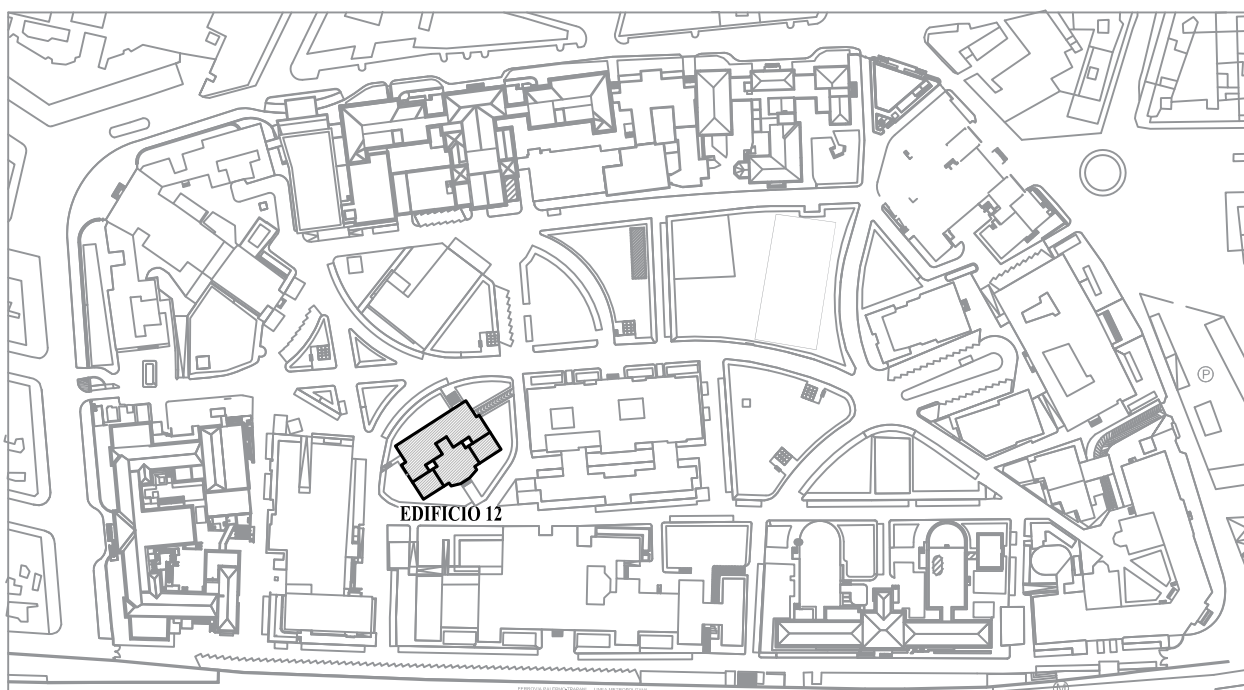




# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO



## LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO DELL'AULA MAGNA "PROF. S. FURNARI", SITA NEL PLESSO DI UROLOGIA DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

### PROGETTAZIONE: Area Tecnica

Progettazione architettonica preliminare  
ed esecutiva:  
Arch. Rosario Musso

Progettazione impianti:  
Ing. Dario La Torre

Collaboratore:  
P.I. Remo Corsetti

Coordinatore della sicurezza in fase di  
progettazione:  
Arch. Rosario Musso

Responsabile Unico del Procedimento:  
Arch. Rosario Musso

Collaboratore esterno alla progettazione:  
Ing. Andrea Cerasola

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI ECONOMICI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

data Aprile 2020

scala

Il Dirigente dell'Area Tecnica  
(ing. Antonio Sorce)

Il Rettore  
(prof. Fabrizio Micari)

**EC.01**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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									
	<u>LAVORI A MISURA</u>									
1 / 1 26.01.01.001	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - Ponteggio esterno per installazione macchinari per la climatizzazione *(lung.=12,00+2*2,00) - Ponteggio piano seminterrato Q=-1.40 m *(lung.=2*4,00+2*4,00+2*2,00) (lung.=2*4,00+2*2,00) - Ponteggio piano rialzato Q=+0.8 0m - Ponteggio piano rialzato Q=+1.40 m (Aula) * (lung.=12,00+2*4,00) - Ponteggio piano rialzato Q=+1.40 m (Nuove aree da acquisire) *(lung.=2*6,00+2*6,00)									
	SOMMANO...	m²						484,00	7,81	3'780,04
2 / 2 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 1 [m² 484.00]									
	SOMMANO...	m²	3,50					1'694,00		
								1'694,00	1,26	2'134,44
3 / 3 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 1 [m² 484.00]									
	SOMMANO...	m²						484,00		
								484,00	3,58	1'732,72
4 / 4 26.01.04.001	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo- giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, ... <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio - Ponteggio piano seminterrato Q=-1.40 m *(lung.=5,00*3,00) (lung.=5,00*2,50) - Ponteggio piano rialzato Q=+0.8 0m *(lung.=5,00*2,40) - Ponteggio piano rialzato Q=+1.40 m (Aula) * (lung.=12,00*8,00) - Ponteggio piano rialzato Q=+1.40 m (Nuove aree da acquisire) *(lung.=6,00*6,00)									
	SOMMANO...	m³	2,00	15,00 12,50 12,00		4,000 4,000 2,000	120,00 50,00 24,00			
				96,00 36,00		4,000 2,000	384,00 72,00			
								650,00	10,27	6'675,50
5 / 5 26.01.05	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o me ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni Vedi voce n° 4 [m³ 650.00]									
	SOMMANO...	m³	3,50				2'275,00			
							2'275,00		1,22	2'775,50
	A R I P O R T A R E									17'098,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								17'098,20
6 / 6 26.01.06	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base Vedi voce n° 4 [m³ 650.00]						650,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m³					650,00	4,35	2'827,50
7 / 7 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... ulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori a stima		4,00	4,00	1,000	4,000	64,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m³					64,00	15,70	1'004,80
8 / 8 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. Vedi voce n° 7 [m³ 64.00]		4,00				256,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					256,00	12,52	3'205,12
9 / 9 26.01.27	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata meta ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. - Recinzione area di cantiere esterna *(lung.=10,00+15,00+10,00+4,00)			39,00		2,000	78,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					78,00	18,64	1'453,92
10 / 10 26.01.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ncello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. - Recinzione area di cantiere esterna			4,00		2,000	8,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					8,00	38,42	307,36
11 / 11 26.01.31	Fornitura e posa in opera di schermo di protezione in tavole di abete compresa armatura di sostegno secondo le norme di sicurezza, compresi trasporto, sfrido, deperimento, ... mpreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per tutta la durata dei lavori. - Schermatura area di cantiere interna a piano rialzato			10,00		2,000	20,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					20,00	20,84	416,80
12 / 12 26.03.01.002	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pr ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00						2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					2,00	62,86	125,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>								26'439,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'439,42
13 / 13 26.03.02.001	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in o ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	52,12	104,24
14 / 14 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	57,37	114,74
15 / 15 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	9,78	78,24
16 / 16 26.06.02	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	16,10	128,80
17 / 17 26.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le la ... del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	2,13	106,50
18 / 18 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati da ... ivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	3,65	58,40
19 / 19 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego								
	A R I P O R T A R E								27'030,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								27'030,34
20 / 20 26.07.01.001	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	cad					1,00	120,00	120,00
							1,00		
21 / 21 26.07.01.002	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa ... e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	cad					1,00	390,91	390,91
							1,00		
22 / 22 26.07.02.001	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego	cad					3,50	126,50	442,75
							3,50		
23 / 23 26.07.02.002	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, comp ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo	cad					1,00	488,66	488,66
							1,00		
24 / 24 AP001.COV D	Fornitura di TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, Accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e Responsività pari ad 1 sec	cad					1,00	136,80	136,80
							1,00		
25 / 25 AP002.COV D	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA ATTRAVERSO TERMOMETRO DIGITALE ad INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/ce sui dispositivi medici, con temperatura ... reso compilazione di modello di dichiarazione firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro (par.ug.=5*100)	cad	500,00				500,00	0,29	145,00
							500,00		
26 / 26	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA								
	A R I P O R T A R E								29'539,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								29'539,34
AP003.COV D	DEGLI SPOGLIATOI E DELLE AREE COMUNI - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e ... are n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- spogliatoi e aree comuni compreso dotazioni e arredi (par.ug.=(140-40)/10)		10,00	60,00			600,00		
	SOMMANO...	m²					600,00	1,16	696,00
27 / 27 AP004.COV D	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA DEI MEZZI D'OPERA E DI LAVORO - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arred ... he indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- mezzi d'opera e di lavoro		2,00	21,00			42,00		
	SOMMANO...	cad					42,00	12,71	533,82
28 / 28 AP005.COV D	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA ATTREZZI DA CANTIERE - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mez ... stiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute: - attrezzi da cantiere (par.ug.=(140-40)/2)		50,00				50,00		
	SOMMANO...	h					50,00	33,58	1'679,00
29 / 29 AP006.COV D	SANIFICAZIONE E IGIENIZZAZIONE PERIODICA SERVIZIO IGIENICO - Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d ... e n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- servizio igienico dedicato compreso dotazioni e arredi (par.ug.=(140-40))		100,00				100,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00	8,50	850,00
30 / 30 AP007.COV D	RIUNIONI - Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modalità più idonee ed ef ... :- riunioni contingentate nel rispetto della distanza di sicurezza, da valutare per ogni lavoratore presente in cantiere (par.ug.=2*15)		30,00				30,00		
	SOMMANO...	cad					30,00	8,94	268,20
31 / 31 AP008.COV D	MASCHERINA CHIRURGICA ad alto potere filtrante tipo II conforme CE secondo D. Leg.vo 46/97 e successive modifiche attuativo della Dir. CEE 93/42. Mascherina monouso a tre strati, d ... essuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante. Durata massima di utilizzo 4 ore a mascherina. (par.ug.=2*5*100)		1000,00				1'000,00		
	SOMMANO...	cad					1'000,00	0,68	680,00
32 / 32 26.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavoraz ... ispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								34'246,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								34'246,36
	Coordinamento. (par.ug.=(140-40)/4*5)		125,00				125,00		
	SOMMANO...	cad					125,00	2,65	331,25
33 / 33 AP009.COVI D	Tuta in TYVEK colore bianco, con cappuccio e CUCITURE SALDATE DI COLORE BLU. Elastico al viso, polsi e caviglie. Elastico in vita incollato. Cerniera in tyvek dotata di patta autoades ... rotezione. MARCATURA CE conforme normativa europea indumenti di protezione chimica EN14126 (agenti infettivi) III CATEGORIA (par.ug.=100/4)		25,00				25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	13,68	342,00
34 / 34 AP010.COVI D	GUANTO CHIRURGICO IN LATTICE di gomma naturale con rivestimento interno polimerizzato on-line e successiva clori natura off-line sulla superficie esterna. Sterilizzato con raggi gamma ... ma ed anatomico (destro e sinistro) con polsino salva strappo. Durata massima di utilizzo 4 ore a paio. confezione da 100 (par.ug.=2*100*5)		1000,00				1'000,00		
	SOMMANO...	paio					1'000,00	0,34	340,00
35 / 35 AP011.COVI D	Fornitura di opuscoli informativi anticontagio. (par.ug.=(140-40)/10)		10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO...	cadauno					50,00	1,14	57,00
36 / 36 AP012.COVI D	FORNITURA DI OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, marcatura EN 166 - F 34 (F: resistenza ... atto (45 m/s), 3: protezione da gocce e spruzzi, 4: protezione da polveri grossolane) con trattamento anti-appannamento:						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	19,38	38,76
37 / 37 AP013.COVI D	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser da 500 ml con dosatore (par.ug.=(140-40)/4)		25,00				25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	15,39	384,75
38 / 38 AP014.COVI D	SEGNALETICA DI SICUREZZA e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma rettangolare, indicante avvertimenti, prescrizioni ... lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	7,98	23,94
39 / 39 AP015.COVI D	CARTELLO A COLORI FORMATO A4 - Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modalità ... le buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi.								
	A R I P O R T A R E								35'764,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								35'764,06
40 / 40 AP016.COV D	(par.ug.=(140-40)/10*5)		50,00				50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	1,51	75,50
41 / 41	CARTELLO A COLORI FORMATO A4 - Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le buste ... te buste che garantiscono un ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi.								
	(par.ug.=(140-40)/10*5)		50,00				50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	1,90	95,00
42 / 42 21.01.01	SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.								
	- Vano in breccia collegamento nuova rampa in acciaio			1,80	0,350	3,000	1,89		
43 / 43 21.01.05.002	SOMMANO...	m³					1,89	327,69	619,33
	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano								
	- Demolizione murature nuova area da acquisire		2,00	2,95	0,150	3,200	2,83		
44 / 44 21.01.06				1,90	0,150	3,200	0,91		
			2,00	2,50	0,150	3,200	2,40		
				1,80	0,150	3,200	0,86		
				3,50	0,300	3,200	3,36		
	SOMMANO...	m³					10,36	454,39	4'707,48
	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'ave ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.								
	- Piano seminterrato Q=-1.40 m								
	Rivestimenti pareti disimpegno *(lung.=4,85+3,00+4,85+3,00)		2,00	15,70		1,800	56,52		
	Rivestimenti pareti WC *(lung.=2*1,60+2*1,10)		2,00	5,40		1,800	19,44		
	(lung.=2*2,20+2*1,00)			6,40		1,800	11,52		
	Pavimenti zona WC *(lung.=4,85*3,00)		2,00	14,55			29,10		
45 / 45 21.01.07	(lung.=2,50*1,50)		2,00	3,75			7,50		
	(lung.=1,60*1,10)		2,00	1,76			3,52		
	(lung.=2,20*1,00)			2,20			2,20		
	Pavimenti disimpegno WC *(lung.=5,00*2,50)			12,50			12,50		
	SOMMANO...	m²					142,30	10,84	1'542,53
	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collan ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.								
	- Piano seminterrato Q=-1.40 m								
	Rivestimenti scala di accesso ai WC *(lung.=0,30+0,17)		14,00	0,47	1,100		7,24		
				1,10	1,000		1,10		
	A R I P O R T A R E						8,34		42'803,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						8,34		42'803,90
	Soglie davanzali finestre		2,00	1,50 1,80 2,90 2,40 1,55	1,000 0,350 0,350 0,350 0,350		1,50 1,26 2,03 1,68 0,54		
	(lung.=0,70+0,85)								
	- Piano rialzato Q=+0.80 m								
	Scala in marmo accesso principale all'aula *(lung.=0,30+0,17)		4,00	0,47	4,900		9,21		
	(lung.=0,30+0,17)			0,47	5,500		2,59		
	Soglie davanzali finestre		2,00	5,00	1,500		7,50		
	- Piano rialzato Q=+3.50 m			1,90	0,350		1,33		
	Soglie davanzali finestre		2,00	3,00	0,350		2,10		
	(lung.=2,50+3,60)		2,00	5,00	0,350		1,75		
			2,00	6,10	0,350		4,27		
	SOMMANO...	m²					44,10	18,98	837,02
46 / 46 21.01.08	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la maggior cura della dismissione delle lastre di marmi per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili. Vedi voce n° 45 [m² 44.10]		0,10				4,41		
	SOMMANO...	m²					4,41	13,92	61,39
47 / 47 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm								
	Rimozione intonaco dagli elementi in c.a. ammalorati								
	- Piano seminterrato Q=-1.40 m								
	Pilastrini e travi *(lung.=2,00+2,90+1,70+2,40)		2,00	9,00	0,500	5,000	45,00		
	(lung.=1,10+0,90)			2,00	0,500	5,000	5,00		
	Murature						10,00		
	- Piano rialzato a Q=+1.40 m (aula)								
	Pilastrini e travi *(lung.=2*0,60+2*0,35)		2,00	1,90	1,000	5,000	19,00		
	(larg.=0,40+0,50+0,40)		2,00	10,00	1,300	5,000	130,00		
	(larg.=0,20+0,50+0,20)		2,00	5,00	0,900	5,000	45,00		
	- Piano rialzato Q=+0,80 m								
	(lung.=5,31*2+2,43*2)			15,48		2,500	38,70		
	SOMMANO...	m² x cm					292,70	3,94	1'153,24
48 / 48 21.01.14	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.								
	- Piano seminterrato Q=-1.40 m								
	Rimozione grate finestre *(lung.=1,80+2,90+2,40)		2,00	7,10	0,400		5,68		
			2,00	0,85	0,400		0,68		
	- Piano rialzato Q=+0.80 m								
	Passamano in ferro scala ingresso principale *(lung.=1,60+1,20)		2,00	2,80	1,100		6,16		
	SOMMANO...	m²					12,52	7,89	98,78
49 / 49 21.01.16	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.								
	A R I P O R T A R E								44'954,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								44'954,33
	- Piano seminterrato Q=-1.40 m Rimozione finestre *(lung.=1,80+2,90+2,40)		2,00	7,10	0,400		5,68		
			2,00	0,85	0,400		0,68		
	Rimozione porte		2,00	1,17	2,500		5,85		
			2,00	0,80	1,800		2,88		
			2,00	1,10	1,000		2,20		
			3,00	0,80	2,200		5,28		
	- Piano rialzato Q=+0.80 m Rimozione finestre		2,00	1,90	0,700		2,66		
	Rimozione portone principale			3,00	2,500		7,50		
	Rimozione porta di accesso al WC			0,80	2,200		1,76		
	- Piano rialzato Q=+3.50 m (Aula) Rimozione finestre		2,00	3,00	1,300		7,80		
				5,00	1,300		6,50		
	(lung.=2,50+3,60)		2,00	6,10	1,600		19,52		
	- Piano rialzato Q=+5.90 m (Aula) Rimozione finestre		2,00	3,00	0,500		3,00		
				5,00	0,500		2,50		
	- Piano rialzato Q=+1.40 m (nuova area da acquisire) Rimozione finestre			2,85	1,500		4,28		
	Rimozione porte			1,25	2,200		2,75		
			4,00	0,95	2,200		8,36		
				1,50	2,300		3,45		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					92,65	15,78	1'462,02
50 / 50 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. - Piano rialzato (Aula)			12,00	11,000		132,00		
				12,00	1,800		21,60		
				5,40	1,200		6,48		
			2,00	2,90	1,200		6,96		
				12,00	1,000		12,00		
	- Piano rialzato Q=+1.40 m (nuova area da acquisire)			5,64	6,610		37,28		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					216,32	4,74	1'025,36
51 / 51 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Vedi voce n° 50 [m² 216.32]						216,32		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					216,32	5,26	1'137,84
52 / 52 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. a stima			100,00			100,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					100,00	4,27	427,00
53 / 53 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. WC esistenti - Lavelli - Water						4,00 2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						6,00		49'006,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						6,00		49'006,55
54 / 54 21.01.25	WC esistente nuova area da acquisire						2,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	22,35	178,80
	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 conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. a stima						150,00		
	SOMMANO...	m³					150,00	32,26	4'839,00
55 / 55 AP.01	Dismissione di tutte le sedute, dei banchi e degli elementi d'arredo, tavolo conferenzieri, lavagne luminose, proiettori, mobile contenitore, diffusori audio, tendaggi e quant'altr ... sporto nei locali indicati dalla D.L. all'interno del perimetro aziendale. Escluso trasporto e conferimento a discarica. Smontaggio arredi aula Furnari						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
56 / 56 AP.02	Dismissione e trasporto a discarica di pavimento in moquette, gomma o P.V.C. di qualsiasi tipo e spessore incluso l'eventuale eliminazione dei collanti con qualsiasi mezzo. Rimozione pavimentazione esistente in gomma Aula Furnari (larg.=0,40+0,85)		6,00	12,00 12,00	2,800 1,250		33,60 90,00 30,00		
	Nuova area da acquisire			5,70	6,700		38,19		
	SOMMANO...	m2					191,79	8,61	1'651,31
57 / 57 AP.03	Rimozione dalle pareti di investimento in pannelli e/o tavolato in legno di qualsiasi tipo e dimensione, compreso la sottostante orditura di supporto, la successiva stuccatura di ev ... to altro necessario per dare la superficie pronta per il nuovo trattamento/rivestimento, escluso il trasporto a rifiuto. - Rimozione rivestimento in pannelli ed in legno Aula Furnari (H/peso=(5,00+3,20)/2)			11,15 8,00		5,000 4,100	55,75 65,60		
				1,75		2,200	7,70		
	(lung.=2*0,65+2*0,35)			2,00		2,200	8,80		
	SOMMANO...	m2					137,85	12,27	1'691,42
58 / 58 AP.04	Dismissione e sfilaggio di impianti elettrici e speciali, nonchè dismissione dei quadri elettrici in disuso, cassette, prese, punti luce e tutte le apparecchiature presenti, compre ... di raccolta del materiale di risulta. Per ogni mq. di superficie calpestabile interessata dall'impianto da dismettere. - Piano seminterrato Q=-1.40 m (WC) *(par.ug.=2*(16,50+ 3,30)+12,70+5,60)		57,90				57,90		
	- Piano rialzato Q=+0.8 0 m						13,00		
	- Piano rialzato Q=+1.40 m (Aula)						120,00		
	- Piano rialzato Q=+1.40 m (Nuove aree da acquisire) * (par.ug.=5,70*6,70)		38,19				38,19		
	SOMMANO...	m2					229,09	9,50	2'176,36
	<b>A R I P O R T A R E</b>								61'543,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								61'543,44
59 / 59 AP.05	Dismissione e trasporto a discarica di corpi illuminanti di qualsiasi natura tipo e dimensioni compreso l'onere del ponteggio fino a mt. 5.00. ed il trasporto al cassone di raccolta. - Piano seminterrato Q=-1.40 m (WC) *(par.ug.=2+2*4) - Piano rialzato Q=+0.8 0 m - Piano rialzato Q=+1.40 m (Aula) *(par.ug.=5*4+2+2) - Piano rialzato Q=+1.40 m (Nuove aree da acquisire)		10,00				10,00		
							2,00		
			24,00				24,00		
							10,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					46,00	12,12	557,52
60 / 60 AP.06	Dismissione e trasporto a discarica di ventilconvettore riscaldamento ivi compresa la dismissione delle valvole e la chiusura delle tubazioni di mandata e ritorno. - Piano rialzato Q=+1.40 m (Aula)						2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					2,00	95,04	190,08
61 / 61 AP.07	Smontaggio di unità esterna di condizionamento a pompa di calore presente in copertura, compreso lo smontaggio delle strutture di sostegno e delle tubazioni afferenti, l'eventuale ... one dell'acqua di condensa, ecc.. Compreo l'onere dell'accatastamento temporaneo delle unità nei luoghi indicati dal DL. - Piano rialzato Q=+1.40 m (Aula)						2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					2,00	63,06	126,12
62 / 62 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportaz ... 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 Risanamento elementi in c.a. ammalorati - Piano seminterrato Q=-1.40 m Pilastri e travi *(lung.=2,00+2,90+1,70+2,40) (lung.=1,10+0,90) Murature  - Piano rialzato a Q=+1.40 m (aula) Pilastri e travi *(lung.=2*0,60+2*0,35) (larg.=0,40+0,50+0,40) (larg.=0,20+0,50+0,20)		2,00	9,00	0,500	1,000	9,00		
				2,00	0,500	1,000	1,00		
							10,00		
			2,00	1,90	1,000	1,000	3,80		
			2,00	10,00	1,300	1,000	26,00		
			2,00	5,00	0,900	1,000	9,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					58,80	93,59	5'503,09
63 / 63 21.03.01.002	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportaz ... o, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2 Vedi voce n° 62 [m² 58.80]					5,000	294,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m² x cm					294,00	39,76	11'689,44
64 / 64 21.03.05	Barre di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, fornite e poste in opera per risanamenti strutturali, compreso l ... legatura con filo di ferro zincato, lo sfrido e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Risanamento elementi in c.a. ammalorati Barre D10 mm Barre D14 mm			100,00		0,616	61,60		
				50,00		1,210	60,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						122,10		79'609,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						122,10		79'609,69
65 / 65 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Risanamento elementi in c.a. ammalorati Rete strutturale elettrosaldato zincato filo D=3 mm, maglia 5x5 cm	kg	150,00			2,200	122,10	8,17	997,56
	SOMMANO...	Kg					330,00	2,50	825,00
66 / 66 03.02.05	Sovrapprezzo alle voci 3.2.1.1 e 3.2.1.2 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. Vedi voce n° 65 [Kg 330.00]						330,00		
	SOMMANO...	kg					330,00	1,27	419,10
67 / 67 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Risanamento elementi in c.a. ammalorati - Piano seminterrato Q=-1.40 m Pilastr e travi *(lung.=2,00+2,90+1,70+2,40) (lung.=1,10+0,90) Murature - Piano rialzato a Q=+1.40 m (aula) Pilastr e travi *(lung.=2*0,60+2*0,35) (larg.=0,40+0,50+0,40) (larg.=0,20+0,50+0,20)		2,00	9,00 2,00	0,500 0,500		9,00 1,00 10,00		
	SOMMANO...	m²	2,00	1,90 10,00 5,00	1,000 1,300 0,900		3,80 26,00 9,00	23,91	1'405,91
68 / 68 21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione origina ... e e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio Risanamento elementi in c.a. ammalorati - Piano seminterrato Q=-1.40 m - Piano rialzato a Q=+1.40 m (aula)		2,00	3,00 12,00 12,00	4,850 8,000 1,900		29,10 96,00 22,80	118,73	17'560,17
	SOMMANO...	m²					147,90		
69 / 69 02.01.05	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale ... re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. Nuova Area da acquisire (WC + Corridoio)			6,75 2,60	3,200 3,200	0,300 0,300	6,48 2,50	253,77	2'278,85
	SOMMANO...	m³					8,98		
	A R I P O R T A R E								103'096,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								103'096,28
70 / 70 02.02.01.002	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm WC piano seminterrato a Q=-1.40 m Separè orinatoi Nuova Area da acquisire (WC + Corridoio)			2,80 2,60		1,800 3,200	5,04 8,32		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					13,36	31,21	416,97
71 / 71 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastard ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intonaco elementi in c.a. risanati - Piano seminterrato Q=-1.40 m Pilastrì e travi *(lung.=2,00+2,90+1,70+2,40) (lung.=1,10+0,90) Murature Separè orinatoi  - Piano rialzato a Q=+1.40 m (aula) Pilastrì e travi *(lung.=2*0,60+2*0,35) (larg.=0,40+0,50+0,40) (larg.=0,20+0,50+0,20)  Nuova Area da acquisire (WC + Corridoio)		2,00	9,00 2,00	0,500 0,500		9,00 1,00 10,00 5,04		
				2,80		1,800			
			2,00	1,90	1,000		3,80		
			2,00	10,00	1,300		26,00		
			2,00	5,00	0,900		9,00		
			2,00	6,74	3,200		43,14		
			2,94		3,200		9,41		
	(par.ug.=2*2,60+2*2,90)		11,00		3,200		35,20		
	(par.ug.=2,60*2,90)		7,54				7,54		
	(par.ug.=4*2,60*3,20+2*1,31*2,20+2*2,10*3,20)		52,48				52,48		
	(par.ug.=2,60*(1,31+2,10))		8,87				8,87		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					220,48	21,55	4'751,34
72 / 72 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 0,1 mm), dato in o ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Piano rialzato Q=+0,80 m (lung.=5,31*2+2,43*2) (lung.=5,30*2,43)  Nuova Area da acquisire (WC + Corridoio)			15,48 12,88		2,500	38,70 12,88		
			2,00	6,74	3,200		43,14		
			2,94		3,200		9,41		
	(par.ug.=2*2,60+2*2,90)		11,00		3,200		35,20		
	(par.ug.=2,60*2,90)		7,54				7,54		
	(par.ug.=4*2,60*3,20+2*1,31*2,20+2*2,10*3,20)		52,48				52,48		
	(par.ug.=2,60*(1,31+2,10))		8,87				8,87		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					208,22	16,77	3'491,85
73 / 73 11.01.03	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa 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. - Piano seminterrato Q=-1.40 m (lung.=3,00+4,85+3,00+4,90) (lung.=3,00*1,20)/2) (lung.=3,00*5,95)		2,00 2,00 2,00	15,75 1,80 17,85		4,000	126,00 3,60 35,70		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						165,30		111'756,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						165,30		111'756,44
	(lung.=2,50*2+1,50*2) (lung.=2,50*1,50) (lung.=4,95*2+2,50*2) (lung.=2,15*2+1,00*2) (lung.=2,15*1,00) (lung.=1,57*2+1,10*2) (lung.=1,57*1,10)		2,00 2,00  2,00  2,00 2,00	8,00 3,75 14,90 6,30 2,15 5,34 1,73		2,000  4,500 2,600  2,600	32,00 7,50 67,05 16,38 2,15 27,77 3,46		
	SOMMANO...	m²					321,61	6,21	1'997,20
74 / 74 10.01.03.002	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia e simili - Piano seminterrato Q=-1.40 m Rivestimenti scala di accesso ai WC *(lung.=0,30+0,17)		14,00	0,47 1,10 1,50	1,100 1,000 1,000		7,24 1,10 1,50		
	Soglie davanziali finestre		2,00 2,00 2,00	1,80 2,90 2,40	0,350 0,350 0,350		1,26 2,03 1,68		
	(lung.=0,70+0,85)			1,55	0,350		0,54		
	- Piano rialzato Q=+0.80 m Scala in marmo accesso principale all'aula *(lung.=0,30+0,17) (lung.=0,30+0,17)		4,00	0,47 0,47 5,00	4,900 5,500 1,500		9,21 2,59 7,50		
	Soglie davanziali finestre		2,00	1,90	0,350		1,33		
	- Piano rialzato Q=+3.50 m Soglie davanziali finestre		2,00	3,00 5,00	0,350 0,350		2,10 1,75		
	(lung.=2,50+3,60)		2,00	6,10	0,350		4,27		
	SOMMANO...	m²					44,10	142,37	6'278,52
75 / 75 10.01.07.002	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 3 - Piano seminterrato Q=-1.40 m Rivestimenti scala di accesso ai WC *(lung.=0,30+0,17)		14,00	0,47 1,10 1,50	1,100 1,000 1,000		7,24 1,10 1,50		
	- Piano rialzato Q=+0.80 m Scala in marmo accesso principale all'aula *(lung.=0,30+0,17) (lung.=0,30+0,17)		4,00	0,47 0,47 5,00	4,900 5,500 1,500		9,21 2,59 7,50		
	SOMMANO...	m²					29,14	25,48	742,49
76 / 76 10.01.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 - 10.1.2 - 10.1.3 - 10.1.4, avente sezioni inferiori a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Piano seminterrato Q=-1.40 m Soglie davanziali finestre		2,00 2,00 2,00	1,80 2,90 2,40			3,60 5,80 4,80		
	(lung.=0,70+0,85)			1,55			1,55		
	- Piano rialzato Q=+0.80 m Soglie davanziali finestre		2,00	1,90			3,80		
	A R I P O R T A R E						19,55		120'774,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						19,55		120'774,65
77 / 77 10.01.11	- Piano rialzato Q=+3.50 m Soglie davanali finestre  (lung.=2,50+3,60)	m	2,00	3,00			6,00	3,17	135,52
				5,00			5,00		
			2,00	6,10			12,20		
	<b>SOMMANO...</b>						42,75		
	Formazione di spigolo smussato, eseguito a macchina con raggio di 0,5 cm, compresi pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	cad						2,53	141,68
	- Piano seminterrato Q=-1.40 m Soglie davanali finestre *(par.ug.=2*4)		8,00				8,00		
	(par.ug.=2*4)		8,00				8,00		
	(par.ug.=2*4)		8,00				4,00		
	- Piano rialzato Q=+0.80 m Soglie davanali finestre *(par.ug.=2*4)		8,00				8,00		
	- Piano rialzato Q=+3.50 m Soglie davanali finestre *(par.ug.=2*4)		8,00				8,00		
	(par.ug.=2*4)		8,00				4,00		
	<b>SOMMANO...</b>						56,00		
	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.	m²						13,67	181,13
	- Piano rialzato Q=+0.80 m			5,30	2,500		13,25		
	<b>SOMMANO...</b>						13,25		
79 / 79 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 superficie tr ... rsi a parte. Inclusi i collanti, gli sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.	m²						57,68	10'070,93
	Pavimentazione Aula Furnari (larg.=0,40+0,85)		6,00	12,00	2,800		33,60		
				12,00	1,250		90,00		
							30,00		
	- Piano rialzato Q=+1.40 m corridoio			3,00	7,000		21,00		
	<b>SOMMANO...</b>						174,60		
80 / 80 05.01.08	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in pa ... golo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.	m²						48,87	3'485,90
	- Piano seminterrato Q=-1.40 m Pavimenti zona WC *(lung.=4,85*3,00)		2,00	14,55			29,10		
	(lung.=2,50*1,50)		2,00	3,75			7,50		
	(lung.=1,60*1,10)		2,00	1,76			3,52		
	(lung.=2,20*1,00)			2,20			2,20		
	Pavimenti disimpegno WC *(lung.=5,00*2,50)			12,50			12,50		
	- Piano rialzato Q=+1.40 m Pavimenti nuovi WC *(lung.=2,90+1,35+2,10)			6,35	2,600		16,51		
	<b>SOMMANO...</b>						71,33		
	<b>A R I P O R T A R E</b>								134'789,81



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								134'789,81
81 / 81 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici Vedi voce n° 80 [m² 71.33]						71,33		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					71,33	17,92	1'278,23
82 / 82 05.02.05.003	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma ... Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 20x20 cm s = 8 mm - Piano seminterrato Q=-1.40 m Rivestimento pareti Zone di disimpegno WC *(lung.=4,85+3,00+4,85+3,00) WC *(lung.=2*1,60+2*1,10) (lung.=2*2,13+2*1,00) Separè orinatoi *(lung.=2,80+0,20+1,80)  - Piano rialzato Q=+1.40 m nuovi WC *(lung.=2*2,60+2*2,90) (lung.=2*1,35+2*2,60) (lung.=2*2,10+2*2,60)		2,00 2,00	15,70 5,40 6,26 4,80		1,800 1,800 1,800 1,800	56,52 19,44 11,27 8,64		
	<b>SOMMANO...</b>	m²		11,00 7,90 9,40		1,800 1,800 1,800	19,80 14,22 16,92	47,57	6'983,75
83 / 83 05.02.04.003	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa in piastrelle di gres - Piano seminterrato Q=-1.40 m Zone di disimpegno WC *(lung.=4,85+3,00+4,85+3,00) WC *(lung.=2*1,60+2*1,10) (lung.=2*2,13+2*1,00) - Piano rialzato Q=+1.40 m nuovi WC *(lung.=2*2,60+2*2,90) (lung.=2*1,35+2*2,60) (lung.=2*2,10+2*2,60)		2,00 2,00	15,70 5,40 6,26			31,40 10,80 6,26		
	<b>SOMMANO...</b>	m		11,00 7,90 9,40			11,00 7,90 9,40	3,98	305,50
84 / 84 05.02.06.002	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, ... mento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm - Piano seminterrato Q=-1.40 m Rivestimenti scala di accesso ai WC *(lung.=0,30+0,17)		14,00	0,47 1,10 1,50	0,150 0,150 0,150		0,99 0,17 0,23		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					1,39	20,06	27,88
85 / 85 AP.10	Fornitura e posa in opera di controsoffitto tipo Knauf con alta capacità di coibentazione comprensivo di ogni accessorio, ecc. compresa la struttura in profili d'acciaio zincato d ... rvizio per interventi posti fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Piano rialzato (Aula)			12,00 12,00	11,000 1,800		132,00 21,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						153,60		143'385,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						153,60		143'385,17
86 / 86 AP.11	Fornitura e collocazione di sistema di rivestimento finito a parete, realizzato per accostamento di pannelli a base di fibra di legno, con incastro a secco (senza ausilio di colla) ... vari impianti, pannelli coprirullo infissi etc.. e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. - Rvestimento in pannelli pareti Aula Furnari (H/peso=(5,00+3,20)/2) (lung.=2*0,65+2*0,35)	m2	2,00	5,40	1,200		6,48	78,10	16'894,59
				2,90	1,200		6,96		
				12,00	1,000		12,00		
				5,64	6,610		37,28		
							216,32		
87 / 87 AP.09	Fornitura e collocazione di doghe in legno di rovere parquet pretrattato, mediante dismissione della tapezzeria esistente, pulitura e rinforzo della pedana, compreso la rimozione e il trasporto al cassone, Pedana in legno cattedra (lung.=2*1,75+5,00)	m2	2,00	11,15		5,000	55,75	271,10	37'371,14
				8,00		4,100	65,60		
				1,75		2,200	7,70		
				2,00		2,200	8,80		
88 / 88 15.01.04.002	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con g ... quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC area da acquisire	cad					1,00	266,18	266,18
89 / 89 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Piano seminterrato a Q=-1.40 m WC esistente Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC area da acquisire	cad					4,00	318,77	2'231,39
90 / 90 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo d ... e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Piano seminterrato a Q=-1.40 m WC esistente Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC area da acquisire	cad					4,00	245,43	1'227,15
	A R I P O R T A R E								202'920,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								202'920,36
91 / 91 15.01.09	Fornitura e posa in opera di orinatoio a colonna con pedana in vetrochina delle dimensioni di 110x45 cm, con funzionamento a caduta, comprendente apparecchiatura costituit ... ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. Piano seminterrato a Q=-1.40 m WC esistente						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	364,09	1'456,36
92 / 92 15.03.01	Fornitura e posa in opera di mobile attrezzato monoblocco per disabili comprensivo di: a) cassetta di scarico elettronica avente funzione di prelavaggio e lavaggio; b) ta ... lloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC disabili area da acquisire						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	2'781,08	2'781,08
93 / 93 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronici ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC disabili area da acquisire						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	1'836,12	1'836,12
94 / 94 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di ... o le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC disabili area da acquisire						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	387,57	387,57
95 / 95 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne ... eso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC disabili area da acquisire						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	450,82	450,82
96 / 96 15.03.07	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC disabili area da acquisire						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	273,72	273,72
	A R I P O R T A R E								210'106,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								210'106,03
97 / 97 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezion ... assatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Piano seminterrato a Q=-1.40 m WC esistente *(par.ug.=4+4+4+2) Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC area da acquisire *(par.ug.=4+3+4)		14,00				14,00		
			11,00				11,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	100,58	2'514,50
98 / 98 15.04.02.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Piano seminterrato a Q=-1.40 m WC esistente *(par.ug.=4+4+4+2) Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC area da acquisire *(par.ug.=4+3+4)		14,00				14,00		
			11,00				11,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	81,37	2'034,25
99 / 99 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Piano seminterrato a Q=-1.40 m WC esistente *(par.ug.=4+2+2+2) Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC area da acquisire *(par.ug.=3+2+2)		10,00				10,00		
			7,00				7,00		
	SOMMANO...	cad					17,00	88,08	1'497,36
100 / 100 15.04.14.002	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm Piano seminterrato a Q=-1.40 m WC esistente Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC area da acquisire						10,00		
							10,00		
	SOMMANO...	m					20,00	14,17	283,40
101 / 101 15.04.14.006	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti ... ei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm Piano seminterrato a Q=-1.40 m WC esistente Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC area da acquisire						5,00		
							5,00		
	A R I P O R T A R E						10,00		216'435,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10,00		216'435,54
102 / 102 15.04.23	SOMMANO... Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compres ... ertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.	m					10,00	18,77	187,70
							2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	121,36	242,72
103 / 103 15.04.09.003	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longi ... sinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm Piano seminterrato a Q=-1.40 m WC esistente Piano rialzato a Q=+1.40 m Nuovo WC area da acquisire						20,00		
							20,00		
	SOMMANO...	m					40,00	16,24	649,60
104 / 104 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Piano rialzato Q=+0.80 m Passamano in ferro scala ingresso principale Passamano - tubo rettangolare 10x40 mm S=3 mm  - Piano rialzato Q=+1.40 m Nuova passerella via di esodo Passamano - tubo rettangolare 10x40 mm S=3 mm * (lung.=2,06+2,84+4,70+3,87+2,33+3,30+2,20)		2,00	2,80		6,780	37,97		
				21,30		6,780	144,41		
	SOMMANO...	kg					182,38	3,49	636,51
105 / 105 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Piano seminterrato Q=-1.40 m Grate finestre *(lung.=1,80+2,90+2,40)  - Piano rialzato Q=+0.80 m Passamano in ferro scala ingresso principale montanti - quadro pieno S=25mm *(par.ug.=2*6) fermapiede - piatto 10 mm S=5 mm		2,00 2,00	7,10 0,85	0,400 0,400	10,000 10,000	56,80 6,80		
			12,00 2,00	1,10 2,80		4,910 3,930	64,81 22,01		
	SOMMANO...	kg					150,42	3,12	469,31
106 / 106 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 104 [kg 182.38] Vedi voce n° 105 [kg 150.42]						182,38 150,42		
	SOMMANO...	kg					332,80	2,42	805,38
	A R I P O R T A R E								219'426,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								219'426,76
107 / 107 07.02.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qual ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata Vedi voce n° 104 [kg 182.38] Vedi voce n° 105 [kg 150.42]						182,38 150,42		
	SOMMANO...	m²					332,80	12,77	4'249,86
108 / 108 07.02.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fi ... A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J - Piano rialzato Q=+1.40 m Nuova passerella via di esodo Barre longitudinali HEA 120 *(lung.=2,06+2,84+4,70+3,87+2,33+3,30+2,20) Traverse di collegamento IPE 120 Colonne appoggio a terra HEA 120			21,30 2,20 1,20		19,900 13,300 19,900	423,87 409,64 191,04		
	SOMMANO...	kg					1'024,55	3,65	3'739,61
109 / 109 07.02.03	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a ... Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J - Piano rialzato Q=+1.40 m Nuova passerella via di esodo Montanti passamano - tubo pieno quadro S=25 mm		40,00		1,100	4,910	216,04		
	SOMMANO...	kg					216,04	4,71	1'017,55
110 / 110 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. Vedi voce n° 108 [kg 1'024.55] Vedi voce n° 109 [kg 216.04]						1'024,55 216,04		
	SOMMANO...	kg					1'240,59	1,80	2'233,06
111 / 111 07.02.09	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longherina portante e maglia delle dimensioni ... o di ogni accessorio, formato e posto in opera, e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Piano rialzato Q=+1.40 m Nuova passerella via di esodo Lamiera bugnata antiscivolo zincata			10,00	2,100	26,100	548,10		
	SOMMANO...	kg					548,10	6,55	3'590,06
112 / 112 07.02.16.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio,								
	A R I P O R T A R E								234'256,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								234'256,90
113 / 113 11.03.01	sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera Vedi voce n° 108 [kg 1 024.55] Vedi voce n° 109 [kg 216.04] Vedi voce n° 111 [kg 548.10]	kg					1'024,55 216,04 548,10	1,14	2'039,11
	<b>SOMMANO...</b>						1'788,69		
	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o c ... ra, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Piano seminterrato Q=-1.40 m Grate finestre *(lung.=1,80+2,90+2,40)		2,00 2,00	7,10 0,85	0,400 0,400		5,68 0,68		
	- Piano rialzato Q=+0.80 m Passamano in ferro scala ingresso principale *(lung.=1,60+1,20)		2,00	2,80	1,100		6,16		
114 / 114 21.11.01	<b>SOMMANO...</b>	m²					12,52	15,16	189,80
	Realizzazione di impermeabilizzazione continua mediante applicazione a freddo di membrana monocomponente, in emulsione acquosa, a base di resine elastomeriche, pigm ... eno 10 cm. Il prezzo è comprensivo di ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Impermeabilizzazione copertura aula preventiva all'installazione dell'impianto di climatizzazione * (par.ug.=30,00+100,00)		130,00				130,00		
	<b>SOMMANO...</b>						130,00		
115 / 115 08.01.04.001	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 50 ÷ 60, verniciati a polvere ... tente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/ (m²/K) con vetro camera 4-6-4 - Piano seminterrato Q=-1.40 m finestre *(lung.=1,80+2,90+2,40)	m²	2,00 2,00	7,10 0,85	0,400 0,400		5,68 0,68	470,38	22'738,17
	- Piano rialzato Q=+0.80 m finestre		2,00	1,90	0,700		2,66		
	- Piano rialzato Q=+3.50 m (Aula) finestre		2,00	3,00	1,300		7,80		
	(lung.=2,50+3,60)		2,00	5,00	1,300		6,50		
	- Piano rialzato Q=+5.90 m (Aula) finestre		2,00	6,10	1,600		19,52		
			2,00	3,00	0,500		3,00		
				5,00	0,500		2,50		
	<b>SOMMANO...</b>						48,34		
116 / 116 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 polvere ... tente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/ (m²/K) con vetro camera 4-6-4 - Piano rialzato Q=+0.80 m Portone principale			3,00 1,70	2,500 2,500		7,50 -4,25		
			-1,00						
	<b>A R I P O R T A R E</b>						3,25		262'642,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,25		262'642,98
117 / 117 08.01.11.001	- Piano rialzato Q=+1.40 m (nuova area da acquisire) Portone principale		-1,00	2,95 1,70	3,200 2,500		9,44 -4,25		
	Sommano positivi...	m²					16,94		
	Sommano negativi...	m²					-8,50		
	SOMMANO...	m²					8,44	407,13	3'436,18
118 / 118 08.04.05	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 60÷70, verniciati a p ... i misurazione: m² 2,00. con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,2 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4								
	- Piano rialzato Q=+0.80 m Portone principale			1,70	2,500		4,25		
	- Piano rialzato Q=+1.40 m (nuova area da acquisire) Portone principale			1,70	2,500		4,25		
	SOMMANO...	m²					8,50	541,17	4'599,95
119 / 119 08.03.09	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° 115 [m² 48.34] Vedi voce n° 116 [m² 8.44] Vedi voce n° 117 [m² 8.50]						48,34 8,44 8,50		
	SOMMANO...	m²					65,28	41,75	2'725,44
	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta d ... ta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.								
	- Piano seminterrato Q=-1.40 m Porte		2,00 2,00 2,00 3,00	1,17 0,80 1,10 0,80	2,500 1,800 1,000 2,200		5,85 2,88 2,20 5,28		
120 / 120 AP.12	- Piano rialzato Q=+0.80 m Porta di accesso al WC			0,80	2,200		1,76		
	- Piano rialzato Q=+1.40 m (nuova area da acquisire) Porte		2,00 2,00	1,00 0,90	2,200 2,200		4,40 3,96		
	SOMMANO...	m²					26,33	249,73	6'575,39
	Fornitura e collocazione di porta tagliafuoco in acciaio, completa di telaio, battente a doppia parete, cerniere speciali con molla incorporata, completa di maniglione antipanico ... iatura con materiale epossidico, omologata REI 120 e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Nuova porta REI via di esodo aula				1,500	2,300	3,45		
120 / 120 AP.12	SOMMANO...	m2					3,45	318,38	1'098,41
	A R I P O R T A R E								281'078,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								281'078,35
121 / 121 AP.13	Fornitura e collocazione di maniglione antipanico conforme alla normativa in vigore per infissi a due ante, completo di aste che consentano la chiusura con aggancio al tetto ed al pavimento. supporti guida per le aste e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						4,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad.					4,00	226,93	907,72
122 / 122 AP.14	Fornitura e collocazione di tende a rullo motorizzate oscuranti complete di cassonetto in alluminio da mm.90, tappi in nylon con rinforzi d'acciaio all'interno con attacco motore da ... .L.. - con il seguente sviluppo ml 3,60 (larghezza) ml. 1.60 altezza in modo da dare l'opera a perfetta regola d'arte. Tende motorizzate pareti laterali aula						2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					2,00	846,99	1'693,98
123 / 123 AP.15	Fornitura e collocazione di tende a rullo motorizzate oscuranti complete di cassonetto in alluminio da mm.90, tappi in nylon con rinforzi d'acciaio all'interno con attacco motore da ... .L.. - con il seguente sviluppo ml 3.60 (larghezza) ml. 1.60 altezza in modo da dare l'opera a perfetta regola d'arte. Tende motorizzate pareti laterali aula						2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					2,00	989,33	1'978,66
124 / 124 08.05.04	Fornitura e collocazione di frangisole con bande verticali, larghezza bande e colore a scelta della D.L., in lana di vetro o del tipo a sacco, compreso il cassonetto in alluminio d ... , la fune di tiraggio e la catenina di orientamento e quanto altro occorra per dare il lavoro completo a regola d'arte. Tende frangisole aula - Piano rialzato Q=+3.50 m (Aula) finestre - Piano rialzato Q=+5.90 m (Aula) finestre		2,00	3,00 5,00	1,300 1,300		7,80 6,50		
	<b>SOMMANO...</b>	m²	2,00	3,00 5,00	0,500 0,500		3,00 2,50	40,55	802,89
125 / 125 14.04.01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... ione. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A QUADRO ELETTRICO GENERALE AULA (par.ug.=0,600*0,900) QUADRO PIANO SEMINTERRATO *(par.ug.=0,500*0,800)		0,54 0,40				0,54 0,40		
	<b>SOMMANO...</b>	m²					0,94	2'782,00	2'615,08
126 / 126 14.04.07.020	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione no ... legamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 125 A SEZIONATORE TERAPOLARE In=125A - Entro QE1						1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						1,00		289'076,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		289'076,68
127 / 127 14.04.14.003	- Entro QE2						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	115,60	231,20
	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lamp ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A AUSILIARI PRESENZA RETE (Fusibile)						1,00		
	- Entro QE1 - Entro QE2						1,00		
128 / 128 14.04.16.005	SOMMANO...	cad					2,00	39,90	79,80
	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamen ... chettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED AUSILIARI PRESENZA RETE (Lampada)						3,00		
	- Entro QE1 - Entro QE2						3,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	22,20	133,20
129 / 129 20.01.01.01u tu	Fornitura e collocazione di sistema di misurazione, acquisizione e gestione dei parametri elettrici composto da: n.1 Energy Server Gateway come il tipo Schneider Electric Com'X 510 ... ; le prove di funzionamento e quanto altro necessari per dare l'impianto completo e funzionante a perfetta regola d'arte SISTEMA DI ENERGY MANAGMENT						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'081,75	2'081,75
130 / 130 14.04.05.009	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 nominale non ... rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A INTERRUTTORI DI SETTORE (MGT)						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	37,40	748,00
131 / 131 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 ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA INTERRUTTORI DI SETTORE (DIFF)						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	47,90	479,00
132 / 132 14.04.05.033	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 nominale non ... eruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA								
	A R I P O R T A R E								292'829,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								292'829,63
133 / 133 14.04.06.017	e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A INTERRUTTORE UNITA' ESTERNA CDZ (MGT)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	150,90	150,90
	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 ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA INTERRUTTORE UNITA' ESTERNA CDZ (DIFF)						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	69,30	138,60
134 / 134 14.04.08.006	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI ... l partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A INTERRUTTORE ENTRO QUADRO ESISTENTE (MGT)						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	453,80	907,60
	Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i ca ... i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 4P INTERRUTTORE ENTRO QUADRO ESISTENTE (DIFF)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	507,30	507,30
136 / 136 14.03.02.005	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, collari, ec ... insieme, salvo diversa e indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. Meno restrittiva diametro esterno 50mm CAVIDOTTO DORSALE PRINCIPALE - Da quadro esistente a QE1		2,00	80,00			160,00		
	CAVIDOTTO DISTRIBUZIONE SOPRA QUOTA CONTROSOFFITTO SERVIZI ENERGIA								
	- Da cassetta A a cassetta C		2,00	12,00			24,00		
	- Da cassetta C a cassetta D		4,00	15,00			60,00		
	- Da cassetta D a cassetta F		2,00	12,00			24,00		
	- Da cassetta B a cassetta E		2,00	12,00			24,00		
	- Da cassetta A a cassetta F		2,00	12,00			24,00		
	CAVIDOTTO DISTRIBUZIONE SOPRA QUOTA CONTROSOFFITTO SERVIZI BASSISSIMA TENSIONE								
	- Da cassetta A a cassetta C		1,00	12,00			12,00		
	- Da cassetta C a cassetta D		1,00	15,00			15,00		
	- Da cassetta D a cassetta F		1,00	12,00			12,00		
	- Da cassetta B a cassetta E		1,00	12,00			12,00		
	- Da cassetta A a cassetta F		1,00	12,00			12,00		
	SOMMANO...	m					379,00	18,70	7'087,30
137 / 137	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								301'621,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								301'621,33
14.03.11.004	P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D40mm CAVIDOTTO DISTRIBUZIONE SOTTO TRACCIA DIAMETRO 40mm - Da Quadro Elettrico a cassetta C - Da rack Audio a cassetta F		6,00 2,00	5,00 6,00			30,00 12,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					42,00	5,67	238,14
138 / 138 14.03.11.003	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm CAVIDOTTO DISTRIBUZIONE SOTTOTRACCIA - Da rack Audio a cassetta sopra controsoffitto		2,00	6,00			12,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					12,00	5,23	62,76
139 / 139 18.08.05.05u tu	Fornitura e collocazione di cavidotto a parete realizzato con guaina spiralata in materiale termoplastico autoestinguente, tipo Dielectrix DF (o similari), diametro non inferiore a ... ne IP55, accessori di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. CAVIDOTTO DORSALE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO - All'esterno		4,00	5,00			20,00		
	<b>SOMMANO...</b>	ml					20,00	11,94	238,80
140 / 140 14.03.16.007	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requis ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm² CONDUTTORE H07Z1-K 1x25mmq - Conduttore di protezione da quadro esistente a QE1 - Conduttore di protezione da quadro esistente a dispersore di terra		1,00 1,00	85,00 100,00			85,00 100,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					185,00	9,99	1'848,15
141 / 141 14.03.16.006	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requis ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x16mm² CONDUTTORE H07Z1-K 1x16mmq - Conduttore di protezione da QE1 a unità esterna CDZ		1,00	35,00			35,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m					35,00	7,17	250,95
142 / 142 14.03.18.002	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm² CONDUTTORE FG16(o)M16 1x16mmq								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								304'260,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								304'260,13
143 / 143 14.03.18.003	- Conduttore di neutro da QE1 a unità esterna	m	1,00	35,00			35,00	6,77	236,95
	<b>SOMMANO...</b>						35,00		
	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x25mm² CONDUTTORE FG16(o)M16 1x25mmq	m	1,00	85,00			85,00	8,89	1'689,10
	- Conduttore di neutro da quadro esistente a QE1 - Conduttore di fase da QE1 a unità esterna CDZ <b>SOMMANO...</b>		3,00	35,00			105,00		
144 / 144 14.03.18.004	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 v ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm² CONDUTTORE FG16(o)M16 1x35mmq	m						11,66	2'973,30
	- Conduttore di fase da quadro esistente a QE1 <b>SOMMANO...</b>		3,00	85,00			255,00		
							255,00		
145 / 145 14.03.16.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requis ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm² CONDUTTORE H07Z1-K 1x4mmq	m	4,00	60,00			240,00	2,44	585,60
	- Dorsali circuiti prese e unità interne CDZ <b>SOMMANO...</b>						240,00		
146 / 146 14.03.16.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requis ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm² CONDUTTORE H07Z1-K 1x2,5mmq	m	10,00	60,00			600,00	1,74	1'044,00
	- Dorsali circuiti luce e tende oscuranti <b>SOMMANO...</b>						600,00		
147 / 147 14.01.03.004	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partir ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K PUNTO COMANDO PRINCIPALE	cad					1,00	45,40	408,60
	- Pulsante luce in prossimità della cattedra - Doppio pulsante tende motorizzate - Pulsante luce in prossimità degli ingressi - Disimpegno <b>SOMMANO...</b>						1,00		
							5,00		
							2,00		
148 / 148	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o						9,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>								311'197,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								311'197,68
14.01.01.002	commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K DERIVAZIONE PER PUNTO LUCE - Disimpegno						2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					2,00	43,20	86,40
149 / 149 14.01.05.004	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestime ... di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavoH07Z1-K PUNTO COMADO AGGIUNTO A ESISTENTE - Interruttore luce lavagna in prossimità della cattedra - Doppio pulsante schermo motorizzato - Pulsante accensione video proiettore						1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					3,00	17,30	51,90
150 / 150 14.01.07	Maggiorazione per realizzazione di punto di comando luminoso tramite l'inserimento e il collegamento di lampada spia luminosa a led entro apparecchio di comando predisposto per localizzazione dello stesso al buio. MAGGIORAZIONE PER PULSANTE LUMINOSO						10,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					10,00	5,08	50,80
151 / 151 14.01.08utu	Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere. RELE' INTERFACCIA - Pulsanti						20,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad.					20,00	12,20	244,00
152 / 152 14.02.01.002	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm² PUNTO PRESA 2x16A+T						10,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					10,00	48,50	485,00
153 / 153 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 (terra cent ... ttuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli PUNTO PRESA 2x16A+T						10,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					10,00	15,10	151,00
154 / 154 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								312'266,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								312'266,78
	partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. PUNTO PRESA SERVIZI INFORMATICI						2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					2,00	74,70	149,40
155 / 155 18.01.52.01u tu	Fornitura e collocazione di centralino prese personal computer protetto composto da: n°1 quadretto da parete o incasso in resina termoplastica, doppio isolamento IP40, come il tipo ... ttrici al punto già predisposto e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. QUADRETTO MULTIPRESE						2,00		
	<b>SOMMANO...</b>	ognuno					2,00	121,98	243,96
156 / 156 18.01.52.02u tu	Fornitura e collocazione di torretta da pavimento, a scomparsa, composta da: n°1 struttura a scomparsa da pavimento con coperchio calpestabile e capienza n°20 moduli DIN, dimension ... ificazione della presa ethernet e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. TORRETTE DA PAVIMENTO A SCOMPARSA						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	ognuno					1,00	717,12	717,12
157 / 157 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 derivazione d ... esi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 2,5mm² PUNTO DI ALIMENTAZIONE 1x2.5mmq - Tende motorizzate - Unità interne CDZ - Corpi illuminanti vie di esodo - Lavagna - Schermo motorizzato - Videoproiettore						4,00 8,00 8,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					23,00	43,20	993,60
158 / 158 14.01.08.003	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... presi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 4mm² PUNTO DI ALIMENTAZIONE 1x4mmq - Quadretti multiprese - Torretta a scomparsa						2,00 1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cad					3,00	45,40	136,20
159 / 159 14.03.10.002	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole ... sselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 6000mm²								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								314'507,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								314'507,06
160 / 160 14.03.11.002	CANALIZZAZIONE DORSALE PRINCIPALE						80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	31,50	2'520,00
	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm TUBAZIONE FK15 D25						150,00		
161 / 161 14.03.11.003	SOMMANO...	m					150,00	4,88	732,00
	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm TUBAZIONE FK15 D32						140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	5,23	732,20
162 / 162 14.08.03.002	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio ... e luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Dali - Flusso								
	CORPO ILLUMINANTE LUCE ORDINARIA AULA								
	- Aula del tipo 60x60cm e flusso luminoso non inferiore a 3300 lumen *(par.ug.=20+6)		26,00				26,00		
	- Disimpegno Aula del tipo 120x30cm e flusso luminoso non inferiore a 3300 lumen						2,00		
	- Piano seminterrato						16,00		
	- Nuova area da acquisire a piano rialzato						10,00		
163 / 163 14.08.10.002	SOMMANO...	cad					54,00	148,00	7'992,00
	Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia ... inante, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED								
	EMERGENZA PER CORPO ILLUMINANTE LUCE ORDINARIA AULA								
	- Aula *(par.ug.=20+6)		26,00				26,00		
	- Disimpegno Aula						2,00		
	- Piano seminterrato						16,00		
164 / 164 14.03.17.025	- Nuova area da acquisire a piano rialzato						10,00		
	SOMMANO...	cad					54,00	226,10	12'209,40
	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x1,5mm² ALIMENTAZIONE PER CORPO ILLUMINANTE LUCE ORDINARIA FINO A CASSETTA DI DERIVAZIONE								
	- Aula *(par.ug.=3,00*24)		72,00				72,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						72,00		338'692,66



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						72,00		338'692,66
	SOMMANO...	m					72,00	3,19	229,68
165 / 165 14.03.17.049	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 ... connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x1,5mm <sup>2</sup> + GV ALIMENTAZIONE PER CORPO ILLUMINANTE LUCE ORDINARIA E EMERGENZA FINO A CASSETTA DI DERIVAZIONE - Aula *(par.ug.=3,00*18)		54,00				54,00		
	SOMMANO...	m					54,00	4,66	251,64
166 / 166 14.08.11.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica sim ... icativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Autodiagnosi CORPO ILLUMINANTE EMERGENZA VIE DI ESODO - Aula e Disimpeno - Nuova area a piano rialzato						4,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	162,00	972,00
167 / 167 18.02.01.01u tu	Fornitura e collocazione di impianto di automazione e gestione dell'illuminazione dell'aula con protocollo DALI su BUS KNX composto dai seguenti elementi: a) n.1 Alimentatore elett ... plementate ivi incluso ogni altro onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante a perfetta regola d'arte. SISTEMA DI GESTIONE AUTOMATICA ILLUMINAMENTO AULA - Aula						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	4'502,94	4'502,94
168 / 168 14.03.17.016	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 ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 2x1,5mm <sup>2</sup> CAVO FG70-R 2x1.5mmq - Dorsale linea audio da rack *(par.ug.=2*30,00)		60,00				60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	2,49	149,40
169 / 169 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici SCAVO A MANO - Per posa dispersore orizzontale *(par.ug.=(20,00+12,00)*2*0,20*0,40)		5,12				5,12		
	SOMMANO...	mc					5,12	155,12	794,21
170 / 170 14.03.19.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.								
	A R I P O R T A R E								345'592,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								345'592,53
171 / 171 14.03.20.001	sez. 35 mm <sup>2</sup> CORDA DI RAME NUDO SEZIONE 35mmq - Dispersore orizzontale chiostrina interna * (par.ug.=(20,00+12,00)*2)		64,00				64,00		
	SOMMANO...	cad					64,00	6,75	432,00
	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciame ... r segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m PICCHETTO A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO H=1.5mt - Dispersore verticale chiostrina interna						6,00		
172 / 172 03.01.01.01	SOMMANO...	cad					6,00	90,90	545,40
	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 PROTEZIONE MECCANICA - Protezione meccanica dispersore *(par.ug.=(20,00+12,00)*2*0,20*0,05)		0,64				0,64		
	SOMMANO...	al m <sup>3</sup>					0,64	121,67	77,87
173 / 173 01.02.03	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ... sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni m <sup>3</sup> di scavo REINTERRO DEGLI SCAVI *(par.ug.=(20,00+12,00)*2*0,20*0,25)		3,20				3,20		
	SOMMANO...	al m <sup>3</sup>					3,20	4,98	15,94
174 / 174 14.03.11.002	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm CAVIDOTTO DISTRIBUZIONE SOTTO TRACCIA DIAMETRO 20mm - Tubazione per collegamenti equipotenziali						60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	4,88	292,80
175 / 175 14.03.16.004	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requis ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x6,0mm <sup>2</sup> CONDUTTORE H07Z1-K 1x6mmq - Realizzazione di collegamento equipotenziale tra massa estranea e nodo di terra						120,00		
	SOMMANO...	m					120,00	3,36	403,20
	<b>A R I P O R T A R E</b>								347'359,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								347'359,74
176 / 176 14.03.17.016	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. 2x1,5mm <sup>2</sup> collegamento diffusori centrlaina di comando *(par.ug.=25*8)		200,00				200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	2,49	498,00
177 / 177 A. - microugelli	Fornitura e collocazione di diffusore a microugelli mobili, diametro circa 15 mm, singolarmente orientabili in tutte le direzioni, piastra frontale piana in lamiera piena, cornice ... zo la manodopera per il collaudo ed eventuale chiusura di parte degli ugelli ai fini di tarare la portata del diffusore.						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	568,54	2'274,16
178 / 178 A.- s.reg.	Fornitura, trasporto e collocazione di serranda di regolazione per la taratura della portata dell'aria, completa di comando manuale, con alette tamburate passo 50 mm con movimento ... di esercizio: 70° C. Dimensioni base da 200 a 1000 mm, altezza da 1000 a 150. Area lorda (= BxH) da 0,14 fino a 0,45 mq						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	202,50	607,50
179 / 179 A.- Sil	Fornitura trasporto e collocazione di silenziatore rettangolare, costituito da un cassone metallico in lamiera zincata con telaio in lamiera zincata, dello spessore minimo di 1mm ... istiche del silenziatore dovranno essere adeguate alle caratteristiche del ventilatore dell'unità di trattamento d'aria.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	846,20	1'692,40
180 / 180 A. - ROOFTOP	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo in pompa di calore raffreddato ad aria "Roof Top" per ambienti a medio-alto affollamento per installazione all'esterno, ad al ... o di ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte secondo le funzioni principali sopra indicate.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	42'548,34	42'548,34
181 / 181 A.- Diff vort 315	Fornitura, trasporto e collocazione di diffusore circolare vorticoso a geometria variabile ed elevata induzione tipo con sistema di alette in acciaio e regolazione motorizzata ce ... compreso di: fasi di trasporto, scarico a pie d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00	660,61	5'284,88
182 / 182 A.- GR R 2000x700	Fornitura trasporto e collocazione di griglia di aspirazione, realizzata in acciaio con alette fisse, con passo 100 mm, disposte orizzontalmente e inclinate a 45° verso il basso co								
	A R I P O R T A R E								400'265,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								400'265,02
183 / 183 A.- giunti attiv	... valente, dimensioni variabili in più o in meno del 30%. Area netta 1,4 mq più o meno 30%, secondo indicazioni della D.L.						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					1,00	487,97	487,97
	Fornitura trasporto e collocazione di giunti antivibranti per canali rettangolari in gomma elastica con attacchi flangiati, completi di controflange,bulloni.						5,80		
	<b>SOMMANO...</b>	m					5,80	28,64	166,11
184 / 184 A.- can nudi	Fornitura in cantiere e collocazione di condotte a sezione rettangolare o quadrata, realizzate in lamiera zincata a bagno, negli spessori minimi dettati al riguardo dalle norme U.N ... zione a norma UNI EN 12097 esclusa la coibentazione e i giunti antivibranti. Gli staffaggi saranno a norma UNI 12236.								
	fuori						1'500,00		
	<b>SOMMANO...</b>	kg					1'500,00	7,35	11'025,00
	Fornitura in cantiere e collocazione di condotte a sezione rettangolare o quadrata, realizzate in lamiera zincata a bagno, negli spessori minimi dettati al riguardo dalle norme U.N ... zione a norma UNI EN 12097 esclusa la coibentazione e i giunti antivibranti. Gli staffaggi saranno a norma UNI 12236.								
185 / 185 A.- can nudi	dentro						1'400,00		
	<b>SOMMANO...</b>	kg					1'400,00	7,35	10'290,00
	Fornitura trasporto e collocazione di lastra isolante in elastomero espanso per la coibentazione esterna dei canali dell'aria posti all'esterno, coefficiente di conducibilità a 0° ... ggio della coibentazione, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						85,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m2					85,00	56,41	4'794,85
187 / 187 A.- can islana25	Fornitura trasporto e collocazione di lastra isolante in feltro lamellare di lana di roccia o lana di vetro, rivestito su un lato da un foglio di alluminio rinforzato da una rete i ... ggio della coibentazione, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						140,00		
	superficie dei canali interni						140,00		
	<b>SOMMANO...</b>	m2					140,00	16,68	2'335,20
	Fornitura trasporto e collocazione di lastra isolante in elastomero espanso per la coibentazione esterna dei canali.Fornitura trasporto e collocazione di lastra isolante in elast ... ggio della coibentazione, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						3,17		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						3,17		429'364,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						3,17		429'364,15
189 / 189 A.V.-AP-001	Fornitura e posa in opera di punto d' ingresso per impianto audio per microfono, realizzato con cavo schermato del tipo bilanciato, posto entro tubo in PVC flessibile corrugato pe ... mpensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Microfoni per tavolo relatori Pc per tavolo	m2					3,17	19,88	63,02
	SOMMANO...	ognuno					5,00 1,00		
	SOMMANO...	ognuno					6,00	59,72	358,32
190 / 190 A.V.-AP-002	Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro da incasso a soffitto, di formato rotondo, Colore Bianco (RAL 9010), a due vie dimensioni 200Å·300 mm, avente le seguenti caratterist ... sato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per controsoffitto						20,00		
	SOMMANO...	cadauno					20,00	285,38	5'707,60
191 / 191 A.V.-AP-004	Fornitura e posa in opera di mixer rack a 12 canali audio, controllo del livello di ingresso e EQ a due bande per ogni singolo canale,i ngressi: XLR bilanciati, 6,3 mm mono, TRS, ... compensato ogni onere ed accessorio necper la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	575,61	575,61
192 / 192 A.V.-AP-005	Fornitura e posa in opera di videoproiettore a 3 pannelli LCD, comprensivo di staffa per il fissaggio a muro, avente le seguenti caratteristiche tecniche: matrice 3 x 1,6 cm (0,63 ... ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	2'030,59	2'030,59
193 / 193 A.V.-AP-006	Fornitura e posa in opera di radiomicrofono dinamico unidirezionale, ad impugnatura, gamma frequenze radio : UHF 798 - 822 Mhz, modo di ricezione : PLL UHF SYTHESIZED , controllato ... o ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	297,58	297,58
194 / 194 A.V.-AP-007	Fornitura e posa in opera di microfono a condensatore o cardioide unidirezionale, risposta 100Å·16'000 Hz, Impedenza >=100 ohm, SensibilitÅ min. -37dBÅ±3dB (0dB=1V/Pa a 1kHz) lli ... to ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tavolo relatori						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00	261,02	1'305,10
195 / 195	Fornitura e posa in opera amplificatore di potenza p.a. tipo a								
	A R I P O R T A R E								439'701,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								439'701,97
A.V.-AP-008	1 canale audio, con potenza rms 480 W, impedenza d'ingresso 30 k ohm bil., sensibiltà ing. 1,23 mV, in uscita 21 ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					1,00	939,05	939,05
196 / 196 A.V.-AP-009	Fornitura e posa in opera di schermo per videoproiezione tensionato, motorizzato, con cassonetto in alluminio estruso verniciato a polveri epossidiche in colore bianco, tela di co ... nsato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					1,00	1'268,22	1'268,22
197 / 197 A.V.-AP-010	Fornitura e posa in opera di punto d'ingresso/uscita per collegamento VGA monitor/pc realizzato con cavo schermato del tipo a 15 poli d-sub, posto entro tubo in PVC flessibile ... nsato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. PC relatore Videoproiettore						1,00 1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					2,00	90,00	180,00
198 / 198 A.V.-AP-011	Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa 8-10 moduli, da incasso sottopavimento, per pavimenti modulari sopraelevati od in pavimenti tradizionali, fissata nella soletta i ... sorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Sotto il tavolo dei relatori						5,00		
	<b>SOMMANO...</b>	cadauno					5,00	135,98	679,90
199 / 199 AP.16	Fornitura e collocazione di impianto rilevazione fumi composto dai seguenti materiali: - n.1 centrale tipo Bentel 4 Loop; - n.3 batterie tampone per centrale e sirena esterna; - ... i saranno applicati sulla faccia esterna del controsoffitto (n.2) con idonee viti per il fissaggio, e n.2 a soffitto. Impianto rilazione fumi						1,00		
	<b>SOMMANO...</b>	a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>								445'269,14
	<b>T O T A L E euro</b>								445'269,14
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								



