CAP. I - LAVORI A BASE D'ASTA				
1	5	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, etc.				
		* pareti interne aula 7				
		2x(6,30x1,20) x cm3 =	mqcm	45,36		
		2x(13,65x1,20) x cm 3=	mqcm	<u>98,28</u>		
		Sommano	mqcm	143,64	3,49	501,30
2	6	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc.,				
		* infissi esterni aula 7				
		2,35x1,75 =	mq	4,11		
		1,35x1,95 =	"	2,63		
		2x(1,20x3,10) =	"	<u>7,44</u>		
		Sommano	mq	14,18	14,78	209,58
3	7	Rimozione nell'aula 7 di tutti gli impianti tecnologici a vista disattivi, etc.				
		* impianti aula 7	corpo	1	150,00	150,00
4	8	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica, etc.				
		* quantità di cui all'art. 5	mc	1,436		
		* quantità di cui all'art.6	mc	0,709		
		* quantità di cui all'art.7	mc	<u>0,500</u>		
		Sommano	mc	2,645	31,88	84,32
5	9	Trattamento di pavimentazione in cotto esistente, comprendente la preventiva pulitura, etc.				
		* pavimento e zoccoletto aula 7				
		6,30x13,65 =	mq	85,99		
		(6,30+6,30+13,65+13,65) x 0,15 =	mq	<u>5,98</u>		
		Sommano	mq	91,97	25,00	2299,25
6	10	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante, etc.				
		* pareti interne aula 7				
		2x(6,30x1,20) =	mq	15,12		
		2x(13,65x1,20) =	mq	<u>32,76</u>		
		Sommano	mq	47,88	96,09	4600,79
7	11	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc.				
		* pareti e soffitto aula 7				

n.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
		2x(6,30x4,50) =	mq	56,70		
		2x(13,65x4,50)=	mq	122,85		
		6,30x13,65 x 1,5 =	mq	<u>128,99</u>		
		Sommano	mq	308,54	5,11	1.576,64
8	12	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici, etc. * impianti elettrici e speciali aula 7 si prevedono	ml	60	22,63	1357,80
9	13	Realizzazione di pedana di qualsiasi forma e dimensione, in locali interni, etc. * cattedra aula 7 5,00x0,80 = (5,00+2,70) / 2 x 1,50 = Sommano	mq mq mq	4,00 <u>5,77</u> 9,77	300,00	2.931,00
10	14	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, etc. * infissi esterni aula 7 2,35x1,75 = 1,35x1,95 = 2x(1,20x3,10) = Sommano	mq " " mq	4,11 2,63 <u>7,44</u> 14,18	476,74	6760,17
11	15	Fornitura e posa in opera, su infissi nuovi o esistenti ad una anta, di maniglione antipanico a barra orizzontale, etc. * infissi esterni aula 7	n.	4	98,00	392,00
12	16	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659, etc. * infissi esterni aula 7 2,30x1,70 = 1,30x1,90 = 2x(1,15x2,10) = Sommano	mq " " mq	3,91 2,47 <u>4,83</u> 11,21	239,45	2684,23
13	17	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, etc. * porta interna aula 7 (lato Nord) 1,45x2,60 =	mq	3,77	247,06	931,42
14	18	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di				

n.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
		olio di resine naturali, di superfici in legno, etc. * infissi esterni aula 7				
		2x(2,35x1,75) =	mq	8,22		
		2x(1,35x1,95) =	"	5,26		
		2x2x(1,20x3,10) =	"	14,88		
		*controsportelli infissi esterni aula 7				
		2x(2,30x1,70) =	mq	7,82		
		2x(1,30x1,90) =	"	4,94		
		2x 2x(1,15x2,10) =	"	9,66		
		* porta interna aula 7 (lato Nord)				
		2x(1,45x2,60) =	mq	7,54		
		Sommano	mq	58,32	21,40	1.248,05
15	19	Fornitura ed installazione di pensilina in polycarbonato alveolare, etc. * ingressi cortile esterno aula 7	n.	2	260,00	520,00
16	20	Fornitura ed installazione di appendiabiti per aule, costituiti da tubolare metallico e piatto, etc. * aula 7	n.	6	60,00	360,00
17	21	Fornitura e collocazione di panchina in metallo da esterni senza schienale, etc. * cortile esterno aula 7	n.	4	400,00	1.600,00
18	22	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, etc. * illuminazione cortile esterno aula 7	n.	2	42,00	84,00
19	23	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia, etc. * alimentazione climatizzatori aula 7	ml	30	16,10	483,00
20	24	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato, etc. * soffitto aula 7	ml	14	20,30	277,10
21	25	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, etc. * impianti aula 7 se ne prevedono	n	8	7,62	60,96
22	26	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, etc.				

n.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
		* impianto climatizzazione aula 7	n.	1	141,50	141,50
23	27	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare, etc.				
		* impianto climatizzazione aula 7	n.	4	31,30	125,20
24	28	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, etc.				
		* impianto climatizzazione aula 7	n.	3	78,70	236,10
25	29	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED, etc.				
		* aula 7	n.	2	94,10	188,20
26	30	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottraccia, etc.				
		* zona cattedra aula 7	n.	2	45,30	90,60
27	31	Fornitura in opera entro scatole predisposte di apparecchi per il prelievo di energia, etc.				
		* zona cattedra aula 7	n.	4	10,60	42,40
28	32	Fornitura in opera entro scatole predisposte di apparecchi per il prelievo di energia, etc.				
		* zona cattedra aula 7	n.	2	15,00	30,00
29	33	Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, etc.				
		* pareti e soffitto aula 7				
		2x(6,30x4,50) =	mq	56,70		
		2x(13,65x4,50)=	mq	122,85		
		6,30x13,65 x 1,5 =	mq	<u>128,99</u>		
		Sommano	mq	308,54	7,59	2.341,82
30	34	Realizzazione di rete cablata per attivazione impianto di video proiezione, etc.				
		* aula 7	n.	1	280,00	280,00
31	35	Fornitura e collocazione di videoproiettore delle migliori marche e comunque a scelta della D.L., etc.				
		* aula 7	n.	1	600,00	600,00

n.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	TOTALE
32	36	Fornitura e posa in opera di impianto di diffusione sonora per aule, etc. * aula 7	n.	1	1750,00	1.750,00
33	37	Fornitura di distributore video delle migliori marche, etc. * aula 7	n.	1	320,00	320,00
34	38	Fornitura e collocazione di personal computer delle migliori marche, etc. * aula 7	n.	1	700,00	700,00
35	39	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore, etc. * climatizzazione aula 7	n.	3	2026,18	6.078,54
36	40	Solo collocazione di sedute con ribalta e poltroncine fornite dall'Amministrazione, etc. * arredo esistente aula 7	n.	63	40,00	<u>2.520,00</u>
		Sommano i lavori a misura				€ 44.555,97
		Fornitura di mano d'opera per prestazioni non valutabili a misura (smontaggio, revisione e rimontaggio telo per proiezioni esistente, pulitura e sistemazione cattedra esistente, controllo e revisione impianto illuminazione esistente verifica quadro elettrico esistente, sostituzione placche interruttori e prese elettriche esistenti)				
37	1	Operaio specializzato si prevedono	ore	8	35,00	€ 280,00
38	2	Operaio qualificato si prevedono	ore	16	32,50	€ 520,00
39	3	Operaio comune si prevedono	ore	16	29,00	€ 464,00
		Sommano le forniture di mano d'opera				€ 1.264,00
		Oneri della sicurezza				
40		Per oneri della sicurezza				€ 1.104,96
		IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA				€ 46.924,93

