



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Ministero dell'Università e
della Ricerca**



**Università
degli Studi
di Palermo**

Risorse D.M. 737/2021
INTERVENTO TIPOLOGIA C - CUP B79J21038330001

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ALCUNI LABORATORI DEL DIPARTIMENTO DI FISICA-CHIMICA



3. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

Ing. Benedetto Romano

**IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROGETTO**

Arch. Rosario Lo Piccolo

IL RETTORE

Prof. Massimo Midiri

Elab. n. 3

**PROGETTO
LABOR. DIFC**

Elab. Economico

IL DIRIGENTE
Ing. Antonio Sorce

Scala: /

DATA: Sett. 2023

REV.: 00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	VIA ARCHIRAFI (SpCat 1)							
1 / 1 AP.01	Manodopera di operaio comune per lavorazioni non quantificabili							
	Smontaggio arredi Aula C	2,00			6,000	12,00		
	Smontaggio arredi Aula D	2,00			6,000	12,00		
	Spostamento e riposizionamento arredi Aula Informatica	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO h					44,00	31,13	1'369,72
2 / 2 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Parete aule C-D		3,40	2,450	10,000	83,30		
	Allargamento vano porta Aula Informatica		0,20	2,100	10,000	4,20		
	Creazione vano porta ripostiglio		0,90	2,100	20,000	37,80		
	SOMMANO m² x cm					125,30	1,02	127,81
3 / 3 21.01.06	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 ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	Aula C					32,08		
	Aula D					45,78		
	Deposito					8,99		
	Aula informatica					62,03		
	SOMMANO m²					148,88	11,11	1'654,06
4 / 4 21.01.09	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.							
	Vedi voce n° 3 [m² 148.88]	0,50			10,000	744,40		
	si considera il 50% del totale; da valutare in fase esecutiva.							
	SOMMANO m² x cm					744,40	2,06	1'533,46
5 / 5 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secc ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici							
	Vedi voce n° 3 [m² 148.88]	0,50				74,44		
	si considera il 50% del totale; da valutare in fase esecutiva.							
	SOMMANO m²					74,44	24,34	1'811,87
6 / 6 AP.03	Sovrapprezzo per massetto di sottofondo per uno spessore maggiore di cm 6.							
	Vedi voce n° 5 [m² 74.44]	0,50			4,000	148,88		
	si considera il 50% del totale; da valutare in fase esecutiva.							
	SOMMANO m2*cm					148,88	4,46	664,00
7 / 7 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.							
	Vedi voce n° 3 [m² 148.88]					148,88		
	SOMMANO m²					148,88	22,77	3'390,00
	A R I P O R T A R E							10'550,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'550,92
8 / 8 05.01.47	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile, senza ftalati, in teli di larghezza 200 cm, spessore 2,60 mm e strato d'usura di 0,7 mm, con una supe ... rsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 3 [m² 148.88]					148,88		
	SOMMANO m²					148,88	64,91	9'663,80
9 / 9 AP.04	Rimozione di battiscopa e relativo collante, facendo la dovuta attenzione a non danneggiare la parete. E' compreso l'utilizzo di specifici strumenti quali scalpello, martello, cutt ... cco murale, collante acrilico, silicone. E' compresa la movimentazione al deposito provvisorio del materiale di risulta. Aula C a detrarre infissi Aula D a detrarre infissi Deposito a detrarre infissi Aula informatica a detrarre infissi *(par.ug.=1,04+1,06)	2,10				22,50 -1,20 31,40 -1,20 12,00 -1,20 41,84 -2,10		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					107,74 -5,70		
	SOMMANO ml					102,04	4,59	468,36
10 / 10 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Porte Aula C Aula D Deposito Aula Informatica Aula Informatica Finestre Aula C Aula D Parete vetrata Aula Informatica			1,200 1,200 1,200 1,010 1,200 1,500 1,500 7,190	2,600 2,600 2,100 2,100 2,100 2,600 2,600 2,620	3,12 3,12 2,52 2,12 2,52 3,90 3,90 18,84		
	SOMMANO m²					40,04	16,09	644,24
11 / 11 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Aula C soffitto Aula C travi	2,00 4,00	5,53 4,00 22,50		0,600 0,300 0,700	32,08 6,64 4,80 15,75		
	SOMMANO m²					59,27	4,83	286,27
12 / 12 AP.05	Rimozione di unità esterne e interne di apparecchi climatizzatori, posti a qualunque altezza, comprensivo dello smontaggio delle mensole di sostegno in ferro, la dismissione delle ... uest'ultima da compensare a parte). Compreso ogni onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte Aula Informatica					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	114,84	229,68
	A R I P O R T A R E							21'843,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'843,27
13 / 13 21.26.utu	Dismissione e sfilaggio di impianto elettrico, nonché dismissione di tutte le apparecchiature ad esclusione dei corpi illuminanti ivi compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per ogni mq. di superficie calpestabile interessata dall'impianto da dismettere. Vedi voce n° 3 [m² 148.88]					148,88		
	SOMMANO mq.					148,88	6,63	987,07
14 / 14 AP.06	Dismissione corpo illuminante, compreso la disattivazione dei cavi, la cernita dell'eventuale materiale di recupero. Aula C Aula D Deposito Aula Informatica					4,00 5,00 2,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	84,34	1'433,78
15 / 15 AP.10	Fornitura e posa in opera di battiscopa in pvc con sguscio, dimensioni non inferiori a cm 8 di altezza. Nel prezzo è compreso il materiale per il fissaggio, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 9 [ml 102.04]					102,04		
	SOMMANO ml					102,04	17,55	1'790,80
16 / 16 AP.07	Dismissione componenti impianto elettrico relativi al punto di comando luce quali: placche, telai porta flutti, scatola 503 o 504, interruttori, compresa la disattivazione dei cavi. Aula C Aula D Deposito Aula Informatica					2,00 2,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	8,49	76,41
17 / 17 AP.08	Dismissione componenti impianto elettrico relativi alla presa elettrica: placca, telaio, scatola, presa bipasso, presa universale, compresa la disattivazione dei cavi. Aula C Aula D Deposito Aula Informatica					4,00 4,00 2,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	9,19	183,80
18 / 37 02.02.07	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 8 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce ... e, già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. Aula Informatica chiusura parete vetrata parete ripostiglio chiusura vano porta		7,19 1,53 1,20		2,620 5,000 2,100	18,84 7,65 2,52		
	SOMMANO m²					29,01	82,17	2'383,75
19 / 38 21.02.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scar ... e quanto altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento, escluso il trasporto a rifiuto.							
	A R I P O R T A R E							28'698,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'698,88
20 / 39 21.02.18	Aula C-D pareti a detrarre infissi	50,25 2,00 2,00	1,20 1,50		3,160 2,600 2,600	158,79 -6,24 -7,80		
	Aula C-D soffitto					80,88		
	Aula C travi	2,00	5,53		0,600	6,64		
		4,00	4,00		0,300	4,80		
	Aula D travi	2,00	4,25		0,710	6,04		
		2,00	5,55		0,600	6,66		
		4,00	4,00		0,300	4,80		
	Deposito pareti a detrarre infissi	12,00			5,450	65,40		
			2,48		3,430	-8,51		
			1,20		2,100	-2,52		
	Aula Informatica pareti a detrarre infissi	44,07			5,000	220,35		
			1,20		2,100	-2,52		
			1,00		2,100	-2,10		
		2,00	1,72		3,200	-11,01		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					554,36 -40,70		
	SOMMANO m²					513,66	5,09	2'614,53
	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	Aula C-D pareti a detrarre infissi	50,25 2,00 2,00	1,20 1,50		3,160 2,100 2,100	158,79 -5,04 -6,30		
	Aula C-D soffitto					80,88		
	Aula C travi	2,00	5,53		0,600	6,64		
		4,00	4,00		0,300	4,80		
	Aula D travi	2,00	4,25		0,710	6,04		
		2,00	5,55		0,600	6,66		
		4,00	4,00		0,300	4,80		
	Deposito pareti a detrarre infissi	12,00			5,450	65,40		
			2,48		3,430	-8,51		
			1,20		2,100	-2,52		
	Aula Informatica pareti a detrarre infissi	44,07 2,00	1,53		5,000 5,000	220,35 15,30		
			1,20		2,100	-2,52		
			1,00		2,100	-2,10		
		2,00	1,72		3,200	-11,01		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					569,66 -38,00		
	SOMMANO m²					531,66	12,19	6'480,94
21 / 40 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesan ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 39 [m² 531.66]					531,66		
	SOMMANO m²					531,66	8,72	4'636,08
22 / 41 08.01.05.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 60 ÷ 70, verniciati a polv ... e o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 Finestre aula C-D	2,00		1,500	2,600	7,80		
	SOMMANO m²					7,80	553,43	4'316,75
	A R I P O R T A R E							46'747,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'747,18
23 / 42 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura ... tituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. Vedi voce n° 41 [m² 7.80]	0,80				6,24		
	SOMMANO m²					6,24	67,05	418,39
24 / 43 27.01.01.003	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecni ... conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie oltre m² 2,51 Aula Informatica Deposito Aula C-D	2,00		1,200 1,200 1,200	2,100 2,100 2,100	2,52 2,52 5,04		
	SOMMANO m²					10,08	181,76	1'832,14
25 / 44 27.01.05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 Aula Informatica Deposito Aula C-D					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad.					4,00	140,47	561,88
26 / 45 14.04.04.003	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 24 moduli Aula Informatica Deposito Aula C-D					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,08	210,24
27 / 46 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... uzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Quadri elettrici dei laboratori (interruttori generale, luci, prese, condizionatori, privilegiata prese, privilegiata luci) Aula Informatica Deposito Aula C-D					6,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cad					16,00	26,50	424,00
28 / 47 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Quadri elettrici dei laboratori (interruttori generale, luci, prese, condizionatori, privilegiata prese, privilegiata luci) Aula Informatica Deposito Aula C-D					6,00 4,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		50'193,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		50'193,83
	SOMMANO cad					16,00	57,00	912,00
29 / 48 14.03.14.002	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 Aula Informatica Deposito Aula C-D					8,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					14,00	8,53	119,42
30 / 49 14.03.01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... a di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm ² +T Aula Informatica Deposito Aula C-D					40,00 10,00 30,00		
	SOMMANO m					80,00	17,28	1'382,40
31 / 50 14.01.04.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione d ... a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo tipo FS17 Aula Informatica Deposito Aula C-D					2,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	49,67	248,35
32 / 51 14.01.02.001	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del lo ... cio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17 Aula Informatica Deposito Aula C-D					16,00 2,00 9,00		
	SOMMANO cad					27,00	38,88	1'049,76
33 / 52 AP.02	Fornitura e installazione prese elettriche, compresi placca in tecnopolimero da quattro moduli, telaio porta flutti, scatola 504 e due prese 2P+T 16A. Aula C-D Deposito Aula Informatica					6,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	47,50	712,50
34 / 53 AP.12	Fornitura e installazione di torretta bifacciale verticale porta apparecchi a pavimento in ABS 8+8 moduli IP40. Aula Informatica					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	202,92	3'043,80
35 / 54 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione							
	A R I P O R T A R E							57'662,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'662,06
36 / 55 14.02.03.002	sottotraccia a partire dalla cassetta di derivaz ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm² Aula Informatica					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	45,36	1'360,80
	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (te ... to con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli Aula Informatica *(par.ug.=15*6)	90,00				90,00 4,00 4,00 2,00		
	Aula C-D Deposito							
	SOMMANO cad					100,00	17,20	1'720,00
37 / 56 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (te ... primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo Aula Informatica *(par.ug.=15*2) (par.ug.=4*2) Aula C-D *(par.ug.=4*2) Deposito *(par.ug.=2*2)	30,00 8,00 8,00 4,00				30,00 8,00 8,00 4,00		
	SOMMANO cad					50,00	11,80	590,00
38 / 57 14.01.09.001	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ccessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 1,5mm² Aula Informatica Aula C-D Deposito					4,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	54,50	436,00
39 / 58 14.03.15.001	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm² Si considerino cavo fase, messa a terra e neutro. Aula Informatica Aula C-D Deposito	3,00 3,00 3,00	80,00 50,00 20,00			240,00 150,00 60,00		
	SOMMANO m					450,00	0,91	409,50
40 / 59 14.03.15.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm² Aula Informatica	3,00	600,00			1'800,00		
	SOMMANO m					1'800,00	1,41	2'538,00
41 / 60	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media							
	A R I P O R T A R E							64'716,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'716,36
14.03.02.001	RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 20 mm Per conduttori da 1,5 mm2		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	12,40	1'860,00
42 / 61 14.08.04.006	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e sc ... parecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver DALI o DALI 2 Aula C-D Deposito					9,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	143,20	1'575,20
43 / 62 14.08.11.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... cativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale Aula Informatica Aula C-D Deposito					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	105,91	529,55
44 / 63 14.03.01.002	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... tta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T Vedi voce n° 49 [m 80.00]					80,00		
	SOMMANO m					80,00	18,12	1'449,60
45 / 64 14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esc ... saggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² Prese CEE Aula C-D Prese CEE Deposito Split per impianto di condizionamento Aula C-D Aula Informatica					4,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	71,87	718,70
46 / 65 14.01.09.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ccessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm² Vedi voce n° 64 [cad 10.00]					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	56,20	562,00
47 / 66 14.03.15.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero.							
	A R I P O R T A R E							71'411,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'411,41
48 / 67 14.03.17.026	cavo FS17 sez 1x4,0mm ² Vedi voce n° 58 [m 450.00]					450,00		
	SOMMANO m					450,00	1,94	873,00
	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm ²					120,00		
	SOMMANO m					120,00	4,36	523,20
49 / 68 14.03.17.037	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x1,5mm ² Aula C-D		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,03	80,60
	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25 mm Per conduttori da 4,0 mm2 Aula C-D		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	13,71	274,20
51 / 70 14.02.06.001	Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio e ... ggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso 2P+T 16A 230V (blu) Aula C-D Deposito					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,66	97,98
	Fornitura e posa in opera di presa CEE fissa da incasso o a parete, realizzate in conformità alla Norma IEC 60309, compreso delle opere necessarie per il montaggio e ... io e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Presa CEE da incasso 3P+T 16A 400V (rossa) Aula C-D Deposito					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,70	101,10
53 / 72 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Aula Informatica					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	84,00	2'352,00
	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6,							
54 / 73	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6,							
	A R I P O R T A R E							75'713,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							75'713,49
14.11.02	realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in t ... e. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Aula Informatica Aula C-D					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	91,94	551,64
55 / 74 14.11.03	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2. Aula Informatica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,97	39,97
56 / 75 14.11.06.004	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme all ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH Aula Informatica Aula C-D	28,00 4,00	30,00 30,00			840,00 120,00		
	SOMMANO m					960,00	2,10	2'016,00
57 / 76 AP.11	Fornitura e installazione di canalette in PVC delle dimensioni di cm 20x10, utilizzate per contenere cavi fuori terra. Aula Informatica Aula C-D		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO ml					60,00	10,73	643,80
58 / 77 14.11.04.001	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U Aula Informatica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	966,61	966,61
59 / 78 14.11.05	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. Aula Informatica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	297,89	595,78
60 / 79 23.07.01.001	Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certi ... ioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. spessore 15 mm Aula Informatica Ripostiglio					62,03 3,07		
	SOMMANO m²					65,10	52,83	3'439,23
61 / 80 23.07.02.001	Sovrapprezzo di cui alla voce 23.7.1 per pannelli colorati. tinta bianca Vedi voce n° 79 [m² 65.10]					65,10		
	A R I P O R T A R E					65,10		83'966,52

COMMITTENTE: Università degli Studi di Palermo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'905,72
	EDIFICIO 17 (SpCat 2)							
66 / 18 AP.01	Manodopera di operaio comune per lavorazioni non quantificabili Spostamento e riposizionamento arredi di laboratorio	2,00			40,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	31,13	2'490,40
67 / 19 AP.13	Manodopera di operaio specializzato per lavorazioni non quantificabili Smontaggio e rimontaggio attrezzature di laboratorio	2,00			40,000	80,00		
	SOMMANO h					80,00	37,51	3'000,80
68 / 20 21.01.06	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 ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Laboratorio P1012 Laboratorio P1014 Laboratorio P1023 Laboratorio P1031 Laboratorio P1032 Laboratorio P1044 Laboratorio P1045 Laboratorio P1051 Laboratorio P1052 Laboratorio P1056 Laboratorio P1062 Laboratorio P1073 Laboratorio P1081 Laboratorio P1082					23,43 20,25 23,43 23,43 23,43 28,11 31,41 31,56 28,11 31,37 28,11 24,44 24,42 24,44		
	SOMMANO m²					365,94	11,11	4'065,59
69 / 21 21.01.09	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. Vedi voce n° 20 [m² 365.94] si considera il 50% del totale; da valutare in fase esecutiva.	0,50			10,000	1'829,70		
	SOMMANO m² x cm					1'829,70	2,06	3'769,18
70 / 22 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secc ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici Vedi voce n° 20 [m² 365.94] si considera il 50% del totale; da valutare in fase esecutiva.	0,50				182,97		
	SOMMANO m²					182,97	24,34	4'453,49
71 / 23 AP.03	Sovrapprezzo per massetto di sottofondo per uno spessore maggiore di cm 6. Vedi voce n° 22 [m² 182.97] si considera il 50% del totale; da valutare in fase esecutiva.	0,50			4,000	365,94		
	SOMMANO m2*cm					365,94	4,46	1'632,09
72 / 24 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Vedi voce n° 22 [m² 182.97]					182,97		
	SOMMANO m²					182,97	22,77	4'166,23
	A R I P O R T A R E							116'483,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'483,50
73 / 25 05.01.47	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile, senza ftalati, in teli di larghezza 200 cm, spessore 2,60 mm e strato d'usura di 0,7 mm, con una supe ... rsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 24 [m² 182.97]					182,97	64,91	11'876,58
	SOMMANO m²					182,97		
74 / 26 AP.04	Rimozione di battiscopa e relativo collante, facendo la dovuta attenzione a non danneggiare la parete. E' compreso l'utilizzo di specifici strumenti quali scalpello, martello, cutt ... cco murale, collante acrilico, silicone. E' compresa la movimentazione al deposito provvisorio del materiale di risulta. Laboratorio P1012 a detrarre infissi *(par.ug.=3*0,8) Laboratorio P1014 a detrarre infissi Laboratorio P1023 a detrarre infissi *(par.ug.=3*0,8) Laboratorio P1031 a detrarre infissi *(par.ug.=2*0,8) Laboratorio P1032 a detrarre infissi *(par.ug.=3*0,8) Laboratorio P1044 a detrarre infissi Laboratorio P1045 a detrarre infissi *(par.ug.=2*0,8) Laboratorio P1051 a detrarre infissi Laboratorio P1052 a detrarre infissi *(par.ug.=2*0,8) Laboratorio P1056 a detrarre infissi Laboratorio P1062 a detrarre infissi Laboratorio P1073 a detrarre infissi *(par.ug.=2*0,8) Laboratorio P1081 a detrarre infissi *(par.ug.=2*0,8) Laboratorio P1082 a detrarre infissi *(par.ug.=2*0,8) Sommano positivi ml Sommano negativi ml SOMMANO ml	2,40 2,40 1,60 2,40 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60			21,84 -2,40 18,57 -0,80 21,84 -2,40 21,84 -1,60 21,84 -2,40 23,35 -0,80 24,52 -1,60 24,47 -0,80 23,45 -1,60 24,42 0,80 23,35 -0,80 21,63 -1,60 21,63 -1,60 21,63 -1,60 315,18 -20,00 295,18	4,59	1'354,88	
								295,18
75 / 27 AP.10	Fornitura e posa in opera di battiscopa in pvc con sguscio, dimensioni non inferiori a cm 8 di altezza. Nel prezzo è compreso il materiale per il fissaggio, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 26 [ml 295.18]					295,18	17,55	5'180,41
	SOMMANO ml					295,18		
76 / 116 21.01.25	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 co ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Pavimenti Vedi voce n° 20 [m² 365.94] Massetti Vedi voce n° 22 [m² 182.97]				0,030 0,100	10,98 18,30		
	A R I P O R T A R E					29,28		134'895,37

COMMITTENTE: Università degli Studi di Palermo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'063,25
	EDIFICIO 18 (SpCat 3)							
77 / 28 AP.01	Manodopera di operaio comune per lavorazioni non quantificabili Spostamento e riposizionamento arredi	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	31,13	622,60
78 / 29 21.01.06	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 ... nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Laboratorio PT038					100,77		
	SOMMANO m²					100,77	11,11	1'119,55
79 / 30 21.01.09	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. Vedi voce n° 29 [m² 100.77]				10,000	1'007,70		
	SOMMANO m² x cm					1'007,70	2,06	2'075,86
80 / 31 05.01.11.001	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secc ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'interno degli edifici Vedi voce n° 29 [m² 100.77]					100,77		
	SOMMANO m²					100,77	24,34	2'452,74
81 / 32 AP.03	Sovrapprezzo per massetto di sottofondo per uno spessore maggiore di cm 6. Vedi voce n° 31 [m² 100.77]				4,000	403,08		
	SOMMANO m2*cm					403,08	4,46	1'797,74
82 / 33 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Vedi voce n° 31 [m² 100.77]					100,77		
	SOMMANO m²					100,77	22,77	2'294,53
83 / 34 05.01.47	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile, senza ftalati, in teli di larghezza 200 cm, spessore 2,60 mm e strato d'usura di 0,7 mm, con una supe ... rsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 33 [m² 100.77]					100,77		
	SOMMANO m²					100,77	64,91	6'540,98
84 / 35 AP.04	Rimozione di battiscopa e relativo collante, facendo la dovuta attenzione a non danneggiare la parete. E' compreso l'utilizzo di specifici strumenti quali scalpello, martello, cutt ... cco murale, collante acrilico, silicone. E' compresa la movimentazione al deposito provvisorio del materiale di risulta. Laboratorio PT038 a detrarre infissi *(par.ug.=0,8+6,1)	6,90				44,42 -6,90		
	Sommano positivi ml Sommano negativi ml					44,42 -6,90		
	A R I P O R T A R E					37,52		152'967,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,52		152'967,25
	SOMMANO ml					37,52	4,59	172,22
85 / 36 AP.10	Fornitura e posa in opera di battiscopa in pvc con sguscio, dimensioni non inferiori a cm 8 di altezza. Nel prezzo è compreso il materiale per il fissaggio, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 35 [ml 37.52]					37,52		
	SOMMANO ml					37,52	17,55	658,48
86 / 85 21.26.utu	Dismissione e sfilaggio di impianto elettrico, nonché dismissione di tutte le apparecchiature ad esclusione dei corpi illuminanti ivi compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per ogni mq. di superficie calpestabile interessata dall'impianto da dismettere. Laboratorio PT038					100,77		
	SOMMANO mq.					100,77	6,63	668,11
87 / 86 AP.06	Dismissione corpo illuminante, compreso la disattivazione dei cavi, la cernita dell'eventuale materiale di recupero. Laboratorio PT038					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	84,34	674,72
88 / 87 AP.07	Dismissione componenti impianto elettrico relativi al punto di comando luce quali: placche, telai porta flutti, scatola 503 o 504, interruttori, compresa la disattivazione dei cavi. Laboratorio PT038					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	8,49	50,94
89 / 88 AP.08	Dismissione componenti impianto elettrico relativi alla presa elettrica: placca, telaio, scatola, presa bipasso, presa universale, compresa la disattivazione dei cavi. Laboratorio PT038					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	9,19	55,14
90 / 89 AP.09	Dismissione di presa CEE. Laboratorio PT038					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	28,50	114,00
91 / 90 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Laboratorio PT038 pareti a detrarre infissi	44,42	0,80 6,10 6,10		3,000 2,100 2,820 0,800	133,26 -1,68 -17,20 -4,88		
	Laboratorio PT038 soffitto Laboratorio PT038 travi *(H/peso=0,8*2) Laboratorio PT038 pareti lucernario a detrarre lucernario	4,00	7,07 6,72 6,72 6,72	0,960	1,600 2,010 1,450	100,77 45,25 13,51 9,74 -6,45		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					302,53 -30,21		
	SOMMANO m²					272,32	12,19	3'319,58
	A R I P O R T A R E							158'680,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'680,44
92 / 91 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 90 [m² 272.32]					272,32		
	SOMMANO m²					272,32	8,72	2'374,63
93 / 92 14.04.04.003	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 24 moduli Laboratorio PT038					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,08	70,08
94 / 93 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... uzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A Quadri elettrici dei laboratori (interruttori generale, luci, prese, condizionatori, privilegiata prese, privilegiata luci) Laboratorio PT038					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,50	159,00
95 / 94 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In ≤ 25A cl.AC - 30 mA Quadri elettrici dei laboratori (interruttori generale, luci, prese, condizionatori, privilegiata prese, privilegiata luci) Laboratorio PT038					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,00	342,00
96 / 95 14.03.14.002	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 Laboratorio PT038					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	8,53	51,18
97 / 96 14.03.01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... a di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm²+T Laboratorio PT038					40,00		
	SOMMANO m					40,00	17,28	691,20
98 / 97 14.01.04.001	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione d ... a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo tipo FS17							
	A R I P O R T A R E							162'368,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'368,53
99 / 98 14.01.02.001	Laboratorio PT038					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	49,67	49,67
	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del lo ... cio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17					8,00		
	Laboratorio PT038					8,00		
100 / 99 AP.12	SOMMANO cad					8,00	38,88	311,04
	Fornitura e installazione di torretta bifacciale verticale porta apparecchi a pavimento in ABS 8+8 moduli IP40.					10,00		
	Laboratorio PT038					10,00	202,92	2'029,20
	SOMMANO cadauno					10,00		
101 / 100 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivaz ... sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm²					20,00		
	Laboratorio PT038					20,00	45,36	907,20
	SOMMANO cad					20,00		
						20,00		
102 / 101 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (te ... to con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli					60,00		
	Laboratorio PT038 *(par.ug.=10*6)	60,00				4,00		
	SOMMANO cad					64,00	17,20	1'100,80
						64,00		
103 / 102 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (te ... primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo					20,00		
	Aula Informatica *(par.ug.=10*2)	20,00				8,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00				28,00	11,80	330,40
	SOMMANO cad					28,00		
104 / 103 14.03.15.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla No ... rminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mm²					1'200,00		
	Aula Informatica	3,00	400,00			1'200,00	1,41	1'692,00
	SOMMANO m					1'200,00		
						1'200,00		
105 / 104 14.03.02.001	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll ... el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 20 mm					100,00		
	Per conduttori da 1,5 mm2		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		168'788,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		168'788,84
	SOMMANO m					100,00	12,40	1'240,00
106 / 105 14.08.04.006	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e sc ... parecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver DALI o DALI 2 Laboratorio PT038					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	143,20	1'145,60
107 / 106 14.08.11.003	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica ... cativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.24W - aut. 1h - tradizionale Laboratorio PT038					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,91	211,82
108 / 107 14.02.02.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esc ... saggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² Laboratorio PT038					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,87	143,74
109 / 108 14.01.09.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... ccessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm² Vedi voce n° 107 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,20	112,40
110 / 109 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) ... loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Aula Informatica					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	84,00	1'680,00
111 / 110 14.11.02	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in t ... e. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Laboratorio PT038					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	91,94	183,88
112 / 111 14.11.03	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2. Laboratorio PT038					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,97	39,97
	A R I P O R T A R E							173'546,25

COMMITTENTE: Università degli Studi di Palermo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'305,81
117 / 117 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 4)							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	7'530,48	7'530,48
	Parziale COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 4) euro							7'530,48
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							7'530,48
	T O T A L E euro							183'836,29

	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Università degli Studi di Palermo

COMMITTENTE: Università degli Studi di Palermo

COMMITTENTE: Università degli Studi di Palermo

COMMITTENTE: Università degli Studi di Palermo