



Denominazione progetto	Progetto N°
Accordo quadro per interventi manutentivi vari presso il patrimonio immobiliare di Ateneo - Contratto applicativo per gli "Interventi di ristrutturazione e manutenzione straordinaria presso gli edifici B1 e B6 del C.U. S.Sofia e A43 del plesso Valdisavoia Catania - Secondo stralcio" CUP - E62B24000290005	15-24

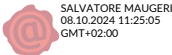
Coordinatore della progettazione:

geom. I. Parisi



visto il R.U.P.:

dott. geol. S. Maugeri



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

dott. ing. A. Pappalardo

PROGETTISTI:

Progetto architettonico:

geom. I. Parisi

Impianti termomeccanici:

dott. ing. G. Castrogiovanni

Impianto elettrico:

p.i. A. Molino

Sicurezza in fase di progettazione:

dott. ing. A. M. Marchese

PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA			Atti Amministrativi	
Titolo elaborato			Documento / Tavola N°	Scala
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			AM_06	
			Data	Revisione
			Settembre 2024	0
Nome file 15-24_AM_Computo_0.dcf				
Tabella revisioni				
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	
0	Settembre 2024	emissione progetto	geom. I. Parisi	
1				
2				
3				

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	EDILE (SpCat 1)							
	POLIFUNZIONALE (Cat 1)							
1 SIC24_05.01 .51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE livellante per posa nuovo pavimento		29,10	9,500		276,45		
	SOMMANO m²					276,45	23,15	6'399,82
2 SIC24_05.01 .53	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. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE pavimento aula		29,10	9,500		276,45		
	SOMMANO m²					276,45	56,95	15'743,83
3 SIC24_11.01 .01	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. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE tinteggiatura aula	2,00 2,00	29,10 9,50		3,500 3,500	203,70 66,50		
	SOMMANO m²					270,20	8,18	2'210,24
4 SIC24_12.04 .02	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. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE battiscopa aula	2,00 2,00	29,10 9,50			58,20 19,00		
	SOMMANO m					77,20	4,44	342,77
5 SIC24_21.01 .04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE pareti divisorie pareti divisorie pareti divisorie *(par.ug.=2*15)	20,00 20,00 30,00	8,50 21,50 8,50		3,500 3,500 3,500	595,00 1'505,00 892,50		
	SOMMANO m² x cm					2'992,50	1,07	3'201,98
6 SIC24_21.01 .16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE infissi presenti	3,00		1,200 1,200	2,800 2,500	10,08 3,00		
	SOMMANO m²					13,08	16,75	219,09
	A R I P O R T A R E							28'117,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'117,73
7 SIC24_21.02 .18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse pe ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE preparazione pareti aula	2,00 2,00	29,10 9,50		3,500 3,500	203,70 66,50		
	SOMMANO m²					270,20	12,76	3'447,75
8 SIC24_21.01 .25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE si stimano					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	38,71	774,20
9 SIC24_21.07 .06	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. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE si prevedono n° 8 perforazioni	8,00	60,00			480,00		
	SOMMANO cm					480,00	1,46	700,80
10 SIC24_23.03 .02	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. SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE infissi esterni	3,00		1,300	2,000	7,80		
	SOMMANO m²					7,80	26,01	202,88
11 SIC24_23.07 .01.001	Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certi ... ro, giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. spessore 15 mm SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE controsoffitto aula		29,10	9,500		276,45		
	SOMMANO m²					276,45	66,41	18'359,04
12 SIC24_27.01 .05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE porta ingresso aula					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	142,27	142,27
13 SIC24_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. SpCat 1 - EDILE							
	A R I P O R T A R E							51'744,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'744,67
14 SIC24_21.01 .17	Cat 1 - POLIFUNZIONALE controsoffitto aula		29,10	9,500		276,45		
	SOMMANO m²					276,45	5,58	1'542,59
	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.							
	SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE controsoffitto aula		29,10	9,500		276,45		
15 SIC24_27.01 .02.004	SOMMANO m²					276,45	5,02	1'387,78
	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche cost ... rmativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 3,51 a m² 4,00							
	SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE porta ingresso aula			1,600	2,600	4,16		
	SOMMANO m²					4,16	229,32	953,97
16 Opeario specializzato	Operaio specializzato costo orario base 27.96, più spese generali e utile impresa pari a euro 6,79							
	SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE Per interventi in economia					30,00		
	SOMMANO h					30,00	34,75	1'042,50
	Operaio comune costo orario base 25,06, più spese generali e utile impresa pari ad euro 6,09							
17 Operaio Comune	SpCat 1 - EDILE Cat 1 - POLIFUNZIONALE Per interventi in economia					30,00		
	SOMMANO h					30,00	31,15	934,50
	CLIMATIZZAZIONE (SpCat 3)							
	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna (U.E.-1) inverter, a pompa di calore, per sistema a portata variabile di refrigerante (VRF) R410A, idonea per installazione esterna, cost ... orretto funzionamento dell'Unità Esterna e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
18 IM.05a	SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'686,63	8'686,63
	Fornitura e posa in opera di Unità Interna (U.I.-3), tipo "cassetta a 4 vie" per sistemi DVM S per installazione ad incasso in controsoffitto, per sistema del tipo VRF a portata di ... rretto funzionamento dell'Unità Esterna e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					2,00		
19 IM.06c	SOMMANO cadauno					2,00	2'802,99	5'605,98
	Fornitura e posa in opera di Giunto frigorifero a Y, per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a raccordare la tubazione tra le unità interne e/o tra i Kit Distribut ... nita a perfetta regola d'arte.							
20 IM.11a								
	A R I P O R T A R E							71'898,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'898,62
21 IM.07a	- le dimensioni devono essere idonee alla portata di carico uguale o inferiore a 15.0 kW SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					2,00	160,41	320,82
	SOMMANO cadauno					2,00		
22 IM.07b	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. 6,35 (1/4) x 0,8 mm SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					15,00	10,04	150,60
	SOMMANO ml					15,00		
23 IM.07c	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 SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					15,00	10,97	164,55
	SOMMANO ml					15,00		
24 IM.07d	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. 12,70 (1/2) x 0,8 mm SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					15,00	11,95	179,25
	SOMMANO ml					15,00		
25 IM.10	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 SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					15,00	17,51	262,65
	SOMMANO ml					15,00		
26 IM.12a	Fornitura e posa in opera di DMS Data Management Server, per la gestione dell'impianto "da remoto", avente le seguenti caratteristiche: • Web Server per un libero accesso da remoto ... rretto funzionamento dell'Unità Esterna e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					1,00	3'774,06	3'774,06
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E							76'750,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'750,55
27 IM.12b	- diam. Ø 32 mm SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					30,00		
	SOMMANO ml					30,00	10,79	323,70
	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 40 mm SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					15,00		
	SOMMANO ml					15,00	11,44	171,60
28 IM.14	Fornitura e posa in opera di cavo BUS, tipo FR2OH2R16 isolato in pvc, schermatura con treccia di rame rosso, guaina esterna in pvc, conduttori a corda di rame, per trasmissione ene ... n propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 ed ogni altro onere e magistero. - cavo BUS 2x1,5mmq SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					25,00		
	SOMMANO m					25,00	3,20	80,00
	Fornitura e posa in opera di puntodi comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di der ... setta, la minuteria ed ogni altro onere. 1) con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17 SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	49,00	245,00
30 14.03.02.01	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, ecc ... suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.LL., dovrà essere almeno IP44. - diametro esterno 20 mm SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					25,00		
	SOMMANO ml					25,00	12,70	317,50
	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. 2) cassetta da parete fino a 100x100x50 SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 1 - POLIFUNZIONALE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	8,73	43,65
IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO (SpCat 2)								
32	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o							
	A R I P O R T A R E							77'932,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'932,00
SIC24_14.01 .01.002	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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Luce Aula Luce Lavagna Luce Emergenza					4,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	46,93	422,37
33 SIC24_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 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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Luce Aula Saliscendi telo					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	50,93	152,79
34 SIC24_14.01 .03.005	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 ... o invertito, compreso di quota parte delle tubazioni e dei fili tipo H07Z1-K fino all'altro comando deviato o invertito SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Luce Aula					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,39	63,39
35 SIC24_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 ... ssetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Luce Aula Luce Lavagna					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	19,16	38,32
36 SIC24_14.01 .05.005	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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Luce Aula					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,62	130,86
37 SIC24_14.01 .08.013	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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula - Alimentazione telo di proiezione Aula - Alimentazione unità interne CDZ					2,00 6,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,81	382,48
38 SIC24_14.01 .08.015	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							
	A R I P O R T A R E							79'122,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'122,21
	ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula - Alimentazione postazione cattedra Aula - Alimentazione rack					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,21	110,42
39 SIC24_14.01 .08.019	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. trifase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Alimentazione unità esterne CDZ					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,23	177,69
40 SIC24_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 esclusa), ... on malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula - prese di servizio Aula - prese in prossimità dei videoproiettori o monitor					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	54,36	380,52
41 SIC24_14.02 .03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centr ... l primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula - prese in prossimità di videoproiettori o monitor					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,10	36,30
42 SIC24_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 centr ... uato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula - prese di servizio Aula - prese in prossimità di videoproiettori o monitor					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	17,51	122,57
43 SIC24_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 ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Dorsali					60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,45	327,00
44 SIC24_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 ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Dorsali					50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		80'276,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		80'276,71
	SOMMANO m					50,00	5,88	294,00
45 SIC24_14.03 .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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Dorsali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,41	96,15
46 SIC24_14.03 .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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Dorsali					15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,17	107,55
47 SIC24_14.03 .13.002	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura 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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,07	50,35
48 SIC24_14.03 .13.004	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura 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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,89	19,89
49 SIC24_14.03 .14.002	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 100x100x50 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,73	43,65
50 SIC24_14.03 .14.003	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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,42	19,42
51 SIC24_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 requisiti previsti dalla ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti,							
	A R I P O R T A R E							80'907,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'907,72
52 SIC24_14.03 .16.003	ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE n. 4 circuiti x n. 3 cavi x 3 m					36,00		
	SOMMANO m					36,00	1,86	66,96
52 SIC24_14.03 .16.003	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in miscela 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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE n. 18 circuiti x n. 3 cavi x 3 m					162,00		
	SOMMANO m					162,00	2,61	422,82
53 SIC24_14.03 .18.023	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. 3x4mm² SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Alimentazione unità esterne CDZ					70,00		
	SOMMANO m					70,00	6,68	467,60
54 SIC24_14.03 .18.050	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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Quadro di piano - Alimentazione QE Aula					50,00		
	SOMMANO m					50,00	31,25	1'562,50
55 SIC24_14.04 .03.004	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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE QE Aula					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	328,95	328,95
56 SIC24_14.04 .03.005	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 72 moduli SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE QE Aula					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	456,71	456,71
57 SIC24_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 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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE QE Aula					27,00		
	A R I P O R T A R E					27,00		84'213,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,00		84'213,26
	SOMMANO cad					27,00	43,16	1'165,32
58 SIC24_14.04 .05.013	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 superiore a 100V e 100A secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE QE Aula					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	86,52	259,56
59 SIC24_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 superiore a 100V e 100A secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Quadro di piano - Alimentazione QE Aula					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,63	178,63
60 SIC24_14.04 .06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE QE Aula					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	57,20	1'372,80
61 SIC24_14.04 .06.017	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 la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Quadro di piano - Alimentazione QE Aula					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,53	82,53
62 SIC24_14.04 .06.020	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 la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE QE Aula					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	81,56	244,68
63 SIC24_14.04 .06.026	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 la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 3P In <= 25A cl.A - 30 mA SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE QE Aula					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	115,18	345,54
	A R I P O R T A R E							87'862,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'862,32
64 SIC24_14.04 .07.017	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 morsettiere. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE QE Aula					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,03	71,03
65 SIC24_14.04 .14.003	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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE QE Aula					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	45,09	45,09
66 SIC24_14.04 .16.005	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 ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE QE Aula					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,46	25,46
67 SIC24_14.08 .03.005	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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	143,35	6'880,80
68 SIC24_14.08 .11.002	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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,60	370,40
69 SIC24_14.11 .01	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. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Cattedra Videoproiettore Access point					2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	85,49	427,45
70 SIC24_14.11	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori							
	A R I P O R T A R E							95'682,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'682,55
.06.002	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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE					120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,03	243,60
71 SIC24_14.11 .10.002	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica multimodale tipo PHY Type IEEE 802.3z 1000Base-SX - 2-Fiber Type Multi-Mode, idoneo per reti telefoniche, dati e sistema BUS, radi ... per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo in fibra ottica multimodale a 6 fibre ottiche - OM2 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Da centro stella a rack aula					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,09	204,50
72 SIC24_14.11 .11.001	Attestazione di singola fibra di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, comprensivo di test di connessione e certificazione. E' compresa la fornitura del connettore SC o ST, completo di guaina di protezione. con connettore di tipo SC SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Rack Aula					6,00		
	SOMMANO m					6,00	24,94	149,64
73 IE.01	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. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Luce Aula					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	29,33	1'290,52
74 IE.02	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. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	108,54	651,24
75 IE.03	Realizzazione di punto Forza Motrice monofase, per posto banco, comprendente quota parte linea in tubazione sottotraccia, a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa ... il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula					85,00		
	SOMMANO cad					85,00	39,49	3'356,65
76 IE.04	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, per i banchi delle aule, realizzata con linea in tubazione (quota parte) sottotraccia, a partire dall'armadio dati ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula					85,00		
	A R I P O R T A R E					85,00		101'578,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,00		101'578,70
	SOMMANO cad					85,00	45,95	3'905,75
77 IE.05	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 SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Impianto CDZ					240,00		
	SOMMANO m					240,00	3,20	768,00
78 IE.06	Fornitura e posa in opera di armadio Rack standard, in lamiera di acciaio verniciata, per posa a pavimento, 29U, progettato per applicazioni di circolazione con interruttori e rout ... so quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tipo Schneider NSYDA29U66B o equivalente. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'427,54	2'427,54
79 IE.07	Fornitura e posa in opera in armadio Rack (computato a parte) di pannello universale in fibra ottica scorrevole 1U con pannello in fibra ottica da 19 pollici scorrevole con 4 posiz ... mpreso quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tipo Schneider VDIG150991V2 o equivalente. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Rack Aula					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	276,47	276,47
80 IE.08	Fornitura e posa in opera di adattatore duplex SC monomodale in fibra ottica con corpo di alloggiamento di colore blu, adatto per collegare e allineare il connettore ottico SC per ... la postazione di lavoro; ghiera in zirconio ceramica e chiavistello a scatto. Tipo Schneider VDIB6032001 o equivalente. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Rack Aula					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	21,86	65,58
81 IE.09	Fornitura e posa in opera in armadio Rack (computato a parte) di piastra di copertura vuota dotata di 3 porte per adattatori multimodali SC duplex, fissata su pannelli a fissaggio ... Compreso quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tipo Schneider VDIM153031 o equivalente. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Rack Aula					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	12,91	12,91
82 IE.10	Fornitura e posa in opera di connettore ottico Unicam SC con prestazioni ottiche monomodali OS2, per fibre 9/125, adatto per una terminazione diretta rapida e semplice con cavi in ... ompreso quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tipo Schneider VDIB502501U o equivalente. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Rack Aula					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		109'034,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		109'034,95
	SOMMANO cadauno					6,00	92,25	553,50
83 IE.11	Fornitura e posa in opera di Fan-Out per cavo a 6 fibre che consente la protezione della fibra ottica con guaina da 250 µm, per l'attestazione delle fibre sui connettori ottici pr ... ompreso quanto necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tipo Schneider LEEXF090501 o equivalente. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Rack Aula					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	139,93	139,93
84 IE.12	Fornitura e posa in opera in armadio Rack (computato a parte) di pannello rame scorrevole equipaggiato da 19" in grado di ottenere una configurazione frontale di 24 connettori non ... quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tipo Schneider VDIG118241U60 o equivalente. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Rack Aula					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	487,80	1'951,20
85 IE.13	Fornitura e posa in opera in armadio Rack (computato a parte) di pannello guida cavi in metallo, altezza 1U con 4 anelli verticali aperti, dotato di 1 funzione Quick Fix su entramb ... o e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tipo Schneider VDIG188141 o equivalente. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Rack Aula					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	68,02	272,08
86 IE.14	Fornitura e posa in opera in armadio Rack (computato a parte) di pannello di alimentazione da 19", 16 A/250 V con 9 prese Schuko secondo DIN 49440, profilo in alluminio anodizzat ... e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tipo Schneider VDIG161931 o equivalente. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Rack Aula					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	272,88	272,88
87 IS.02	Fornitura e posa in opera di Sistema Proiezione Monitor costituito da Lavagna touch interattiva Modello LG 65" TR3DK-BM o prodotto equivalente. Dimensione schermo 65", Tecnologia p ... l corretto funzionamento del proiettore e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'100,08	6'100,08
88 IS.03	Fornitura e posa in opera di Sistema Audio Aula costituito da Amplificatore da 240 Watt per applicazioni commerciali e industriali su 2 zone. N.2 ingressi micro-linea bilanciati mo ... l corretto funzionamento del proiettore e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO Cat 1 - POLIFUNZIONALE Aula					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'348,06	4'348,06
	A R I P O R T A R E							122'672,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'672,68
	EDILE (SpCat 1) MATEMATICA (Cat 2)							
89 SIC24_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. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo vicino direzione piano primo lato ingresso piano secondo bagno 1 piano secondo bagno 2 piano secondo bagno 3 piano secondo bagno 3		5,90 4,20 4,80 1,90 4,90 1,93 4,80 1,80	3,700 3,700 3,800 1,000 3,450 0,550 3,800 2,200		21,83 15,54 18,24 1,90 16,91 1,06 18,24 3,96		
	SOMMANO m²					97,68	5,02	490,35
90 SIC24_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. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo vicino direzione piano primo lato ingresso piano secondo bagno 1 piano secondo bagno 2 piano secondo bagno 3 piano secondo bagno 3		5,90 4,20 4,80 1,90 4,90 1,93 4,80 1,80	3,700 3,700 3,800 1,000 3,450 0,550 3,800 2,200		21,83 15,54 18,24 1,90 16,91 1,06 18,24 3,96		
	SOMMANO m²					97,68	5,58	545,05
91 SIC24_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. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo vicino direzione piano primo lato ingresso piano secondo bagno 1 piano secondo bagno 2 piano secondo bagno 3	2,00 2,00	5,90 1,70 2,10 3,70 4,20 3,70 4,80 3,80 1,90 1,00 4,90 3,45 1,93 0,55 4,80 3,80 1,80 2,20	2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	16,52 9,52 11,76 10,36 11,76 10,36 13,44 10,64 5,32 2,80 13,72 9,66 5,40 1,54 13,44 10,64 5,04 6,16			
	SOMMANO m² x cm					168,08	4,29	721,06
92 SIC24_05.02 .01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi spe ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo vicino direzione	2,00	5,90 1,70		2,100 2,100	12,39 7,14		
	A R I P O R T A R E					19,53		124'429,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,53		124'429,14
		2,00	2,10		2,100	8,82		
			3,70		2,100	7,77		
		2,00	2,10		2,100	8,82		
		2,00	1,85		2,100	7,77		
	piano primo lato ingresso		4,20		2,100	8,82		
			3,70		2,100	7,77		
	piano secondo bagno 1		4,80		2,100	10,08		
			3,80		2,100	7,98		
			1,90		2,100	3,99		
			1,00		2,100	2,10		
	piano secondo bagno 2		4,90		2,100	10,29		
			3,45		2,100	7,25		
			1,93		2,100	4,05		
			0,55		2,100	1,16		
	piano secondo bagno 3		4,80		2,100	10,08		
			3,80		2,100	7,98		
			1,80		2,100	3,78		
			2,20		2,100	4,62		
	SOMMANO m²					142,66	54,48	7'772,12
93 SIC24_05.01 .06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con ... a dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo vicino direzione piano primo lato ingresso piano secondo bagno 1 piano secondo bagno 2 piano secondo bagno 3 piano secondo bagno 3 zocchetto wc		5,90 4,20 4,80 1,90 4,90 1,93 4,80 1,80	3,700 3,700 3,800 1,000 3,450 0,550 3,800 2,200		21,83 15,54 18,24 1,90 16,91 1,06 18,24 3,96 11,76		
	SOMMANO m²	98,00			0,120	109,44	60,62	6'634,25
94 SIC24_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 sestato e traversato con malt ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo vicino direzione		5,90 2,00 2,00 2,00 2,00		3,500 3,500 3,500 2,100 2,100	20,65 11,90 14,70 8,82 7,77		
			3,70		3,500	12,95		
	piano primo lato ingresso		4,20		3,500	14,70		
			3,70		3,500	12,95		
	piano secondo bagno 1		4,80		2,800	13,44		
			3,80		2,800	10,64		
			1,90		2,800	5,32		
			1,00		2,800	2,80		
	piano secondo bagno 2		4,90		2,800	13,72		
			3,45		2,800	9,66		
			1,93		2,800	5,40		
			0,55		2,800	1,54		
	piano secondo bagno 3		4,80		2,800	13,44		
			3,80		2,800	10,64		
			1,80		2,800	5,04		
			2,20		2,800	6,16		
	SOMMANO m²					202,24	24,30	4'914,43
95	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola,							
	A R I P O R T A R E							143'749,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'749,94
SIC24_09.01 .06	dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo vicino direzione		5,90		3,500	20,65		
		2,00	1,70		3,500	11,90		
		2,00	2,10		3,500	14,70		
			3,70		3,500	12,95		
		2,00	2,10		3,500	14,70		
		2,00	1,85		3,500	12,95		
	piano primo lato ingresso		4,20		3,500	14,70		
			3,70		3,500	12,95		
	piano secondo bagno 1		4,80		2,800	13,44		
			3,80		2,800	10,64		
			1,90		2,800	5,32		
			1,00		2,800	2,80		
	piano secondo bagno 2		4,90		2,800	13,72		
			3,45		2,800	9,66		
			1,93		2,800	5,40		
			0,55		2,800	1,54		
	piano secondo bagno 3		4,80		2,800	13,44		
			3,80		2,800	10,64		
			1,80		2,800	5,04		
			2,20		2,800	6,16		
	SOMMANO m²					213,30	13,08	2'789,96
96 SIC24_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 (UNI 11104), in ambien ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo vicino direzione piano primo lato ingresso piano secondo bagno 1		5,90	3,700		21,83		
			4,20	3,700		15,54		
			4,80	3,800		18,24		
			1,90	1,000		1,90		
	piano secondo bagno 2		4,90	3,450		16,91		
			1,93	0,550		1,06		
	piano secondo bagno 3		4,80	3,800		18,24		
	piano secondo bagno 3		1,80	2,200		3,96		
	SOMMANO m²					97,68	21,71	2'120,63
97 SIC24_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 di sedile ... ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo vicino direzione piano primo lato ingresso piano secondo bagno 1 piano secondo bagno 2 piano secondo bagno 3					2,00 3,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	364,78	4'012,58
98 SIC24_15.04 .01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a pastatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... pastatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA acqua fredda acqua calda					20,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		152'673,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		152'673,11
	SOMMANO cad					30,00	114,99	3'449,70
99 SIC24_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 ... ntificazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA lavabi wc					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	373,19	3'731,90
100 SIC24_08.03 .09	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 della D.L. ... a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA bagno piano primo accanto direzione bagno piano primo accanto ingresso bagno piano secondo	4,00 6,00 8,00		0,800 0,800 0,800	2,200 2,200 2,200	7,04 10,56 14,08		
	SOMMANO m²					31,68	416,68	13'200,42
101 SIC24_11.01 .01	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. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo vicino direzione		5,90 2,00 2,00		1,400 1,400 1,400	8,26 4,76 5,88		
	piano primo lato ingresso		3,70 4,20 3,70		1,400 1,400 1,400	5,18 5,88 5,18		
	piano secondo bagno 1		4,80 3,80 1,90 1,00		0,700 0,700 0,700 0,700	3,36 2,66 1,33 0,70		
	piano secondo bagno 2		4,90 3,45 1,93		0,700 0,700 0,700	3,43 2,42 1,35		
	piano secondo bagno 3		0,55 4,80 3,80 1,80 2,20		0,700 0,700 0,700 0,700 0,700	0,39 3,36 2,66 1,26 1,54		
	SOMMANO m²					59,60	8,18	487,53
102 SIC24_23.07 .01.001	Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certi ... ro, giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. spessore 15 mm SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo vicino direzione piano primo lato ingresso piano secondo bagno 1		5,90 4,20 4,80	3,700 3,700 3,800		21,83 15,54 18,24		
	piano secondo bagno 2		1,90 4,90 1,93	1,000 3,450 0,550		1,90 16,91 1,06		
	piano secondo bagno 3		4,80	3,800		18,24		
	piano secondo bagno 3		1,80	2,200		3,96		
	SOMMANO m²					97,68	66,41	6'486,93
	A R I P O R T A R E							180'029,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'029,59
103 SIC24_21.01 .06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo vicino direzione piano primo lato ingresso piano secondo bagno 1 piano secondo bagno 2 piano secondo bagno 3 piano secondo bagno 3		5,90 4,20 4,80 1,90 4,90 1,93 4,80 1,80	3,700 3,700 3,800 1,000 3,450 0,550 3,800 2,200		21,83 15,54 18,24 1,90 16,91 1,06 18,24 3,96		
	SOMMANO m²					97,68	11,71	1'143,83
104 SIC24_21.01 .04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA bagno piano primo accanto direzione bagno piano primo accanto direzione lacali wx da tre wc a due	2,00	2,10 1,85	3,500 3,500	15,000 15,000	110,25 194,25		
	SOMMANO m² x cm					304,50	1,07	325,82
105 SIC24_02.02 .01.001	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 8 cm SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA parete divisoria wc bagno piano 1 accanto direzione parete divisoria wc da tre wc a due		2,10 1,85	3,500 3,500		7,35 6,48		
	SOMMANO m²					13,83	34,30	474,37
106 SIC24_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. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA piano primo piano secondo					11,00 10,00		
	SOMMANO cad					21,00	23,68	497,28
107 SIC24_21.01 .16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA bagni piano primo bagni piano secondo					12,00 8,00		
	SOMMANO m²					20,00	16,75	335,00
108 SIC24_21.01 .25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA si sitmano					25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		182'805,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		182'805,89
	SOMMANO m³					25,00	38,71	967,75
109 Operaio specializzato	Operaio specializzato costo orario base 27.96, più spese generali e utile impresa pari a euro 6,79 SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA Per interventi in economia					35,00		
	SOMMANO h					35,00	34,75	1'216,25
110 Operaio Comune	Operaio comune costo orario base 25,06, più spese generali e utile impresa pari ad euro 6,09 SpCat 1 - EDILE Cat 2 - MATEMATICA Per interventi in economia					35,00		
	SOMMANO h					35,00	31,15	1'090,25
	CLIMATIZZAZIONE (SpCat 3)							
111 IM.01	Fornitura e posa in opera di Condizionatore per locali C.E.D., idoneo a garantire le condizioni di lavoro sicure per locali SERVER, Data Center, sale computer e/o altre applicazioni ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - MATEMATICA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	39'884,19	39'884,19
112 IM.02	Fornitura e posa in opera di Condensatore remoto, in versione LN, da accoppiare con un condizionatore idoneo per locali C.E.D., SERVER, Data Center, sale computer e/o altre applica ... il corretto funzionamento dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - MATEMATICA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'822,90	6'822,90
113 IM.03	Fornitura e posa in opera di Sistema di regolazione automatica, per C.E.D., idoneo a gestire e/o monitorare temperatura/umidità ambiente con impostazione di soglie di allarme min/m ... ico esistente, di zona e/o di locale, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - MATEMATICA					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	6'376,11	6'376,11
114 IM.04	Fornitura e posa in opera di Bocchetta di mandata, del tipo pedonabile, a singolo filare di alette con deflessione 0° o 15°, per installazione a canale e/o a pavimento galleggiante ... erficie libera frontale: 0,099 vk [m/s] velocità attraversamento setti: 3,15 Delta P [Pa] perdite di carico: 10 NR: 25 SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - MATEMATICA					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	243,16	1'945,28
	A R I P O R T A R E							241'108,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'108,62
115 IM.07d	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 ... l'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 SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - MATEMATICA					25,00	17,51	437,75
	SOMMANO ml					25,00		
116 IM.07e	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 ... nto dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - diam. 19,05 x 1,0 mm SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - MATEMATICA					25,00	19,82	495,50
	SOMMANO ml					25,00		
117 IM.07f	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 ... to dell'impianto e ogni onere ed accessorio per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. - diam. 22,22 x 1,0 mm SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - MATEMATICA					25,00	23,28	582,00
	SOMMANO ml					25,00		
118 14.03.02.01	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, ecc ... suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.LL., dovrà essere almeno IP44. - diametro esterno 20 mm SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - MATEMATICA					25,00	12,70	317,50
	SOMMANO ml					25,00		
119 IM.12a	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 rinterri e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - diam. Ø 32 mm SpCat 3 - CLIMATIZZAZIONE Cat 2 - MATEMATICA					25,00	10,79	269,75
	SOMMANO ml					25,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							243'211,12
	T O T A L E euro							243'211,12
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003	Riepilogo SUPER CATEGORIE EDILE IMPIANTI ELETTRICI E AUDIO VIDEO CLIMATIZZAZIONE Totale SUPER CATEGORIE euro	121'013,47 44'740,68 77'456,97 243'211,12
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

[illegible]