



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

Area Servizi Tecnici----Settore Sedi Urbane

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:**

Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio immobiliare universitario - Polo Sedi Urbane - Lotto 1.

**COMMITTENTE:**

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

Messina, 18/11/2014

**IL TECNICO**

Arch. Aurelio Mondello Geom. Renato Mommo  
P.I. Giorgio Caprì

Il Responsabile del Procedimento  
Arch. Maria Giovanna Leonardi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Plesso Centrale Universitario (SpCat 1) Edificio " F" (Cat 1)</b>							
1 / 1 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o se ... rese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m2 di infisso . Piano Cantinato - Finestre Vano C.01 Vano C.02 Vano C.03 Vano C.04 Vano C.05 Vano C.06 Vano C.07 Vano C.08 Vano C.09 Vano C.10 Vano C.11 Vano C.12 Vano C.13 Vano C.14 Vano C.15 Vano C.16 Vano C.17 Vano C.18 Vano C.19 Vano C. WC.  Piano Cantinato - Porte Vano C.01 porta blindata 1,20x2,50 Vano C.02 porta legno e vetro Vano C.03 Vano C.04 Vano C.05 Vano C.06 Vano C.07 Vano C.08 porte Rei 1,25x2,05 Vano C.09 Vano C.10 Vano C.11 Vano C.12 Vano C.13 Vano C.14 Vano C.15 porte Rei 1,25x2,05 Vano C.16 Scala Vano C.17 porte Rei 1,00x2,05 Vano C.18 Porte lato corridoio murate Vano C.19 Porta lato corridoio murata Vano C. WC.  Parziale al m <sup>2</sup> Se ne prevede il 20% *(par.ug.=20/100) <b>A detrarre</b>  <b>Parziale al m<sup>2</sup></b>  Sommano positivi al m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi al m<sup>2</sup></b>  SOMMANO al m <sup>2</sup>							
		1,00		2,000	2,100	4,20		
		1,00		2,000	2,100	4,20		
		1,00		2,000	2,100	4,20		
		1,00		2,000	2,100	4,20		
		2,00		1,800	2,100	7,56		
		1,00		1,800	2,100	3,78		
		3,00		2,000	2,100	12,60		
		1,00		2,000	2,100	4,20		
		3,00		2,000	2,100	12,60		
		1,00		1,800	2,100	3,78		
		1,00		1,800	2,100	3,78		
		1,00		2,000	2,100	4,20		
		1,00		1,600	2,100	3,36		
		1,00		2,000	2,100	4,20		
		1,00		1,000	0,500	0,50		
		1,00		1,100	2,500	2,75		
		1,00		1,100	2,500	2,75		
		1,00		1,300	2,500	3,25		
		2,00		1,100	2,500	5,50		
		1,00		1,300	2,500	3,25		
		2,00		1,100	2,500	5,50		
		1,00		1,100	2,500	2,75		
		3,00		1,100	2,500	8,25		
		2,00		1,100	2,500	5,50		
		2,00		1,100	2,500	5,50		
		1,00		1,100	2,500	2,75		
		1,00		1,300	2,500	3,25		
		2,00		1,100	2,500	5,50		
		1,00		1,100	2,500	2,75		
		1,00		0,800	2,200	1,76		
						138,37		
		0,20			138,370	27,67		
						-138,37		
						-110,70		
						166,04		
						-138,37		
						27,67	124,80	3'453,22
2 / 2	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'453,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'453,22
21.08.03	previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso tra ... a adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse Piano Cantinato - Finestre Vano C.01 Vano C.02 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.03 Vano C.04 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.05 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.06 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.07 Vano C.08 Vano C.09 *(par.ug.=2,00*2) Vano C.10 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.11 *(par.ug.=3,00*2) Vano C.12 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.13 *(par.ug.=3,00*2) Vano C.14 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.15 Vano C.16 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.17 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.18 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.19 Vano C. WC. *(par.ug.=1,00*2)	2,00		2,000	2,100	8,40		
		2,00		2,000	2,100	8,40		
		2,00		2,000	2,100	8,40		
		2,00		2,000	2,100	8,40		
		4,00		1,800	2,100	15,12		
		2,00		1,800	2,100	7,56		
		6,00		2,000	2,100	25,20		
		2,00		2,000	2,100	8,40		
		6,00		2,000	2,100	25,20		
		2,00		1,800	2,100	7,56		
		2,00		1,800	2,100	7,56		
		2,00		2,000	2,100	8,40		
		2,00		1,600	2,100	6,72		
		2,00		2,000	2,100	8,40		
		2,00		1,000	0,500	1,00		
	Parziale al m <sup>2</sup>					154,72		
	Piano Cantinato - Porte Vano C.01 porta blindata 1,20x2,50 Vano C.02 porta legno e vetro *(par.ug.=1,00*2) Vano C.03 *(par.ug.=1,00*2) (par.ug.=1,00*2) Vano C.04 *(par.ug.=2,00*2) (par.ug.=1,00*2) Vano C.05 *(par.ug.=2,00*2) Vano C.06 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.07 *(par.ug.=3,00*2) Vano C.08 porte Rei 1,25x2,05 Vano C.09 *(par.ug.=2,00*2) Vano C.10 *(par.ug.=2,00*2) Vano C.11 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.12 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.13 *(par.ug.=2,00*2) Vano C.14 *(par.ug.=1,00*2) Vano C.15 porte Rei 1,25x2,05 Vano C.16 Scala Vano C.17 porte Rei 1,00x2,05 Vano C.18 Porte lato corridoio murate Vano C.19 Porta lato corridoio murata Vano C. WC. *(par.ug.=1,00*2)	2,00		1,100	2,500	5,50		
		2,00		1,100	2,500	5,50		
		2,00		1,300	2,500	6,50		
		4,00		1,100	2,500	11,00		
		2,00		1,300	2,500	6,50		
		4,00		1,100	2,500	11,00		
		2,00		1,100	2,500	5,50		
		6,00		1,100	2,500	16,50		
		4,00		1,100	2,500	11,00		
		4,00		1,100	2,500	11,00		
		2,00		1,100	2,500	5,50		
		2,00		1,300	2,500	6,50		
		4,00		1,100	2,500	11,00		
		2,00		1,100	2,500	5,50		
		1,00		1,100	2,200	2,42		
		1,00		1,100	2,200	2,42		
		2,00		0,800	2,200	3,52		
	Parziale al m <sup>2</sup>					126,86		
	<b>SOMMANO al m<sup>2</sup></b>					<b>281,58</b>	<b>53,00</b>	<b>14'923,74</b>
3 / 3 A.P.2	Fornitura e montaggio di serratura tipo Yale, comprensiva di coppia di maniglie in ottone, per porte interne. Piano Cantinato - Finestre Vano C.01 Vano C.02 Vano C.03 Vano C.04 Vano C.05 Vano C.06 Vano C.07 Vano C.08 Vano C.09 Vano C.10					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						2,00		
						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					7,00		18'376,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					7,00		18'376,96
	Vano C.11					3,00		
	Vano C.12					1,00		
	Vano C.13					3,00		
	Vano C.14					1,00		
	Vano C.15							
	Vano C.16					1,00		
	Vano C.17					1,00		
	Vano C.18					1,00		
	Vano C.19					1,00		
	Vano C. WC.					1,00		
	Piano Cantinato - Porte							
	Vano C.01 porta blindata 1,20x2,50					1,00		
	Vano C.02 porta legno e vetro					1,00		
	Vano C.03					1,00		
	Vano C.04					2,00		
	Vano C.05					1,00		
	Vano C.06					2,00		
	Vano C.07					1,00		
	Vano C.08 porte Rei 1,25x2,05					3,00		
	Vano C.09					2,00		
	Vano C.10					2,00		
	Vano C.11					1,00		
	Vano C.12					1,00		
	Vano C.13					2,00		
	Vano C.14					1,00		
	Vano C.15 porte Rei 1,25x2,05							
	Vano C.16 Scala							
	Vano C.17 porte Rei 1,00x2,05							
	Vano C.18 Porte lato corridoio murate							
	Vano C.19 Porta lato corridoio murata							
	Vano C. WC.					1,00		
	SOMMANO cadauna					43,00	60,47	2'600,21
4 / 4 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere Per chiusura ringhiera scala---- si prevedono Kg. telaio lucernai intercapedini *(lung.=(2,00+0,90)*2) telaio lucernai intercapedini *(lung.=(0,90+0,90)*2)	10,00 4,00	5,80 3,60		3,000 3,000	50,00 174,00 43,20		
	SOMMANO al kg					267,20	3,09	825,65
5 / 5 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o p ... a stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Per chiusura ringhiera scala ---si prevedono Kg. telaio lucernai intercapedini *(lung.=(2,00+0,90)*2) telaio lucernai intercapedini *(lung.=(0,90+0,90)*2)	10,00 4,00	5,80 3,60		3,000 3,000	50,00 174,00 43,20		
	SOMMANO al kg					267,20	2,59	692,05
6 / 6 11.05.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura ... e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto Piano Cantinato Ringhiera scala *(lung.=3,50+1) porte Rei porte Rei		4,50		1,000	4,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,50		22'494,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,50		22'494,87
	porta blindata	2,00		1,200	2,500	6,00		
	telaio lucernai intercapedini	10,00	2,00	0,900		18,00		
	telaio lucernai intercapedini	4,00	0,90	0,900		3,24		
	SOMMANO al m²					31,74	22,80	723,67
7 / 7 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse							
	telaio lucernai intercapedini	10,00	2,00	0,900		18,00		
	telaio lucernai intercapedini	4,00	0,90	0,900		3,24		
	SOMMANO al m²					21,24	7,41	157,39
8 / 8 03.02.01.01	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... rio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate se ne prevedono					50,00		
	SOMMANO al kg					50,00	1,90	95,00
9 / 9 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso se ne prevedono					50,00		
	SOMMANO al kg					50,00	0,93	46,50
10 / 10 A.P.10	Fornitura e collocazione di lastre di vetro per lucernari, costituite da vetro blindato 18/19 mm con sabbiatura e bordatura perimetrale. In opera, su telaio in ferro già predisposto, comprese tutte le opere per il fissaggio e ogni altro onere							
	telaio lucernai intercapedini	10,00	2,00	0,900		18,00		
	telaio lucernai intercapedini	4,00	0,90	0,900		3,24		
	SOMMANO al mq.					21,24	241,18	5'122,66
11 / 11 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse							
	Piano Cantinato - Finestre							
	Vano C.01			2,000	2,100	4,20		
	Vano C.03			2,000	2,100	4,20		
	SOMMANO al m²					8,40	14,20	119,28
12 / 12 08.03.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non inferi ... l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi solo i vetri. — Superficie minima di misurazione: m2 1,80: in douglas							
	Piano Cantinato - Finestre							
	Vano C.01			2,000	2,100	4,20		
	Vano C.03			2,000	2,100	4,20		
	SOMMANO al m²					8,40	472,20	3'966,48
13 / 13 08.04.01.01	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, da infilarsi o fissare a stucco in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							32'725,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							32'725,85
	<p>apposite guide o con listelli di legno, i ... esi i tagli a misura, lo sfrido, fornitura dello stucco e chiodi occorrenti e la pulitura: lucidi semidoppi (2,8-3,2 mm) Piano Cantinato - Finestre Vano C.01 Vano C.02 Vano C.03 Vano C.04 Vano C.05 Vano C.06 Vano C.07 Vano C.08 Vano C.09 Vano C.10 Vano C.11 Vano C.12 Vano C.13 Vano C.14 Vano C.15 Vano C.16 Vano C.17 Vano C.18 Vano C.19 Vano C. WC.</p>							
	SOMMANO al m²					46,52	21,30	990,88
14 / 14 08.04.02.01	<p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetro camera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal decreto legislativo ... ine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte . Piano Cantinato - Finestre Vano C.01 Vano C.03</p>							
	SOMMANO al m²					5,12	43,20	221,18
15 / 15 21.01.06	<p>Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto Piano Cantinato Intracapedini - pavimento- se ne prevedono mq. Pavimentazione copertura intercapedini- Pavimentazione copertura intercapedini-</p>							
	SOMMANO al m²					187,04	10,60	1'982,62
16 / 16 21.01.09	<p>Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: — per ogni m² e per ogni cm di spessore Piano Cantinato Intracapedini - pavimento- se ne prevedono mq. * (par.ug.=50,00*5) Pavimentazione copertura intercapedini- *(par.ug.=2,00*5) Pavimentazione copertura intercapedini- *(par.ug.=2,00*5) <b>A detrarre Lucernai *(par.ug.=4*5)</b> <b>(par.ug.=10,00*5)</b></p>							
	Sommano positivi					935,20		
	Sommano negativi					-106,20		
	SOMMANO					829,00	1,74	1'442,46
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'362,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'362,99
17 / 17 05.12.01	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione XO (UNI 11104), in ambiente ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici</p> <p>Piano Cantinato</p> <p>Intrapedini - pavimento- se ne prevedono mq.</p> <p>Pavimentazione copertura interapedini-</p> <p>Pavimentazione copertura interapedini-</p> <p><b>A detrarre Lucernai</b></p>							
						50,00		
		2,00	39,90	1,200		95,76		
		2,00	17,20	1,200		41,28		
		<b>4,00</b>	<b>0,90</b>	<b>0,900</b>		<b>-3,24</b>		
		<b>10,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,900</b>		<b>-18,00</b>		
	Sommano positivi al m²					187,04		
	<b>Sommano negativi al m²</b>					<b>-21,24</b>		
	SOMMANO al m²					165,80	17,80	2'951,24
18 / 18 05.01	<p>Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda com ... ni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte</p> <p>Piano Cantinato</p> <p>Intrapedini - pavimento- se ne prevedono mq.</p>							
						50,00		
	SOMMANO al m²					50,00	36,10	1'805,00
19 / 19 06.02.05.02	<p>Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerat ... tura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensione 25x25 cm</p> <p>Pavimentazione copertura interapedini-</p> <p>Pavimentazione copertura interapedini-</p> <p><b>A detrarre Lucernai</b></p>							
		2,00	39,90	1,200		95,76		
		2,00	17,20	1,200		41,28		
		<b>4,00</b>	<b>0,90</b>	<b>0,900</b>		<b>-3,24</b>		
		<b>10,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,900</b>		<b>-18,00</b>		
	Sommano positivi al m²					137,04		
	<b>Sommano negativi al m²</b>					<b>-21,24</b>		
	SOMMANO al m²					115,80	34,80	4'029,84
20 / 20 05.20	<p>Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale</p> <p>Pavimento:</p> <p>Vano C.01 ( area )</p> <p>Vano C.02 ( area )</p> <p>Vano C.03 ( area )</p> <p>Vano C.04 ( area )</p> <p>Vano C.05 ( area )</p> <p>Vano C.06 ( area )</p> <p>Vano C.07 ( area )</p> <p>Vano C.08 ( area )</p> <p>Vano C.09 ( area )</p> <p>Vano C.10 ( area )</p> <p>Vano C.11 ( area )</p> <p>Vano C.12 ( area )</p> <p>Vano C.13 ( area )</p> <p>Vano C.14 ( area )</p> <p>Vano C.15 ( area )</p> <p>Vano C.16 ( area )</p> <p>Vano C.17 ( area )</p> <p>Vano C.18 ( area )</p> <p>Vano C.19 ( area )</p>							
						33,35		
						11,55		
						33,90		
						20,05		
						31,10		
						18,10		
						33,90		
						16,25		
						31,90		
						19,50		
						34,50		
						11,80		
						34,20		
						19,20		
						15,95		
						26,10		
						18,65		
						31,10		
						20,05		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					461,15		46'149,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					461,15		46'149,07
	Vano C. wc. ( area )							
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					461,15	12,80	5'902,72
21 / 21 05.21	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte Pavimento:							
	Vano C.01 ( area )					33,35		
	Vano C.02 ( area )					11,55		
	Vano C.03 ( area )					33,90		
	Vano C.04 ( area )					20,05		
	Vano C.05 ( area )					31,10		
	Vano C.06 ( area )					18,10		
	Vano C.07 ( area )					33,90		
	Vano C.08 ( area )					16,25		
	Vano C.09 ( area )					31,90		
	Vano C.10 ( area )					19,50		
	Vano C.11 ( area )					34,50		
	Vano C.12 ( area )					11,80		
	Vano C.13 ( area )					34,20		
	Vano C.14 ( area )					19,20		
	Vano C.15 ( area )					15,95		
	Vano C.16 ( area )					26,10		
	Vano C.17 ( area )					18,65		
	Vano C.18 ( area )					31,10		
	Vano C.19 ( area )					20,05		
	Vano C. wc. ( area )							
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					461,15	13,20	6'087,18
22 / 22 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto Piano Cantinato							
	Intrapedini --- Soffitti *(lung.=39,90+17,2)	2,00	57,10	1,200		137,04		
	Intrapedini --- Pareti *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=39,90+17,2)	4,00	57,10		1,800	411,12		
	Parziale al m <sup>2</sup>					548,16		
	Soffitti:							
	Vano C.01 ( area )					33,35		
	Vano C.02 ( area )					11,55		
	Vano C.03 ( area )					33,90		
	Vano C.04 ( area )					20,05		
	Vano C.05 ( area )					31,10		
	Vano C.06 ( area )					18,10		
	Vano C.07 ( area )					33,90		
	Vano C.08 ( area )					16,25		
	Vano C.09 ( area )					31,90		
	Vano C.10 ( area )					19,50		
	Vano C.11 ( area )					34,50		
	Vano C.12 ( area )					11,80		
	Vano C.13 ( area )					34,20		
	Vano C.14 ( area )					19,20		
	Vano C.15 ( area )					15,95		
	Vano C.16 ( area )					26,10		
	Vano C.17 ( area )					18,65		
	Vano C.18 ( area )					31,10		
	Vano C.19 ( area )					20,05		
	Vano C. wc. ( area )					3,25		
	Parziale al m <sup>2</sup>					464,40		
	Pareti:							
	Vano C.01 ( perimetro )	23,10			2,800	64,68		
	Vano C.02 ( perimetro )	13,80			2,800	38,64		
	Vano C.03 ( perimetro )	23,30			2,800	65,24		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'181,12		58'138,97



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'181,12		58'138,97
	Vano C.04 ( perimetro )	18,40			2,800	51,52		
	Vano C.05 ( perimetro )	22,30			2,800	62,44		
	Vano C.06 ( perimetro )	17,70			2,800	49,56		
	Vano C.07 ( perimetro )	29,50			2,800	82,60		
	Vano C.08 ( perimetro )	17,10			2,800	47,88		
	Vano C.09 ( perimetro )	22,55			2,800	63,14		
	Vano C.10 ( perimetro )	18,20			2,800	50,96		
	Vano C.11 ( perimetro )	23,50			2,800	65,80		
	Vano C.12 ( perimetro )	14,00			2,800	39,20		
	Vano C.13 ( perimetro )	23,40			2,800	65,52		
	Vano C.14 ( perimetro )	18,20			2,800	50,96		
	Vano C.15 ( perimetro )	16,90			2,800	47,32		
	Vano C.16 ( perimetro )	23,20			2,800	64,96		
	Vano C.17 ( perimetro )	17,90			2,800	50,12		
	Vano C.18 ( perimetro )	22,30			2,800	62,44		
	Vano C.19 ( perimetro )	18,40			2,800	51,52		
	Vano C.wc. ( perimetro )	7,15			1,000	7,15		
	Parziale al m²					1'081,65		
	Le pareti vengono computate al 20% *(par.ug.=20/100)	0,20	1081,65			216,33		
	A detrarre superficie pareti					-1'081,65		
	A detrarre infissi esterni ed interni							
	Vedi voce n° 2 [al m² 281.58]					-281,58		
	Vedi voce n° 12 [al m² 8.40]					-8,40		
	porte Rei *(par.ug.=2,00*2)	4,00		1,250	2,050	-10,25		
	porte Rei	2,00		1,000	2,050	-4,10		
	porta blindata	2,00		1,200	2,500	-6,00		
	Parziale al m²					-1'175,65		
	Sommano positivi al m²					2'310,54		
	Sommano negativi al m²					-1'391,98		
	SOMMANO al m²					918,56	3,47	3'187,40
23 / 23 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm: per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Piano Cantinato Se ne prevedono					70,00		
	SOMMANO m2					70,00	103,90	7'273,00
24 / 24 A.P.1	Trattamento dei ferri di armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento (tipo Mapeifer), applicato a pennello in due str ... a prima e la seconda mano. Compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri per dare il lavoro completo a regola d'arte. Piano Cantinato Se ne prevedono					70,00		
	SOMMANO m2					70,00	18,82	1'317,40
25 / 25 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... zio per interventi fino a m 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intrapedini - pavimento- se ne prevedono mq. Pavimentazione copertura interapedini- Pavimentazione copertura interapedini- A detrarre Lucernai					50,00		
		2,00	39,90	1,200		95,76		
		2,00	17,20	1,200		41,28		
		4,00	0,90	0,900		-3,24		
		10,00	2,00	0,900		-18,00		
	Sommano positivi al m²					187,04		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					165,80		69'916,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					165,80		69'916,77
	<b>Sommano negativi al m²</b>					<b>-21,24</b>		
	<b>SOMMANO al m²</b>					165,80	7,85	1'301,53
26 / 26 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m2 di proiezione orizzontale. Intrapedini - pavimento- se ne prevedono mq. Pavimentazione copertura interapedini- Pavimentazione copertura interapedini- <b>A detrarre Lucernai</b>	2,00 2,00 4,00 10,00	39,90 17,20 0,90 2,00	1,200 1,200 0,900 0,900		50,00 95,76 41,28 -3,24 -18,00		
	<b>Sommano positivi al m²</b>					187,04		
	<b>Sommano negativi al m²</b>					<b>-21,24</b>		
	<b>SOMMANO al m²</b>					165,80	14,00	2'321,20
27 / 27 A.P.4	Fornitura e posa in opera di zocchetto realizzato con mattonelle pressate di cemento e graniglia di marmo per pavimento come voce 5.01 e di altezza cm. 20 o cm. 25, posto in oper ... mpresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Se ne prevedono					15,00		
	<b>SOMMANO ml</b>					15,00	13,67	205,05
28 / 28 A.P.9	Impermeabilizzazione di canali di gronda, eseguita mediante stesura di due mani a spatola o a pennello, di malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti selezionati a grana ... otodamento degli spigoli. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Piano Cantinato Lucernai interapedini	10,00 4,00	2,00 0,90	0,900 0,900		18,00 3,24		
	<b>SOMMANO m2</b>					21,24	36,17	768,25
29 / 29 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica: per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo Piano Cantinato telaio e vetri lucernai interapedini telaio e vetri lucernai interapedini infissi esterni Vedi voce n° 11 [al m² 8.40] *(par.ug.=5/100) pavimenti Vedi voce n° 15 [al m² 187.04] *(par.ug.=5/100) demolizione massetti- interapedini Vedi voce n° 16 [ 829.00] *(par.ug.=1/100) rimozione intonaco (il 20% della picchettatura) Vedi voce n° 22 [al m² 918.56] *(par.ug.=20/100)	10,00 4,00 0,05 0,05 0,01 0,20	2,00 0,90	0,900 0,900	0,050 0,050    0,030	0,90 0,16 0,42 9,35 8,29 5,51		
	<b>SOMMANO al m³</b>					24,63	24,70	608,36
30 / 30 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto Rappezzi nelle varie stanze e interapedini							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'121,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							75'121,16
	Vedi voce n° 22 [al m² 918.56] *(par.ug.=20/100)	0,20				183,71		
	SOMMANO al m²					183,71	10,50	1'928,96
31 / 31 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestiatto e traversato con malta basta ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 30 [al m² 183.71] *(par.ug.=50/100)	0,50				91,86		
	SOMMANO al m²					91,86	20,10	1'846,39
32 / 32 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiatto e traversato con malta bast ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 30 [al m² 183.71] *(par.ug.=50/100)	0,50				91,86		
	SOMMANO al m²					91,86	24,90	2'287,31
33 / 33 09.01.06	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti d ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 30 [al m² 183.71] *(par.ug.=50/100)	0,50				91,86		
	SOMMANO al m²					91,86	13,90	1'276,85
34 / 34 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, ... interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Vedi voce n° 30 [al m² 183.71] *(par.ug.=50/100)	0,50				91,86		
	SOMMANO al m²					91,86	19,00	1'745,34
35 / 35 11.02.02	Tinteggiatura di muri esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie ... vizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Piano Cantinato Intrapedini --- Soffitti *(lung.=39,90+17,2) Intrapedini --- Pareti *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=39,90+17,2)	2,00 4,00	57,10 57,10	1,200	1,800	137,04 411,12		
	SOMMANO al m²					548,16	10,40	5'700,86
36 / 36 11.01.01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compres ... izio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Piano Cantinato Soffitti: Vano C.01 ( area ) Vano C.02 ( area ) Vano C.03 ( area ) Vano C.04 ( area ) Vano C.05 ( area ) Vano C.06 ( area )					33,35 11,55 33,90 20,05 31,10 18,10		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					148,05		89'906,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					148,05		89'906,87
	Vano C.07 ( area )					33,90		
	Vano C.08 ( area )					16,25		
	Vano C.09 ( area )					31,90		
	Vano C.10 ( area )					19,50		
	Vano C.11 ( area )					34,50		
	Vano C.12 ( area )					11,80		
	Vano C.13 ( area )					34,20		
	Vano C.14 ( area )					19,20		
	Vano C.15 ( area )					15,95		
	Vano C.16 ( area )					26,10		
	Vano C.17 ( area )					18,65		
	Vano C.18 ( area )					31,10		
	Vano C.19 ( area )					20,05		
	Vano C. wc. ( area )					3,25		
	Parziale al m²					464,40		
	Pareti:							
	Vano C.01 ( perimetro )	23,10			2,800	64,68		
	Vano C.02 ( perimetro )	13,80			2,800	38,64		
	Vano C.03 ( perimetro )	23,30			2,800	65,24		
	Vano C.04 ( perimetro )	18,40			2,800	51,52		
	Vano C.05 ( perimetro )	22,30			2,800	62,44		
	Vano C.06 ( perimetro )	17,70			2,800	49,56		
	Vano C.07 ( perimetro )	29,50			2,800	82,60		
	Vano C.08 ( perimetro )	17,10			2,800	47,88		
	Vano C.09 ( perimetro )	22,55			2,800	63,14		
	Vano C.10 ( perimetro )	18,20			2,800	50,96		
	Vano C.11 ( perimetro )	23,50			2,800	65,80		
	Vano C.12 ( perimetro )	14,00			2,800	39,20		
	Vano C.13 ( perimetro )	23,40			2,800	65,52		
	Vano C.14 ( perimetro )	18,20			2,800	50,96		
	Vano C.15 ( perimetro )	16,90			2,800	47,32		
	Vano C.16 ( perimetro )	23,20			2,800	64,96		
	Vano C.17 ( perimetro )	17,90			2,800	50,12		
	Vano C.18 ( perimetro )	22,30			2,800	62,44		
	Vano C.19 ( perimetro )	18,40			2,800	51,52		
	Vano C.wc. ( perimetro )	7,15			1,000	7,15		
	Parziale al m²					1'081,65		
	Le pareti vengono computate al 20% *(par.ug.=20/100)	0,20	1081,65			216,33		
	<b>A detrarre superficie pareti</b>					<b>-1'081,65</b>		
	A detrarre infissi esterni ed interni							
	Vedi voce n° 2 [al m² 281.58]					-281,58		
	Vedi voce n° 12 [al m² 8.40]					-8,40		
	porte Rei *(par.ug.=2,00*2)	4,00		1,250	2,050	-10,25		
	porte Rei	2,00		1,000	2,050	-4,10		
	porta blindata	2,00		1,200	2,500	-6,00		
	Parziale al m²					<b>-1'175,65</b>		
	Sommano positivi al m²					1'762,38		
	Sommano negativi al m²					<b>-1'391,98</b>		
	SOMMANO al m²					370,40	5,48	2'029,79
37 / 37 21.02.20	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale di gesso dolce e successiva scartavetratura per dare le stesse perfettamente pian ... o per interventi posti fino a m 3,50, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Il 10% della tinteggiatura Vedi voce n° 36 [al m² 370.40] *(par.ug.=10,00/100)	0,10				37,04		
	SOMMANO al m²					37,04	12,00	444,48
38 / 38 14.05.04.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto o a sospensione, realizzata con corpo in lamiera di acciaio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							92'381,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							92'381,14
	verniciato con polvere poliestere, otti ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 2x58 W Sostituzione,dove necessario, delle plafoniere vetuste nelle varee stanze. Se ne prevedono N°					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	160,00	2'400,00
39 / 39 14.05.06.03	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestingente, stabilizzata ai raggi UV, ... sori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 18 W Piano Catinato Vano C.01 Vano C.02 Vano C.03 Vano C.04 Vano C.05 Vano C.06 Vano C.07 Vano C.08 Vano C.09 Vano C.10 Vano C.11 Vano C.12 Vano C.13 Vano C.14 Vano C.15 Vano C.16 Vano C.17 Vano C.18 Vano C.19 Vano C. WC.					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					21,00	119,10	2'501,10
40 / 40 14.01.01.02	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del lo ... i indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2 Piano Catinato Vano C.01 Vano C.02 Vano C.03 Vano C.04 Vano C.05 Vano C.06 Vano C.07 Vano C.08 Vano C.09 Vano C.10 Vano C.11 Vano C.12 Vano C.13 Vano C.14 Vano C.15 Vano C.16 Vano C.17 Vano C.18 Vano C.19 Vano C. WC.					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					21,00	25,80	541,80
41 / 41	Fornitura e collocazione in opera di aeratore ad elica da collocare su							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							97'824,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							97'824,04
A.P.6	vetri di infissi esterni. In opera compreso l'onere del fissaggio, delle condutture elettriche di alimentazio ... e perfettamente funzionante. L'impianto dovrà essere dotato, pure, di comando ad orologeria di accensione e spegnimento Piano Catinato Vano C.01 Vano C.02 Vano C.03 Vano C.04 Vano C.05 Vano C.06 Vano C.07 Vano C.08 Vano C.09 Vano C.10 Vano C.11 Vano C.12 Vano C.13 Vano C.14 Vano C.15 Vano C.16 Vano C.17 Vano C.18 Vano C.19					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	226,38	3'622,08
42 / 42 A.P.11	Fornitura e posa in opera di aspiratore per servizi igienico-sanitari, completo di tubazione in p.v.c. da mm.100, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante nel servizio igienico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	124,33	124,33
43 / 43 A.P.3	Per spostamento, scaffali, librerie, computers, tavoli e scrivanie e ogni tipo di materiale vario esistente in ciascun ambiente interessato dai lavori, in altri locali su indicazioni ... amento nei locali di origine, secondo la posizione preesistente e eventuale nuova disposizione secondo scelta della D.L. Piano Catinato Vano C.01 Vano C.02 Vano C.03 Vano C.04 Vano C.05 Vano C.06 Vano C.07 Vano C.08 Vano C.09 Vano C.10 Vano C.11 Vano C.12 Vano C.13 Vano C.14 Vano C.15 Vano C.16 Vano C.17 Vano C.18 Vano C.19					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	85,95	1'375,20
	Parziale Edificio " F" (Cat 1) euro							102'945,65
	<b>Edificio " D" - ( Aula IV - V ) (Cat 5)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							102'945,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							102'945,65
44 / 44 A.P.16	Fornitura e collocazione di monoblocco composto da seduta e spalliera ribaltabile in faggio naturale, verniciato ignifugo, da applicare su struttura in ferro verniciato. il tutto a perfetta regola d'arte. Aule IV e V Se ne prevedono n°					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	150,29	6'011,60
45 / 45 A.P.17	Fornitura e collocazione di Pellicola di Sicurezza per vetri, trasparente in poliestere di spessore 100 microns, trattamento antigraffio. Il tutto realizzato a regola d'arte. nelle porte a vetri dei corridoi e disimpegni dei vari piani della ex Facoltà di Economia: Se ne prevedono mq.					20,00		
	SOMMANO m2					20,00	36,23	724,60
	Parziale Edificio " D" - ( Aula IV - V ) (Cat 5) euro Parziale Plesso Centrale Universitario (SpCat 1) euro							6'736,20 109'681,85
	<b>Palazzo Mariani (SpCat 2) CUST.- Piano Primo (Cat 2)</b>							
46 / 46 A.P.5	Revisione di avvolgibili mediante sostituzione di rullo avvolgitore, cinghie, guide, ed eventuali bacchette, etc., compreso accessori e tutto quanto altro occorre ed ogni magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Palazzo Mariani -Piano Primo: finestre Vano 05 Vano 06 Vano 07					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	96,92	484,60
47 / 47 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o se ... rese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m2 di infisso . Palazzo Mariani -Piano Primo: Porte Vano 05 Vano 06 Vano 07					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	Parziale al m²					3,38 3,38 3,12 3,38 3,12		
	Se ne prevede il 20% *(par.ug.=20/100) <b>A detrarre</b>	0,20				16,380 -16,38		
	<b>Parziale al m²</b>					-13,10		
	Sommano positivi al m² <b>Sommano negativi al m²</b>					19,66 -16,38		
	SOMMANO al m²					3,28	124,80	409,34
48 / 48 21.08.03	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso tra ... a adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse Palazzo Mariani -Piano Primo: Vano 05- porta					2,00		
						1,300		
						2,600		
						6,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					6,76		110'575,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					6,76		110'575,79
	cornice porta *(lung.=3,60+3,60+1,20+1,20)	2,00	9,60	0,200		3,84		
	imbotto porta *(lung.=2,60+,70)	2,00	3,30	0,450		2,97		
	imbotto porta	3,00	1,30	0,450		1,76		
	Vano 06 - porta	2,00		1,300	2,600	6,76		
	cornice porta *(lung.=3,60+3,60+1,20+1,20)	2,00	9,60	0,200		3,84		
	imbotto porta *(lung.=2,60+,70)	2,00	3,30	0,450		2,97		
	imbotto porta	3,00	1,30	0,450		1,76		
	Vano 06 - porta interna	2,00		1,200	2,600	6,24		
	cornice porta interna *(lung.=2,60+2,60+1,20)	2,00	6,40	0,150		1,92		
	imbotto porta interna *(lung.=2,60+2,60+1,2)	2,00	6,40	0,100		1,28		
	Vano 07 porta	2,00		1,300	2,600	6,76		
	cornice porta *(lung.=3,60+3,60+1,20+1,20)	2,00	9,60	0,200		3,84		
	imbotto porta *(lung.=2,60+,70)	2,00	3,30	0,450		2,97		
	imbotto porta	3,00	1,30	0,450		1,76		
	Vano 07 - porta interna	2,00		1,200	2,600	6,24		
	cornice porta interna *(lung.=2,60+2,60+1,20)	2,00	6,40	0,150		1,92		
	imbotto porta interna *(lung.=2,60+2,60+1,2)	2,00	6,40	0,100		1,28		
	<b>SOMMANO al m²</b>					64,87	53,00	3'438,11
49 / 49 21.08.02	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Palazzo Mariani -Piano Primo:							
	Vano 05 - finestra	1,00		1,600	3,800	6,08		
	Vano 06 - finestra	1,00		3,450	3,800	13,11		
	Vano 07 - finestra	1,00		3,450	3,800	13,11		
	<b>SOMMANO al m²</b>					32,30	37,50	1'211,25
50 / 50 A.P.2	Fornitura e montaggio di serratura tipo Yale, comprensiva di coppia di maniglie in ottone, per porte interne. Palazzo Mariani -Piano Primo:							
	Vano 05					1,00		
	Vano 06					2,00		
	Vano 07					2,00		
	<b>SOMMANO cadauna</b>					5,00	60,47	302,35
51 / 51 A.P.7	Fornitura e sostituzione di chiusura per infissi esterni, tipo Cremonese in ottone, previa rimozione di quella esistente deteriorata e non funzionante, il tutto dato finito e a perfetta regola d'arte. Palazzo Mariani -Piano Primo:							
	Vano 05					1,00		
	Vano 06					2,00		
	Vano 07					2,00		
	<b>SOMMANO cadauna</b>					5,00	32,58	162,90
52 / 52 A.P.12	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato,realizzato con fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K , compreso il conduttore di protezione ... uce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20. Palazzo Mariani -Piano Primo:							
	Vano 05					1,00		
	Vano 06					1,00		
	Vano 07					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					3,00	11,84	35,52
53 / 53 A.P.13	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto deviato,a pulsante, realizzato con fili conduttori in rame con rivestimento							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							115'725,92



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							115'725,92
	termoplastico tipo N07V-K , compreso apparecchio di ... ne del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20. Palazzo Mariani -Piano Primo: Vano 05 Vano 06 Vano 07  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	19,25	57,75
54 / 54 A.P.14	Punto presa di corrente bipasso 2X10/16 A, realizzata con fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K , compreso la presa di corrente di sicurezza bipasso 2X ... ne del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25. Palazzo Mariani -Piano Primo: Vano 05 Vano 06 Vano 07  SOMMANO cadauna					3,00 3,00 5,00 <hr/> 11,00	25,60	281,60
55 / 55 14.05.04.05	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto o a sospensione, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, otti ... ori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 2x58 W Palazzo Mariani -Piano Primo: Vano 05 Vano 06 Vano 07  SOMMANO cad.					1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00	160,00	480,00
	Parziale CUST.- Piano Primo (Cat 2) euro Parziale Palazzo Mariani (SpCat 2) euro  <b>Orto Botanico (SpCat 3) Erbario (Cat 3)</b>							6'863,42 6'863,42
56 / 56 21.08.01	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o se ... rese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m2 di infisso . Erbario: Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni Infissi interni Infissi interni Infissi interni Infissi interni Infissi interni  SOMMANO al m²	6,00  6,00 2,00  5,00 2,00 2,00 2,00		1,400 1,200 0,800 1,200 1,000 0,800 0,500 0,750 0,800 0,700 0,600 1,100	3,000 3,000 3,000 2,000 1,500 1,500 0,700 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	4,20 21,60 2,40 14,40 3,00 1,20 0,35 8,25 3,52 3,08 2,64 2,42	124,80	8'369,09
57 / 57 21.08.02	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							124'914,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							124'914,36
	Erbario: Infissi esterni Infissi esterni *(par.ug.=6,00*2) Infissi esterni Infissi esterni *(par.ug.=6,00*2) Infissi esterni *(par.ug.=2,00*2) Infissi esterni Infissi esterni	2,00 12,00 2,00 12,00 4,00 2,00 2,00		1,400 1,200 0,800 1,200 1,000 0,800 0,500	3,000 3,000 3,000 2,000 1,500 1,500 0,700	8,40 43,20 4,80 28,80 6,00 2,40 0,70		
	SOMMANO al m²					94,30	37,50	3'536,25
58 / 58 21.08.03	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso tra ... a adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse Erbario: Infissi interni *(par.ug.=5,00*2) Infissi interni *(par.ug.=2,00*2) Infissi interni *(par.ug.=2,00*2) Infissi interni *(par.ug.=2,00*2) Infissi interni	10,00 4,00 4,00 4,00 2,00		0,750 0,800 0,700 0,600 1,100	2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	16,50 7,04 6,16 5,28 4,84		
	SOMMANO al m²					39,82	53,00	2'110,46
59 / 59 08.04.01.01	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, da infilarci o fissare a stucco in apposite guide o con listelli di legno, i ... esi i tagli a misura, lo sfrido, fornitura dello stucco e chiodi occorrenti e la pulitura: lucidi semidoppi (2,8-3,2 mm) Erbario: Se ne prevedono il 30% degli infissi esterni Vedi voce n° 56 [al m² 67.06] *(par.ug.=30/100)	0,30				20,12		
	SOMMANO al m²					20,12	21,30	428,56
60 / 60 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto Erbario: Se ne prevedono mq.					150,00		
	SOMMANO al m²					150,00	10,50	1'575,00
61 / 61 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta basta ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Erbario: Se ne prevedono mq.					100,00		
	SOMMANO al m²					100,00	20,10	2'010,00
62 / 62 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Erbario: Se ne prevedono mq.					100,00		
	SOMMANO al m²					100,00	17,60	1'760,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							136'334,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							136'334,63
63 / 63 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... er interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Erbario: Se ne prevedono mq.					50,00		
	SOMMANO al m²					50,00	24,90	1'245,00
64 / 64 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, ... interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . Erbario: Se ne prevedono mq.					50,00		
	SOMMANO al m²					50,00	19,00	950,00
65 / 65 11.01.01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compres ... izio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Erbario: Soffitti: Vano 1 (area) Vano 2 (area) Vano 3 (area) Vano 4 (area) Vano 5 (area) Vano 6 (area) Vano 7 (area) Corr. 1 Corr. 2 WC. 1 WC. 2 WC. 3 Pareti: Vano 1 (perimetro) Vano 2 (perimetro) Vano 3 (perimetro) Vano 4 (perimetro) Vano 5 (area) Vano 6 (area) Vano 7 (area) Corr. 1 *(lung.=2,05+0,80) Corr. 2 *(lung.=7,85+0,80) WC. 1 *(lung.=3,50+2,6) WC. 2 *(lung.=3,12+2,69) WC. 3 *(lung.=3,07+2,63) A detrarre infissi Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni Infissi esterni Infissi interni *(par.ug.=5,00*2) Infissi interni *(par.ug.=2,00*2) Infissi interni *(par.ug.=2,00*2) Infissi interni *(par.ug.=2,00*2) Infissi interni					12,60 18,20 15,00 20,70 31,30 34,75 9,25 1,64 6,28 9,10 8,39 8,07 53,65 72,24 65,52 76,86 94,50 107,30 44,96 23,94 72,66 14,64 13,94 13,68 -4,20 -21,60 -2,40 -14,40 -3,00 -1,20 -0,35 -16,50 -7,04 -6,16 -5,28 -4,84		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					742,20		138'529,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					742,20		138'529,63
	Sommano positivi al m <sup>2</sup> Sommano negativi al m <sup>2</sup>					829,17 -86,97		
	SOMMANO al m <sup>2</sup>					742,20	5,48	4'067,26
	Parziale Erbario (Cat 3) euro Parziale Orto Botanico (SpCat 3) euro							26'051,62 26'051,62
	<b>CLAM (SpCat 4)</b> <b>Sede CLAM - Via Luciano Manara (Cat 4)</b>							
66 / 66 A.P.15	fornitura e collocazione di striscia adesiva antisdrucchiolo, di colore nero, avente larghezza mm. 50, in opera posata su pedate di scalinate, sia interne che esterne. Il tutto pre ... va, il taglio a misura, nonché di qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CLAM: nelle scale se ne prevedono ml.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,12	912,00
	Parziale Sede CLAM - Via Luciano Manara (Cat 4) euro Parziale CLAM (SpCat 4) euro							912,00 912,00
	<b>Lavori in Economia (SpCat 5)</b> <b>Lavori in Economia (Cat 6)</b>							
67 / 67 Lav. Econ. 1	Facoltà di ex Economia: Riposizionamento delle protezioni (tubolari) collocate in prossimità delle finestre nelle aule a gradoni, messa o norma di legge con altezza minima dal pavimento ml. 1.00; Aula VI, sistemazione pavimento in gomma e coprigiunto. Operaio Comune se ne prevedono ore:					81,00		
	SOMMANO h					81,00	27,24	2'206,44
68 / 68 Lav. Econ. 2	Facoltà di ex Economia: Riposizionamento delle protezioni (tubolari) collocate in prossimità delle finestre nelle aule a gradoni, messa o norma di legge con altezza minima dal pavimento ml. 1.00; Aula VI, sistemazione pavimento in gomma e coprigiunto. Operaio Qualificato Se ne prevedono ore:					80,00		
	SOMMANO h					80,00	30,05	2'404,00
69 / 69 Lav. Econ. 3	Facoltà di ex Economia: Riposizionamento delle protezioni (tubolari) collocate in prossimità delle finestre nelle aule a gradoni, messa o norma di legge con altezza minima dal pavimento ml. 1.00; Aula VI, sistemazione pavimento in gomma e coprigiunto. Operaio Specializzato Se ne prevedono ore:					80,00		
	SOMMANO					80,00	32,21	2'576,80
	Parziale Lavori in Economia (Cat 6) euro Parziale Lavori in Economia (SpCat 5) euro							7'187,24 7'187,24
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCat 0)</b>							
70 / 70	Arrotondamento					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		150'696,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1,00		150'696,13
	<b>SOMMANO</b>					1,00	0,87	0,87
	Parziale <nessuna> (SpCat 0) euro							0,87
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							150'697,00
	<b>T O T A L E euro</b>							150'697,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></b>	
000	<nessuna>	0,87
001	Plesso Centrale Universitario	109'681,85
002	Palazzo Mariani	6'863,42
003	Orto Botanico	26'051,62
004	CLAM	912,00
005	Lavori in Economia	7'187,24
006		0,00
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>150'697,00</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>		
000	<nessuna>		0,87
001	Edificio " F"		102'945,65
002	CUST.- Piano Primo		6'863,42
003	Erbario		26'051,62
004	Sede CLAM - Via Luciano Manara		912,00
005	Edificio " D" - ( Aula IV - V )		6'736,20
006	Lavori in Economia		7'187,24
007			0,00
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>150'697,00</b>
	Messina, 18/11/2014		
	<b>Il Tecnico</b> Arch. Aurelio Mondello Geom. Renato Mommo P.I. Giorgio Capri		
	<b>A RIPORTARE</b>		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
<b>RIPORTO</b>	
<b><u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u></b>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza e del Costo manodopera) euro	150'697,00
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza, lavori a misura (150.697,00x2%) euro	3'013,94
c) Costo manodopera euro	68'770,82
Sommano (b+c) euro	71'784,76
IMPORTO dei LAVORI a BASE D'ASTA euro	78'912,24
d) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
d1) Imprevisti (D.Lgs. 163/06 art.132 comma 3 ) (150.697,00x5%) euro	7'534,85
d2) Polizza assicurativa ex art.270 D.P.R. 207/2010 euro	500,00
d3) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	225,00
d4) Conferimento in discarica euro	6'200,00
d5) IVA al 22% di (150.697,00+7.534,85) euro	34'811,01
d6) Arrotondamento euro	32,14
Sommano euro	49'303,00
TOTALE euro	200'000,00
Messina, 18/11/2014	
<b>Il Tecnico</b>	
Arch. Aurelio Mondello Geom. Renato Mommo P.I. Giorgio Capri	
<b>A RIPORTARE</b>	