



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Area della **Progettazione**, dello **Sviluppo Edilizio** e della **Manutenzione**

Denominazione progetto	Progetto N°
Accordo quadro per interventi manutentivi vari presso il patrimonio immobiliare di Ateneo - Contratto applicativo per l'intervento di "Interventi di ristrutturazione e manutenzione straordinaria delle aule site al piano terra, primo e secondo del Plesso Valdisavoia in Catania" CUP - E62B25000100005	07-25

Coordinatore della progettazione:

geom. I. Parisi



IGNAZIO ROBERTO NAZARENO
PARISI
27.10.2025 15:20:23 GMT+02:00

visto il R.U.P.:

dott. geol. S. Maugeri



SALVATORE
MAUGERI
28.10.2025 14:10:19
GMT+02:00

visto il Coordinatore A.P.S.E.Ma.:

dott. ing. A. Pappalardo

PROGETTISTI:

Aspetti architettonici:

geom. I. Parisi

Sicurezza in fase di progettazione:

dott. ing. A. M. Marchese

Aspetti impiantistica elettrico/meccanica:

dott. ing. G. Castrogiovanni

Aspetti impiantistica elettrico/speciali:

p.i. A. Molino

Aspetti tecnico-amministrativi:

dott. F. La Spina

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA			Atti Amministrativi	
Titolo elaborato			Documento / Tavola N°	Scala
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			AM_05	
			Data	Revisione
			Ottobre 2025	0
Nome file 07-25_AM_Computo_0.dcf				
Tabella revisioni				
Rev.	Data	Descrizione		Redatto
0	Ottobre 2025	Emissione progetto		Ing. A. M. Marchese
1				
2				
3				

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>								
	0G1 (SpCat 1)								
1 / 7 SIC24_11.01 .01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Aula 2° piano		2,00	7,70		3,700	56,98		
			2,00	9,20		3,700	68,08		
	Aula 1° piano		2,00	7,70		3,700	56,98		
			2,00	9,50		3,700	70,30		
	Aula piano terra		2,00	12,10		3,700	89,54		
			2,00	9,20		3,700	68,08		
	disimpegno aula piano terra		2,00	3,80		3,800	28,88		
			2,00	5,15		3,800	39,14		
	vari ambienti						300,00		
	SOMMANO...	m²					777,98	8,18	6'363,88
2 / 8 SIC24_21.01 .16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, i ... porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. aula piano terra aula piano terra e infisso locale ascensore		4,00		1,500 1,600	3,800 3,800	5,70 24,32		
	SOMMANO...	m²					30,02	16,75	502,84
3 / 9 SIC24_08.01 .01.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzat ... essiva non superiore a 2,6 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, ... ttente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4 aula piano terra aula piano terra e infisso locale ascensore		4,00		1,500 1,600	3,800 3,800	5,70 24,32		
	SOMMANO...	m²					30,02	469,85	14'104,90
4 / 10 SIC24_21.01 .25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si ... ne, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. si stimano						20,00		
	SOMMANO...	m³					20,00	38,71	774,20
5 / 11 SIC24_21.02 .18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne into ... istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Aula 2° piano		2,00	7,70		3,700	56,98		
	A R I P O R T A R E						56,98		21'745,82

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						56,98		21'745,82
6 / 12 SIC24_23.03 .02	Aula 1° piano		2,00	9,20		3,700	68,08		
			2,00	7,70		3,700	56,98		
			2,00	9,50		3,700	70,30		
	Aula piano terra		2,00	12,10		3,700	89,54		
			2,00	9,20		3,700	68,08		
	disimpegno aula piano terra		2,00	3,80		3,800	28,88		
			2,00	5,15		3,800	39,14		
	vari locali da tinteggiare						300,00		
	SOMMANO...	m²					777,98	12,76	9'927,02
	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di ... re per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in oper ... resine naturali (da compensarsi a parte) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.								
	porte interne aula piano terra		4,00		2,000	2,300	18,40		
	porte interne aula piano 1		2,00		2,000	2,300	9,20		
			2,00		1,200	2,300	5,52		
	SOMMANO...	m²					33,12	26,01	861,45
7 / 13 SIC24_23.07 .01.001	Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati co ... l'opera completa a perfetta regola d'arte. spessore 15 mm								
	Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certi ... ro, giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. spessore 15 mm								
	aula piano 1			7,70	9,500		73,15		
	aula piano terra			12,10	9,200		111,32		
	disimpegno aula piano terra			5,15	3,800		19,57		
	SOMMANO...	m²					204,04	66,41	13'550,30
8 / 14 SIC24_05.01 .53	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in li ... uso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.								
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum a teli di spessore 2,5 mm, tipo e colore a scelta D.L., composto da olio di lino ossidato, resine naturali, farin ... sive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.								
	disimpegno aula piano terra			4,00	5,350		21,40		
	SOMMANO...	m²					21,40	56,95	1'218,73
9 / 15 SIC24_05.01 .51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.								
	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.								
	disimpegno aula piano terra			4,00	5,150		20,60		
	SOMMANO...	m²					20,60	23,15	476,89
10 / 16 SIC24_12.04 .02	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido ... ere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.								
	Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido in plastica dell'altezza di 8 ÷ 10 cm, con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo collante, tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.								
	zocchetto disimpegno		2,00	5,15			10,30		
	zocchetto disimpegno		2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO...	m					18,30	4,44	81,25
	A R I P O R T A R E								47'861,46

COMMITTENTE:

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								47'861,46
11 / 17 SIC24_21.07 .06	Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente ch ... tura di pietrame, mattoni,calcestruzzo e pietra da taglio. Perforazione a rotazione, eseguita sia orizzontalmente che comunque inclinata, a qualsiasi altezza o profondità, compreso il noleggio del macchinario ed ogni onere e magistero, pe ... rforazione fino a 15,00 m e diametro fino a 45-65 mm., in muratura di pietrame, mattoni,calcestruzzo e pietra da taglio. dorsale condizionamento ingresso aula piano terra dorsale condizionamento ingresso aula piano primo dorsale condizionamento ingresso aula piano secondo dorsale condizionamento ingresso aula piano terra lato ovest		2,00 2,00 2,00 2,00	300,00 150,00 150,00 150,00			600,00 300,00 300,00 300,00		
	SOMMANO...	cm					1'500,00	1,46	2'190,00
12 / 18 SIC24_27.01 .05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitu ... la o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 maniglione per infissi aule						6,00		
	SOMMANO...	cad.					6,00	142,27	853,62
13 / 19 SIC24_21.01 .06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Disimpegno aula piano terra			5,15	4,000		20,60		
	SOMMANO...	m²					20,60	11,71	241,23
14 / 20 Operaio speci alizzato	Operaio specializzato Operaio specializzato Per piccoli interventi in economia pulizia e lucidatura pavimento aula piano 1						30,00 30,00		
	SOMMANO...	h					60,00	34,75	2'085,00
15 / 21 Operaio Com une	Operaio comune Operaio comune Per piccoli interventi in economia pulizia e lucidatura pavimento aula piano 1						30,00 30,00		
	SOMMANO...	h					60,00	31,15	1'869,00
16 / 96 SIC24_05.01 .37	Fornitura e posa in opera di parquet massiccio tr ... tutto per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di parquet massiccio tradizionale senza incastro, di formato medio- piccolo, realizzato con listoni in Iroko di spessore variabile dai 10 ai 15 m ... di induritore al fine di raggiungere resistenze superiori. Il tutto per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. rivestimento pedana in legno						10,00		
	SOMMANO...	m²					10,00	87,15	871,50
	0S 30 (SpCat 2)								
17 / 22 SIC24_14.01 .01.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commuta ... la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a								
	A R I P O R T A R E								55'971,81

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								55'971,81
	parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale ... gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K Aula 1 piano terra: Luce Lavagna Luce Emergenza Aula Agronomia 1 piano primo: Luce Lavagna Luce Emergenza						1,00 3,00 1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	46,93	328,51
18 / 23 SIC24_14.01 .02.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commuta ... la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del l ... gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K Aula 1 piano terra: Luce Aula Luce Emergenza Aula Agronomia 1 piano primo: Luce Aula Luce Emergenza						3,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					8,00	42,96	343,68
19 / 24 SIC24_14.01 .03.004	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto l ... mando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di de ... cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K Aula 1 piano terra: Luce Aula Saliscendi telo Aula Agronomia 1 piano primo: Luce Aula Saliscendi telo						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	50,93	203,72
20 / 25 SIC24_14.01 .05.004	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di c ... re comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K 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 ... ssetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K Aula 1 piano terra: Luce Aula Luce Lavagna Aula Agronomia 1 piano primo: Luce Aula Luce Lavagna						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	19,16	76,64
21 / 26 SIC24_14.01 .05.005	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di c ... li tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito 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 ... o o invertito compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito Aula 1 piano terra:								
	A R I P O R T A R E								56'924,36

COMMITTENTE:

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								56'924,36
22 / 27 SIC24_14.01 .08.013	Luce Aula						2,00		
	Aula Agronomia 1 piano primo:						2,00		
	Luce Aula								
	SOMMANO...	cad					4,00	43,62	174,48
	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm²								
	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... ssori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm²								
	Aula 1 piano terra:								
	Alimentazione telo di proiezione						1,00		
	Alimentazione unità interne CDZ						2,00		
	Aula Ex produzione animale - alimentazione unità interne CDZ						2,00		
23 / 28 SIC24_14.01 .08.015	Aula Agronomia 1 piano primo:								
	Alimentazione telo di proiezione						1,00		
	Alimentazione unità interne CDZ						2,00		
	Aula Arboricoltura piano secondo - alimentazione unità interne CDZ						2,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	47,81	478,10
	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... o onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4mm²								
	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... cessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4mm²								
	Aula 1 piano terra:								
	Alimentazione postazione cattedra						1,00		
	Alimentazione rack						1,00		
24 / 29 SIC24_14.01 .08.023	Aula Agronomia 1 piano primo:								
	Alimentazione postazione cattedra						1,00		
	Alimentazione rack						1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	55,21	220,84
	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... ifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4 mm²								
	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4 mm²								
	Aula Agronomia 1 piano primo - Alimentazione unità esterna CDZ						1,00		
	Aula Arboricoltura piano secondo - Alimentazione unità esterna CDZ						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	63,25	126,50
25 / 30 SIC24_14.01 .08.024	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofa ... ifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 6 mm²								
	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione ... le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 6 mm²								
	Aula 1 piano terra - Alimentazione unità esterna CDZ						1,00		
	Aula ex prod. animali piano terra - Alimentazione unità esterna CDZ						1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	73,65	147,30
	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, mon ... a al								
	A R I P O R T A R E								58'071,58

COMMITTENTE:

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								58'071,58
SIC24_14.02 .01.002	luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm² Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), ... on malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm² Aula 1 piano terra Aula Agronomia 1 piano primo						5,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	54,36	543,60
27 / 32 SIC24_14.02 .03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle ... a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo 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 centr ... 1 primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo Aula 1 piano terra Aula Agronomia 1 piano primo						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	12,10	24,20
28 / 33 SIC24_14.02 .03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle ... avo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli 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 centr ... uato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli Aula 1 piano terra Aula Agronomia 1 piano primo						5,00 5,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	17,51	175,10
29 / 34 SIC24_14.03 .03.002	Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lami ... ito a regola d'arte. Canale chiuso IP44 L = 200mm H = 50mm Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso o areato, laminato a freddo, levigato, zincato ... gni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale chiuso IP44 L = 200mm H = 50mm						25,00 5,00		
	SOMMANO...	m					30,00	159,90	4'797,00
30 / 35 SIC24_14.03 .04	Sovraprezzo per le voci 14.3.3 per H = 75 mm. Sovraprezzo per le voci 14.3.3 per H = 75 mm.						25,00 5,00		
	SOMMANO...	m					30,00	12,16	364,80
31 / 36 SIC24_14.03 .11.001	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieg ... inita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm 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 ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm						220,00		
	SOMMANO...	m					220,00	5,16	1'135,20
32 / 37 SIC24_14.03	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieg ... inita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm								
	A R I P O R T A R E								65'111,48

COMMITTENTE:

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								65'111,48
.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 ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm			200,00			200,00		
	SOMMANO...	m					200,00	5,45	1'090,00
33 / 38 SIC24_14.03	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieg ... inita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm								
.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 ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm			100,00 40,00			100,00 40,00		
	SOMMANO...	m					140,00	5,88	823,20
34 / 39 SIC24_14.03	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieg ... inita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D40mm								
.11.004	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 ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D40mm			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00	6,41	128,20
35 / 40 SIC24_14.03	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieg ... inita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D50mm								
.11.005	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 ... ntizia, e qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D50mm			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	7,17	286,80
36 / 41 SIC24_14.03	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con ... mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)								
.12.001	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... di derivazione da compensarsi a parte. tubazione rigida D20mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)			90,00			90,00		
	SOMMANO...	m					90,00	5,04	453,60
37 / 42 SIC24_14.03	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con ... mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)								
.12.002	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... di derivazione da compensarsi a parte. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)			150,00 70,00			150,00 70,00		
	SOMMANO...	m					220,00	6,35	1'397,00
	A R I P O R T A R E								69'290,28

COMMITTENTE:

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								69'290,28
38 / 43 SIC24_14.03 .12.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con ... mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... di derivazione da compensarsi a parte. tubazione rigida D32mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Quadro di piano - Alimentazione QE Aule Quadro di piano primo - Alimentazione unità esterna CDZ Aula Ex produzione animale			90,00			90,00		
				70,00			70,00		
	SOMMANO...	m					160,00	8,09	1'294,40
39 / 44 SIC24_14.03 .12.004	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con ... mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... di derivazione da compensarsi a parte. tubazione rigida D40mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00	11,06	442,40
40 / 45 SIC24_14.03 .12.005	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con ... mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... di derivazione da compensarsi a parte. tubazione rigida D50mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	14,24	1'424,00
41 / 46 SIC24_14.03 .13.002	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da i ... fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripri ... x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	10,07	60,42
42 / 47 SIC24_14.03 .13.004	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da i ... fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 392x152x70 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripri ... x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 392x152x70						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	19,89	79,56
43 / 48 SIC24_14.03 .14.002	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da es ... per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50						20,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	8,73	174,60
	A R I P O R T A R E								72'765,66

COMMITTENTE:

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								72'765,66
44 / 49 SIC24_14.03 .14.003	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da es ... per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70 Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70						25,00		
	SOMMANO...	cad					25,00	19,42	485,50
45 / 50 SIC24_14.03 .16.002	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ... altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm² Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm²			80,00			80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	1,86	148,80
46 / 51 SIC24_14.03 .16.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ... altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm² Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm²			150,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00	2,61	391,50
47 / 52 SIC24_14.03 .18.024	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x6mm² 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 ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x6mm² Quadri di piano - Alimentazione QE Aule			90,00			90,00		
	SOMMANO...	m					90,00	8,56	770,40
48 / 53 SIC24_14.03 .18.048	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm² 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 ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm² Quadro di piano primo - Alimentazione unità esterna CDZ Aula Ex produzione animale			70,00			70,00		
	SOMMANO...	m					70,00	13,83	968,10
49 / 54 SIC24_14.03 .18.050	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x16mm² 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 ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x16mm² Quadro di piano - Alimentazione QCDZ-PT			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	31,25	1'562,50
	A R I P O R T A R E								77'092,46

COMMITTENTE:

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								77'092,46
50 / 55 SIC24_14.04 .03.004	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in mat ... era. centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 54 moduli QE Aula						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	328,95	657,90
51 / 56 SIC24_14.04 .04.008	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in mate ... in opera. centralino da parete IP55 con portella 8 moduli Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... eca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 8 moduli Quadro Alimentazione unità esterna CDZ Aula ex produzione animale						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	41,56	41,56
52 / 57 SIC24_14.04 .04.011	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in mate ... in opera. centralino da parete IP55 con portella 36 moduli Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 36 moduli Quadro QCDZ-PT						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	134,41	134,41
53 / 58 SIC24_14.04 .05.009	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico ... valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A 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 s ... 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 QE Aula1 piano terra QE Aula Ex produzione animale piano terra QE Aula Agronomia 1 piano primo QE Aula Arboricoltura piano secondo						9,00 1,00 9,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					20,00	43,16	863,20
54 / 59 SIC24_14.04 .05.011	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico ... er valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A 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 s ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A All'interno del quadro di piano - Alimentazione Aula 1 piano terra All'interno del quadro di piano - Alimentazione Aula Agronomia 1 piano primo						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	56,99	113,98
55 / 60 SIC24_14.04 .05.015	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico ... er valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A 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 s ... nterruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2								
	A R I P O R T A R E								78'903,51

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								78'903,51
	per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Quadro QCDZ-PT Alimentazione Unità esterna CDZ Aula Ex produzione animale All'interno del quadro di piano - Alimentazione Unità esterna CDZ Aula Ex produzione animale						3,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	105,21	526,05
56 / 61 SIC24_14.04 .05.033	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico ... r valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A 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 s ... terruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A All'interno del quadro di piano - Alimentazione QCDZ-PT						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	178,63	178,63
57 / 62 SIC24_14.04 .06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... gamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA 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 ... nto a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA QE Aula 1 piano terra QE Aula Agronomia 1 piano primo						8,00 8,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	57,20	915,20
58 / 63 SIC24_14.04 .06.005	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... ti elettrici. blocco diff. 2P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA 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. 2P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA All'interno del quadro di piano - Alimentazione Aula 1 piano terra All'interno del quadro di piano - Alimentazione Aula Agronomia 1 piano primo						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	58,86	117,72
59 / 64 SIC24_14.04 .06.020	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... egamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA 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 ... ento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA QE Aula 1 piano terra QE Aula Ex produzione animale piano terra QE Aula Agronomia 1 piano primo QE Aula Arboricoltura piano secondo						1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	81,56	326,24
60 / 65 SIC24_14.04 .06.033	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... nti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA 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 ... a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA Quadro QCDZ-PT All'interno del quadro di piano - Alimentazione Unità esterna CDZ Aula Ex produzione animale						2,00 1,00		
	A R I P O R T A R E						3,00		80'967,35

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						3,00		80'967,35
	SOMMANO...	cad					3,00	99,59	298,77
61 / 66 SIC24_14.04 .06.035	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... nti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA 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 ... a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA Quadro QCDZ-PT						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	113,07	113,07
62 / 67 SIC24_14.04 .07.006	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico ... ino a morsettiera. interr.non automatico - 2P - fino 32 A 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 ... gamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 2P - fino 32 A QE Aula 1 piano terra QE Aula Agronomia 1 piano primo						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	28,71	57,42
63 / 68 SIC24_14.04 .07.017	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico ... o a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A 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 ... menti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A Quadro QCDZ-PT						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	71,03	71,03
64 / 69 SIC24_14.04 .14.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato ... regola d'arte. portafusibili 10x38 1P- fusibile fino a 32A 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 lam ... ra e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 1P- fusibile fino a 32A QE Aula 1 piano terra QE Aula Agronomia 1 piano primo						1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	19,64	39,28
65 / 70 SIC24_14.04 .14.003	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato ... egola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A 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 lam ... a e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A Quadro QCDZ-PT						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	45,09	45,09
66 / 71 SIC24_14.04 .16.005	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... erfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettr ... chettature e								
	A R I P O R T A R E								81'592,01

COMMITTENTE:

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								81'592,01
	ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED QE Aula 1 piano terra Quadro QCDZ-PT QE Aula Agronomia 1 piano primo						1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	25,46	127,30
67 / 72 SIC24_14.08 .03.005	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da in ... m - Flusso luminoso minimo 4000 lumen. Driver Elettronico Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecch ... luminosa. Apparecchio tipo LED PANEL UGR19 - Dimensioni 60x60cm - Flusso luminoso minimo 4000 lumen. Driver Elettronico Aula piano terra Aula piano primo						20,00 12,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	143,35	4'587,20
68 / 73 SIC24_14.08 .11.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illu ... lusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h – tradizionale Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica ... icativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h – tradizionale Aula piano terra Aula piano primo						3,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	92,60	463,00
69 / 74 SIC24_14.11 .01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 i ... luogo di deposito. Escluso il cavo da compensarsi a parte. Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, escluso il cavo compensato a parte, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta ... lta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Escluso il cavo da compensarsi a parte. Aula 1 piano terra: Rack Cattedra Videoproiettore Access point Aula Agronomia 1 piano primo: Rack Cattedra Videoproiettore Access point						2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad					14,00	85,49	1'196,86
70 / 75 SIC24_14.11 .02	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 i ... rdi per cassetta. Escluso il cavo da compensarsi a parte. Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, escluso il cavo compensato a parte, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di ... soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Escluso il cavo da compensarsi a parte. Aula 1 piano terra Aula Agronomia 1 piano primo						2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	93,45	373,80
71 / 76 SIC24_14.11 .05	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui a ... coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori								
	A R I P O R T A R E								88'340,17

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								88'340,17
72 / 77 SIC24_14.11 .06.002	RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. Aula 1 piano terra Aula Agronomia 1 piano primo	cad					1,00	298,50	597,00
	SOMMANO...						1,00		
							2,00		
73 / 78 IE.01	Fornitura e posa in opera di cavo dati con codut ... funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, c ... graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH	m		600,00 300,00			600,00	2,03	1'827,00
	SOMMANO...						300,00		
							900,00		
74 / 79 IE.02	Realizzazione di derivazione punto luce principale, compr ... le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Realizzazione di derivazione punto luce principale, comprendente quota parte cassetta di derivazione, tubazione e cavi, posati a vista sopra il controsoffitto, a partire dalla cas ... mmq (fase, neutro, terra). Sono compresi gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Aula piano terra Aula piano primo	cad					17,00	30,10	782,60
	SOMMANO...						9,00		
							26,00		
75 / 80 IE.03	Sovrapprezzo da applicare agli apparecchi illuminati per versione con gruppo autonomo di emergenza, ricarica automatica, durata 60 minuti. Sovrapprezzo da applicare agli apparecchi illuminati per versione con gruppo autonomo di emergenza, costituito da inverter elettronico, batterie al nickel-cadmio, ricarica automati ... ella rete. Compreso accessori di collegamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Aula piano terra Aula piano primo	cad					3,00	109,31	546,55
	SOMMANO...						2,00		
							5,00		
76 / 81 IS.01a	Cavo BUS, tipo FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con ... fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399: Cavo BUS 2x1,5mmq Cavo BUS, tipo FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia e segnali, tensione d'esercizio 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399: Cavo BUS 2x1,5mmq	m		600,00			600,00	3,28	1'968,00
	SOMMANO...						600,00		
76 / 81 IS.01a	Fornitura e posa in opera di Sistema Videoproiezione 5200 ... sorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di Sistema Videoproiezione 5200 lumen, costituito da: proiettore laser 3 LCD, 5200 lumen, risoluzione WUXGA FULL HD, proporzione 16:10, sorgente luminosa ... l corretto funzionamento del proiettore e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula Agronomia	a corpo					1,00	6'190,40	6'190,40
	SOMMANO...						1,00		
	A R I P O R T A R E								100'251,72

COMMITTENTE:

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								100'251,72
77 / 82 IS.01b	Fornitura e posa in opera di Sistema Videoproiezione 6200 ... sorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di Sistema Videoproiezione 6200 lumen, costituito da: Proiettore laser 3 LCD, 6200 lumen, risoluzione WUXGA FULL HD, proporzione 16:10, sorgente luminosa ... 1 corretto funzionamento del proiettore e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula 1						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	6'506,65	6'506,65
78 / 83 IS.02	Fornitura e posa in opera di Matrice video 4 ingressi HDMI e 4 uscite HDMI: Tutti gli ingressi e le uscite HDMI supportano HDMI con formati HDR, tra cui HDR 10, HLG, DOLBY VISION f ... il corretto funzionamento del proiettore e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula 1						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	947,74	947,74
79 / 84 IS.03	Fornitura e posa in opera di Telo di proiezione motorizzato misure 300*187 cm. Tela Matte White 1.2 (150°), compreso installazione, collaudo, i relativi collegamenti elettrici, min ... montaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula 1 - Aula P.T. ex produzioni animale - Aula Agronomia-piano primo						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	a corpo					3,00	1'552,31	4'656,93
80 / 85 IS.04a	Fornitura e posa in opera di Amplificatore da 240 Watt per applicazioni commerciali e industriali su 2 zone, n. 2 ingressi micro-linea bilanciati mono con euroblock 5- pin e sbilan ... 1 montaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula 1						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	1'249,14	1'249,14
81 / 86 IS.05	Fornitura e posa in opera di Microfono con preamplificatore a collo d'oca con tasto mute completo di base da tavolo, lunghezza 58 cm. Modello Shure CVG18DS-B/C o equivalente, compr ... 1 montaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula 1						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	383,96	383,96
82 / 87 IS.06	Fornitura e posa in opera di Cavo per altoparlanti 2 x 2,5 mm², rosso/nero CCA, compreso installazione, collaudo, i relativi collegamenti elettrici, minuterie, viti, cavetti vari, ... montaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula 1						100,00		
	SOMMANO...	ml					100,00	5,01	501,00
83 / 88 IS.07	Fornitura e posa in opera di Diffusore circolare ad incasso in Acciaio con Firedome e morsetti euroblock ingresso\uscita; Griglia senza bordo laterale; 2 vie con Woofer da 4,25" in ... montaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula 1						8,00		
	A R I P O R T A R E						8,00		114'497,14

COMMITTENTE:

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						8,00		114'497,14
	SOMMANO...	cadauno					8,00	341,14	2'729,12
84 / 89 IS.04b	Fornitura e posa in opera di Amplificatore da 120 Watt per applicazioni commerciali e industriali su 2 zone, n. 2 ingressi micro-linea bilanciati mono con euroblock 5- pin e sbilan ... 1 montaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula Agronomia						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	806,39	806,39
85 / 90 IS.05	Fornitura e posa in opera di Microfono con preamplificatore a collo d'oca con tasto mute completo di base da tavolo, lunghezza 58 cm. Modello Shure CVG18DS-B/C o equivalente, compr ... 1 montaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula Agronomia						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	383,96	383,96
86 / 91 IS.06	Fornitura e posa in opera di Cavo per altoparlanti 2 x 2,5 mm², rosso/nero CCA, compreso installazione, collaudo, i relativi collegamenti elettrici, minuterie, viti, cavetti vari, ... montaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula Agronomia						80,00		
	SOMMANO...	ml					80,00	5,01	400,80
87 / 92 IS.07	Fornitura e posa in opera di Diffusore circolare ad incasso in Acciaio con Firedome e morsetti euroblock ingresso/uscita; Griglia senza bordo laterale; 2 vie con Woofer da 4,25" in ... montaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula Agronomia						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	341,14	1'364,56
88 / 93 IS.08	Fornitura e posa in opera di Cavo audio schermato a basso rumore, bilanciata, sezione 2x0,35 mm, compreso installazione, collaudo, i relativi collegamenti elettrici, minuterie, vit ... montaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - Aula 1						40,00		
	SOMMANO...	ml					40,00	5,65	226,00
89 / 94 IS.09	Fornitura e posa in opera di radiomicrofono composto da t ... rfetta regola d'arte. Tipo shure BLX24/PG58 o equivalente. Fornitura e posa in opera di radiomicrofono composto da trasmettitore palmare tipo PG58 e ricevitore con antenne diversity controllati da microprocessori, funzione quick scan, risp ... per il corretto funzionamento per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo shure BLX24/PG58 o equivalente. - Aula 1 piano terra - Aula Agronomia piano primo						1,00 1,00		
	SOMMANO...	ml					2,00	693,88	1'387,76
90 / 95 IS.08	Fornitura e posa in opera di Cavo audio schermato a basso rumore, bilanciata, sezione 2x0,35 mm, compreso installazione, collaudo, i relativi collegamenti elettrici, minuterie, vit ... montaggio e quant'altro necessario per il corretto funzionamento per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.								
	A R I P O R T A R E								121'795,73

COMMITTENTE:

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								121'795,73
	- Aula 1 piano terra - Aula Agronomia piano primo			20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO...	ml					40,00	5,65	226,00
	OS 28 (SpCat 3)								
91 / 1 IM.01	Sistema di climatizzazione DUAL SPLIT Fornitura e posa in opera di Sistema di climatizzazione DUAL SPLIT, a pompa di calore, refrigerante R32, costituito da: - n. 1 Unità Esterna con compressore Inverter, alimentazione ... retto funzionamento dell'Unità Esterna e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	8'800,35	52'802,10
92 / 2 IM.02	COMANDO CABLATO A FILO SEMPLIFICATO Fornitura e posa in opera di Comando cablato a filo semplificato, colore bianco, con sonda integrata e display retroilluminazione, avente le seguenti funzioni disponibili: • Impost ... retto funzionamento dell'Unità Esterna e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00	260,59	1'563,54
93 / 3 IM.03	GIUNTO FRIGORIFERO A Y Fornitura e posa in opera di Giunto frigorifero di connessione a Y, per il collegamento tra unità esterna ed interne per sistemi DUAL SPLIT, per la distribuzione del refrigerante, ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00	320,82	3'208,20
94 / 4 IM.04a	TUBO DI RAME RICOTTO, diam. 9,52 (3/8) x 0,8 mm Fornitura e posa in opera di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 127 ... ell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - diam. 9,52 (3/8) x 0,8 mm						200,00		
	SOMMANO...	ml					200,00	11,30	2'260,00
95 / 5 IM.04b	TUBO DI RAME RICOTTO, diam. 15,88 (5/8) x 1,0 mm Fornitura e posa in opera di Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 127 ... ll'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - diam. 15,88 (5/8) x 1,0 mm						200,00		
	SOMMANO...	ml					200,00	18,00	3'600,00
96 / 6 IM.05	TUBO IN POLIETILENE - diam. Ø 32 mm Fornitura e posa in opera di Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per realizzazione impianto scarico condensa unità interne VRF, dato in opera, compre ... ie, scavi e rinterrì e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - diam. Ø 32 mm								
	A R I P O R T A R E								185'455,57

COMMITTENTE:

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								185'455,57
	SOMMANO...	ml					50,00	11,47	
							50,00		573,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro								186'029,07
	T O T A L E euro								186'029,07
	Data, _____								
	Il Tecnico								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: