



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

A.P.S.E.Ma.

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione

INTERVENTI VARI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PRESSO
GLI EDIFICI PALAZZO DELL'ETNA (San Nullo) e BIOSCIENTIFICO (S.
Sofia) PER LA REALIZZAZIONE DI AULE DIDATTICHE DI ATENEO,
PRESSO L'EDIFICIO POLIFUNZIONALE (S. Sofia) PER
L'INSONORIZZAZIONE DELLE PARETI DI UFFICI, PRESSO LA
CENTRALE TERMICA (S. Sofia) PER LA RISTRUTTURAZIONE DEI
LOCALI A SERVIZIO DEL PERSONALE ADDETTO AL VERDE

ALL. 4 Scala /

Data:
luglio 2022

Agg.:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTISTI
Aspetti edili ed amministrativi:
geom. Giuseppe MAZZEO
geom. Ignazio MUSCO

Aspetti Implantistici:
P.I. Salvo ANASTASI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Agatino PAPPALARDO

Visto:
IL DIRIGENTE
Dott. Armando CONTI



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
LAVORI A MISURA								
PALAZZO DELL'ETNA (SpCat I)								
1 ED.01	Smontaggio di controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio e struttura metallica a vista, compreso l'onere della rimozione della struttura metallica di sostegno, l'accantona ... rante le fasi di smontaggio, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. In corrispondenza delle AULE 1 e 2		6,360 6,300	1,200 1,200		7,632 7,560		
	SOMMANO m ²					15,192	21,56	327,54
2 ED.06	Smontaggio, ed accantonamento, della canalina passacavi esistente posta come zoccolatura delle pareti, compreso l'onere del mantenimento dei cavi presenti all'interno, dello smonta ... ante le fasi di smontaggio, nonchè ogni altro onere e magistero per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte. AULA 1 *(lung.=6,44+7,25+6,44) AULA 2 *(lung.=6,39+7,25+6,39)		20,130 20,030			20,130 20,030		
	SOMMANO m					40,160	4,70	188,75
3 02.02.08	Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce ... ita regola d'arte già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. AULA 1 *(lung.=6,36+0,41) AULA 2 *(lung.=6,30+0,42) a detrarre aperture		6,770 6,720 -2,000	5,200 5,200 3,000		35,204 34,944 -7,800		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					70,148 -7,800		
	SOMMANO m ²					62,348	87,58	5'460,44
4 02.02.10	Controfodera con lastra di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 ... a di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura. AULA 1 *(lung.=7,25+6,44+2*0,59) a detrarre		14,870 2,600	1,000		14,870 -2,600		
	AULA 2 *(lung.=7,25+6,39+2*0,59)		14,820	1,000		14,820		
	a detrarre		-1,000	2,600		-2,600		
	AULA 3		8,510	1,000		8,510		
	AULA 4		8,510	1,000		8,510		
	AULA 5		7,830	1,000		7,830		
	AULA 6		8,650	1,000		8,650		
	AULA 7 *(lung.=8,90+2*0,65+1,30)		11,500	1,000		11,500		
	CORPO SCALA		7,800	1,000		7,800		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					82,490 -5,200		
	SOMMANO m ²					77,290	44,33	3'426,27
	A R I P O R T A R E							9'403,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.u.g.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'403,00
5 10.01.02.003	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, stuccate, lisciate, poste in opera con malta bastarda ... aggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, bianco di Carrara Allargamento davanzali finestre AULA 1 AULA 2 AULA 3 AULA 4 AULA 5 AULA 6 CORPO SCALA							
			2,100	0,250		0,525		
			2,100	0,250		0,525		
		2,000	2,100	0,350		1,470		
		2,000	2,100	0,350		1,470		
		2,000	2,100	0,350		1,470		
		2,000	2,100	0,250		0,525		
		2,000	2,100	0,350		1,470		
	SOMMANO m ²					8,925	137,13	1'223,89
6 ED.02	Smontaggio di porta interna completa di telaio e sopratesta in vetro, la rotazione di 180° per permettere l'apertura a spinta verso l'esterno (corridoio), la collocazione di nuove viti ed accessori per permettere la ricollocazione sul vano porta esistente. AULA 5							
						1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	32,98	32,98
7 ED.03	Fornitura e posa in opera di porta interna di legno a una o due parti costituita da telaio maestro (circa 8 x 4,50 cm) fissato al controtelaio in abete ammorsato alla muratura co ... to (2 lastre di vetro da 2 mm accoppiate). Compresa altresì le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura. AULE 1 e 2	2,000	1,360		3,000	8,160		
						8,160	375,36	3'062,94
8 ED.04	Fornitura e posa in opera di coppia di maniglione antipanico (anta principale ed anta secondaria), omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio crom ... ompleto di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglia interno e maniglia esterna dotata di serratura. AULE 1 e 2 AULA 5							
						2,000		
						1,000		
	SOMMANO cadauno					3,000	422,73	1'268,19
9 05.02.04.001	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... e caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm AULA 1 *(lung.=7,25+6,44) a detrarre aperture	2,000	13,690			27,380		
		2,000	0,590			1,180		
		-1,000	1,300			1,300		
		-1,000	2,600			-2,600		
	AULA 2 *(lung.=7,25+6,39)	2,000	13,640			27,280		
		2,000	0,590			1,180		
		-1,000	1,300			-1,300		
	a detrarre aperture	-1,000	2,600			2,600		
	AULA 3 *(lung.=8,51+6,53)	2,000	15,040			30,080		
	a detrarre aperture	-2,000	1,300			-2,600		
	A R I P O R T A R E					76,700		14'991,00

COMMITTENTE:

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							22'142,42
	Aule 1-2					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	2'125,31	2'125,31
14 IE.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di centralino da incasso di tipo residenziale in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, autoestinguente ed antiurto, capienza 24 mo ... 'arte.							
	Centralino residenziale con Finitura TITANIO (GEWISS GW 41 233 VT)							
	Interruttori modulari (Schneider Electric)							
	Aula 3					1,000		
	Aula 5					1,000		
	Aula 7					1,000		
	Aula 6					1,000		
	Aula 4					1,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	1'234,59	6'172,95
15 IE.003	Fornitura trasporto e posa in opera di canale multifunzione a sezione rettangolare in pvc portacavi e portapparecchi a battiscopio antiurto ed autoestinguente a più scomparti, resis ... altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.							
	Dimensioni 120x40 mm - Finitura WENGE'		25,000			25,000		
	SOMMANO ml					25,000	40,47	1'011,75
16 BA.001	Fornitura, trasporto e posa in opera punto di rilevamento domotico costituito da Sensore di Presenza KNX da installare a soffitto o in pannello di controsoffitto, con controllo eos ... a perfetta regola d'arte.							
	SENSORE DI PRESENZA KNX A SOFFITTO CON LUXOMETRO							
	Modello GEWISS GWA9531 o "equivalente"							
	Corridoio					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	313,63	313,63
17 BA.002	Fornitura, trasporto e posa in opera di attuatore comando motore 2 canali 6 A KNX - da guida DIN (in calotta esterna con barra DIN inclusa, per montaggio a parete su controsoffitto ... ollaudo e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	Modello GEWISS GW90856							
	Aula 1					1,000		
	Aula 3					1,000		
	Aula 5					1,000		
	Aula 7					1,000		
	Aula 6					1,000		
	Aula 4					1,000		
	Aula 2					1,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	352,09	2'464,63
18 BA.003	Prestazione di manodopera di Unità Esperta e Certificata in Automazione Konnex per:							
	A R I P O R T A R E							34'230,69

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'354,78
22 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 ...) tuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+1 10/16A - Universale - 2 moduli							
	PRESE DI SERVIZIO INCASSATE							
	Aula 3 *(par.ug.=2*2)	4,000				4,000		
	Aula 5 *(par.ug.=2*2)	4,000				4,000		
	Aula 7 *(par.ug.=2*2)	4,000				4,000		
	Aula 6 *(par.ug.=2*2)	4,000				4,000		
	Aula 4 *(par.ug.=2*2)	4,000				4,000		
	SOMMANO cad					20,000	17,20	344,00
23 14.02.03.003	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 ...) e a quella del cavo principale. presa interbloccata 2P+1 10/16A - con interruttore magnetotermico 1P+N 16A 3kA - 2 moduli							
	PRESE PER PROIETTORI - LAVAGNA							
	Aula 1					2,000		
	Aula 3					2,000		
	Aula 5					2,000		
	Aula 7					2,000		
	Aula 6					2,000		
	Aula 4					2,000		
	Aula 2					2,000		
	SOMMANO cad					14,000	90,60	1'268,40
24 14.03.01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... a di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm ² +T							
	TENDE MOTORIZZATE							
	Aula 1	10,000				10,000		
	Aula 2	25,000				25,000		
	Aula 3	10,000				10,000		
	Aula 5	10,000				10,000		
	Aula 7	10,000				10,000		
	Aula 6	10,000				10,000		
	Aula 4	10,000				10,000		
	PROIETTORI							
	Aula 1	10,000				10,000		
	Aula 2	20,000				20,000		
	Aula 3	7,000				7,000		
	Aula 5	7,000				7,000		
	Aula 7	7,000				7,000		
	Aula 6	7,000				7,000		
	Aula 4	7,000				7,000		
	LAVAGNE							
	Aula 1	10,000				10,000		
	Aula 2	25,000				25,000		
	Aula 3	7,000				7,000		
	Aula 5	7,000				7,000		
	A RIPORTARE					199,000		44'967,18

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					199.000		44'967,18
	Aula 7 Aula 6 Aula 4		7,000 7,000 7,000			7,000 7,000 7,000		
	SOMMANO m					220.000		
							17,28	3'801,60
25 14.03.01.002	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... ita di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza, linea 2x4mm ² +T							
	PRESE DI SERVIZIO							
	Aula 3 Aula 5 Aula 7 Aula 6 Aula 4		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000			3,000 3,000 3,000 3,000 3,000		
	SOMMANO m							
	ALIMENTAZIONE CATTEDRA							
	Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 5 Aula 7 Aula 6 Aula 4		10,000 25,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000			10,000 25,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000		
	SOMMANO m					100.000		
							18,12	1'812,00
26 14.03.02.001	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc ... nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 20mm se ne prevde			20,000		20,000		
	SOMMANO m					20,000		
							12,40	248,00
27 14.03.02.002	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 ... nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm se ne prevede			20,000		20,000		
	SOMMANO m					20,000		
							13,71	274,20
28 14.03.02.003	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 ... nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32mm se ne prevede			20,000		20,000		
	SOMMANO m					20,000		
							15,44	308,80
29 14.03.11.001	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15							
	A R I P O R T A R E							51'411,78

COMMITTENTE:

Nom.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'411,78
	autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fi ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D20mm se ne prevede		20,000			20,000		
	SOMMANO m					20,000		
30 14.03.11.002	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fi ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm se ne prevede		20,000			20,000	4,95	99,00
	SOMMANO m					20,000		
31 14.03.11.003	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fi ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm se ne prevede		20,000			20,000	5,24	104,80
	SOMMANO m					20,000		
32 14.03.02.001	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc ... nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 20mm se ne prevde		20,000			20,000	5,67	113,40
	SOMMANO m					20,000		
33 14.03.02.002	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 ... nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm se ne prevede		20,000			20,000	12,40	248,00
	SOMMANO m					20,000		
34 14.03.02.003	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 ... nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 32mm se ne prevde		20,000			20,000	13,71	274,20
	SOMMANO m					20,000		
35 14.03.11.001	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fi ... cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare		20,000			20,000	15,44	308,80
						20,000		
	A R I P O R T A R E							52'559,98

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52.877,18
38 21.01.16	BIOSCENTIFICO (SpCat 2) 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.	6,000 5,000	1,000 0,900		2,150 2,150	12,900 9,675		
	SOMMANO m ²					22,575	16,09	363,23
39 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. Tramezzi interni	2,000 2,000 4,200 4,120 6,170 3,370 2,090 1,900	5,610 0,330 2,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000	12,000 12,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	403,920 11,880 144,000 151,200 148,320 222,120 121,320 75,240 68,400		
	Nuove porte a detrarre ingombro aperture Vedi voce n° 38 [m ² 22,575]	2,000 -1,000	1,350	12,000	2,200	71,280 -270,900		
	Sommano positivi m ² x cm Sommano negativi m ² x cm					1'417,680 -270,900		
	SOMMANO m ² x cm					1'146,780	1,02	1'169,72
40 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. WCH Servizi					2,000 4,000		
	SOMMANO cad					6,000	22,73	136,38
41 ED.05	Rimozione di pavimento o rivestimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Corridoio	4,200 9,660	1,900 2,000			7,980 19,320		
	Vano	4,370	5,610			24,516		
	Vano	3,570	5,610			20,028		
	Vano	3,000	5,610			16,830		
	Vano	5,310	4,200			22,302		
	Ripostiglio	2,950	2,000			5,900		
	SOMMANO m ²					116,876	5,01	585,55
42 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il							
	A R I P O R T A R E							55'132,06

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'132,06
	trasporto a rifiuto.							
	PAVIMENTO							
	Cucina		1,500	2,090		3,135		
	Cucina		1,150	1,900		2,185		
	AntiWC		1,750	2,090		3,658		
	WC		2,100	1,900		3,990		
	WCH		1,770	2,100		3,717		
	WCH		1,770	2,000		3,540		
	RIVESTIMENTO							
	Cucina		2,090		2,200	4,598		
	Cucina		1,900		2,200	4,180		
	Cucina		1,150		2,200	2,530		
	WC		2,100		2,200	4,620		
	WCH	4,000	1,770		2,200	15,576		
	WCH		2,100		2,200	4,620		
	WCH		2,000		2,200	4,400		
	SOMMANO m ²					60,749	11,11	674,92
43 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, grettonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	PAVIMENTO							
	Cucina		1,500	2,090	5,000	15,675		
	Cucina		1,150	1,900	5,000	10,925		
	AntiWC		1,750	2,090	5,000	18,288		
	WC		2,100	1,900	5,000	19,950		
	WCH		1,770	2,100	5,000	18,585		
	WCH		1,770	2,000	5,000	17,700		
	SOMMANO m ² x cm					101,123	2,06	208,31
44 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ 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							
	Aula 1	3,000	1,000		2,200	6,600		
	Aula 1		0,500		3,000	1,500		
	Aula 2		2,000		3,000	6,000		
	Aula 2		2,700		3,000	8,100		
	Aula 2		2,900		3,000	8,700		
	Ripostiglio		4,200		3,000	12,600		
	Ripostiglio		1,000		3,000	3,000		
	SOMMANO m ²					46,500	30,44	1'415,46
45 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo d ... impreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 44 [m ² 46.500]	2,000				93,000		
	Incremento, pari al 10% del totale, per raccordo alle pareti esistenti	0,100				93,000	9,300	
	SOMMANO m ²					102,300	22,03	2'253,67
46 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su ... compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro							
	A R I P O R T A R E							59'684,42

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							59'684,42
	onere e magistero per dure il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 45 [m ² 102.300]							
	SOMMANO m ²							
47 05.01.10.001	Massetto di sottosfondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici PAVIMENTO Cucina Cucina AntiWC WC WCH WCH						102,300 102,300	12,62 1'291,03
	SOMMANO m ²							
48 05.01.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc. Corridoio Aula 1 Aula 2 Ripostiglio Disimpegno aule						1,500 2,090 1,150 1,900 1,750 2,090 2,100 1,900 1,770 2,100 1,770 2,000	3,135 2,185 3,658 3,990 3,717 3,540 20,225
	SOMMANO m ²							19,99 404,30
49 05.01.55	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile senza filati in teli, di abbattimento acustico 15db, tipo e colore a scelta D.L., composta da 3 strati indelame ... sive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottosfondo da compensarsi a parte. Vedi voce n° 48 [m ² 127.770]						11,780 62,440 39,804 4,746 9,000	127,770 22,77 2'909,32
	SOMMANO m ²							
50 05.01.59	Fornitura e posa di battiscopa in pvc rigido h.6 cm, con unghietta in pvc morbido, incluso collante Corridoio *(lung.=1,90+6,20) Aula 1 *(lung.=11,15+5,60) Aula 2 *(lung.=6,42+6,20) Ripostiglio *(lung.=1,13+4,20) Disimpegno aule						2,000 8,100 2,000 16,750 2,000 12,620 2,000 5,330 2,000 4,500 2,000	16,200 33,500 25,240 10,660 9,000 2,000 96,600
	SOMMANO m							65,21 8'331,88
51 05.01.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in monocultura di 1 ^a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti ... a dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. AntiWC WCH WC Ripostiglio						2,920 2,080 1,800 2,000 1,000 2,000 1,130 4,200	6,074 3,600 2,000 4,746 10,89 1'051,97
	A R I P O R T A R E						16,420	73'672,92

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					16,420		73'672,92
	SOMMANO m ²					16,420	59,70	980,27
52 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1 ^a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. AntiWC *(lung.=2,92+2,08) WCH *(lung.=1,80+2,00) WC *(lung.=1,00+2,00)	2,000 2,000 2,000	5,000 3,800 3,000	2,200 2,200 2,200		22,000 16,720 13,200		
	SOMMANO m ²					51,920	53,31	2'767,86
53 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. PARETI Corridoio *(lung.=6,20+1,90) a detrarre aperture -1,000 -1,000 -1,000 Aula 1 *(lung.=11,15+5,60) a detrarre aperture -2,000 -1,000 -1,000 -1,000 Aula 2 *(lung.=6,42+6,22) a detrarre aperture -1,000 -1,000 Disimpegno aule Disimpegno aule a detrarre aperture -2,000 AntiWC *(lung.=2,92+2,08) WCH *(lung.=1,80+2,00) WC *(lung.=1,00+2,00)	2,000 -1,000 -1,000 2,000 -2,000 -1,000 -1,000 2,000 -1,000 -1,000 2,000 2,000 2,000 Corridoio Aula 1 Aula 2 Disimpegno aule Ripostiglio AntiWC WCH WC	8,100 1,300 1,100 16,750 1,300 2,250 6,000 12,640 1,300 6,000 4,520 2,000 1,300 4,520 6,200 11,150 6,420 4,520 4,200 2,920 1,800 1,000	3,000 2,160 2,250 3,000 2,160 2,000 2,000 3,000 2,160 1,200 3,000 3,000 2,150 3,000 1,900 5,600 6,220 2,000 1,130 2,080 2,000 2,000		48,600 -2,808 -2,475 100,500 -5,616 -4,500 -12,000 75,840 -2,808 -7,200 27,120 6,000 -5,590 8,000 6,080 4,800 11,780 62,440 39,932 9,040 4,746 6,074 3,600 2,000		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					416,552 -42,997		
	SOMMANO m ²					373,555	5,89	2'200,24
54 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due parti, del tipo tamburato, con spessore finale di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chinvistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Aula 1 Aula 2 AntiWC WCH WC Ripostiglio	2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,300 1,300 1,000 1,000 0,900 0,900	2,150 2,150 2,150 2,150 2,150 2,150		5,590 2,795 2,150 2,150 1,935 1,935		
	SOMMANO m ²					16,555	520,65	8'619,36
	A R I P O R T A R E							88'240,65

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							88'240,65
55 08.04.03.001	Fornitura e posa in opera, secondo quanto indicato dalla UNI 6534, di due lastre di vetro con intercalati fogli di polivinilbutirrale, che seguono le norme di sicurezza dettate dal ... i distanziatori e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa e perfetta regola d'arte. stratificato 33,1 (6/7) Per sostituzione vetri esistenti Aula 2		2,600 2,100 1,200	1,200 1,200 1,200	3,120 2,520 1,440			
					7,080		65,25	461,97
56 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 conferimento ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Se ne prevedono				20,000			
					20,000		38,71	774,20
57 O.C. economia	Operario Comune - 1° Livello comprensivo di utile e spese generali Per lavori in economia di difficile valutazione a misura				4,000			
					4,000		30,02	120,08
58 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costi ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Blocco servizi igienici				1,000			
					1,000		246,65	246,65
59 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. AntiWC				2,000			
					2,000		367,21	734,42
60 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciato con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. WC				1,000			
					1,000		359,78	359,78
61	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso - bidet per							
	A R I P O R T A R E							90'937,75

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							90'937,75
15.03.10	disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico ... zione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. WCH					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'379,99	2'379,99
62 ED.07	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredata di rubinetto a leva clinica, e m ... ni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. WCH					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	745,24	745,24
63 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta ... escluso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. WCH					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	450,63	450,63
64 15.03.06	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione ... escluso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. WCH					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	524,38	524,38
65 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. WCH					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	140,88	140,88
66 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm Blocco servizi igienici					11,000		
	SOMMANO cad					11,000	113,14	1'244,54
67 15.04.02.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della cappa ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati							
	A R I P O R T A R E							96'423,41

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							96'423,41
68 15.04.02.002	dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Blocco servizi igienici SOMMANO cad Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... nte a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Blocco servizi igienici SOMMANO cad					4,000 4,000 2,000 2,000	91,51	366,04
69 24.03.02.005	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) a pavimento a vista o a incasso, con presa d'aria inferiore a mandata verticale superiore avente le seguenti car ... lle condizioni di riferimento t amb. 25°C t.b.u. 18°C, t acqua 7-12°C, 3750 W portata d'aria 670 m³/h (velocità massima) In sostituzione delle apparecchiature esistenti SOMMANO cad					4,000 4,000	108,11	216,22
70 IE.004 (AD)	Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante (MASTER) a sospensione a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco natura ... pera completa a perfetta regola d'arte. Modello Linealight tipo MINI-ALBATROS MODULAR MASTER - 82840N00 o "equivalente" Aula 1 Aula 2 SOMMANO cadauno					2,000 2,000 4,000	938,60	3'754,40
71 IE.005 (AD)	Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante (SLAVE) a sospensione a doppia emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco natural ... pera completa a perfetta regola d'arte. Modello Linealight tipo MINI-ALBATROS MODULAR MASTER - 82844N00 o "equivalente" Aula 1 Aula 2 SOMMANO cadauno					10,000 4,000 14,000	720,56	10'087,84
72 IE.006 (AD)	Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con dist ... completa a perfetta regola d'arte. Modello Linealight tipo EMY - 82831N00 o "equivalente" + cornice 99556 + driver 99970 Disimpegni/Corridoio SOMMANO cadauno					3,000 3,000	128,87	386,61
	A R I P O R T A R E							114'529,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'529,64
73 IE.007 (AI)	Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchio illuminante a plafone a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con dist ... magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Modello Linealight tipo BATON_R - 64747N60 o "equivalente" Blocco WC SOMMANO cdauno						11,000 11,000	180,48 1'985,28
74 14.03.01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... a di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm ² +T TENDE MOTORIZZATE Aula 1 20,000 20,000 Aula 2 20,000 20,000 PROIETTORI Aula 1 15,000 15,000 Aula 2 15,000 15,000 LAVAGNE Aula 1 15,000 15,000 Aula 2 15,000 15,000 ILLUMINAZIONE Aula 1 2,000 10,000 20,000 Aula 2 2,000 10,000 20,000 Blocco WC 5,000 5,000 SOMMANO m 145,000		20,000 15,000 15,000 15,000 10,000 10,000 5,000				17,28	2'505,60
75 14.03.01.002	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavime ... tta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm ² +T PRESE DI SERVIZIO Aula 3 5,000 5,000 Aula 5 5,000 5,000 Blocco WC 5,000 5,000 ALIMENTAZIONE CATTEDRA Aula 1 10,000 10,000 10,000 Aula 2 10,000 10,000 10,000 SOMMANO m 35,000		5,000 5,000 5,000 10,000 10,000				18,12	634,20
76 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 mm ² PRESE DI SERVIZIO INCASSATE							119'654,72
	A R I P O R T A R E							

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							119'654,72
	Aula 1 Aula 2 Blocco WC					3,000 3,000 3,000		
	PRESE PER PROIETTORE - LAVAGNA							
	Aula 1 Aula 2					2,000 2,000		
	SOMMANO cad					13,000	52,86	687,18
77 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 centrale) con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+1 10/16A - Universale - 2 moduli							
	PRESE DI SERVIZIO INCASSATE							
	Aula 1 *(par.ug.=2*3) Aula 2 *(par.ug.=2*3) Blocco WC	6,000 6,000				6,000 6,000 3,000		
	SOMMANO cad					15,000	17,20	258,00
78 14.02.03.003	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 centrale) e a quella del cavo principale. presa interbloccata 2P+1 10/16A - con interruttore magnetotermico 1P+N 16A 3kA - 2 moduli							
	PRESE PER PROIETTORI - LAVAGNA - ASCIUGAMANI							
	Aula 1 Aula 2 Blocco WC					2,000 2,000 1,000		
	SOMMANO cad					5,000	90,60	453,00
79 14.01.01.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a 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							
	Corridoio/Zone Comune Blocco WC					4,000 11,000		
	SOMMANO cad					15,000	44,94	674,10
80 14.01.03.006	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 derivazione del locale ... ni altro onere. con un singolo comando, luminoso o non, a relè, compresa quota parte del relè passo passo e cavo H07Z1-K							
	Aula 1 (Illuminazione) Aula 1 (tende motorizzate) Aula 1 (telo/lavagna)					2,000 2,000 1,000		
	Aula 2 (Illuminazione) Aula 2 (tende motorizzate) Aula 2 (telo/lavagna)					2,000 2,000 1,000		
	A R I P O R T A R E					10,000		121'727,00

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,000		121 727,00
	SOMMANO cad					10,000		
81 14.03.18.023	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEP in qualità G16 e guaina termoplastica di colore v... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo PG16(o)M16 sez. 3x4mm ² Alimentazione Centralino Blocco WC da Quadro di Piano (F+N+PE)	1,000	20,000			20,000	73,16	731,60
	SOMMANO m					20,000	6,55	131,00
82 14.03.18.048	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEP 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. 5x6mm ² Alimentazione Quadro Aula 1 da Quadro di Piano (3F+N+PE) Alimentazione Quadro Aula 2 da Quadro di Piano (3F+N+PE)	1,000	20,000			20,000		
	SOMMANO m					40,000	13,59	543,60
83 14.04.05.011	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... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Su Quadro di Piano - protezione linea Blocco WC					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	56,26	56,26
84 14.04.05.015	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... interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Su Quadro di Piano - protezione linea Aula 1 Su Quadro di Piano - protezione linea Aula 2					1,000		
	SOMMANO cad					2,000	104,08	208,16
85 14.04.06.003	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 <= 25A cl.AC - 300/500 mA Su Quadro di Piano - protezione linea Blocco WC					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	52,31	52,31
86 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 ... distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A							
	A R I P O R T A R E							123'449,93

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							123'449,93
	cl.AC - 300/500 mA Su Quadro di Piano - protezione linea Aula 1 Su Quadro di Piano - protezione linea Aula 2							
	SOMMANO cad							
87 14.08.12.005	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... a per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.11W (SA) - aut. 1h - Autodiagnosi Aula 1 *(par.ug.=3+1) Aula 2 Blocco WC	4,000				1,000 1,000 2,000	82,17	164,34
	SOMMANO cad							
88 IE.009	Formazione di punto di segnalazione manuale d'emergenza con pulsante a tirante, ronzatore, lampada spia e pulsante di tacitazione, con linea sottotraccia in tubazione in PVC flessi ... tacitazione nonché l'onere di eventuali scale e ponteggi, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, secondo norme CEI. Blocco WC					4,000 1,000 2,000 7,000	289,43	2'026,01
	SOMMANO cadauno							
89 14.02.05	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. Blocco WC					1,000 1,000 2,000	115,64	115,64
	SOMMANO cad.							
90 IE.008	Fornitura e posa in opera di asciugamani elettrico automatico rinforzato a doppio isolamento della portata di 150 mq/h, Pn=2 kW Vn=230 V con grado di protezione IP X4, dispositivo ... rie relative al fissaggio ed ogni eventuale onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Blocco WC					1,000 1,000 2,000	13,46	26,92
	SOMMANO cadauno							
91 IE.010	Formazione di punto luce semplice per apparecchio illuminante vie di esodo, comprendente la canalizzazione di sezione adeguata di tipo pesante in materiale plastico ed autoestinguibile ... attraversamento pareti e/o solai, e quant'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per apparecchi vie di esodo					1,000 1,000 7,000 7,000	273,17	273,17
	SOMMANO cad.							
92 IE.011	Punto di comando per punto luce con rivelatore di movimento, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in t ... malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² Blocco WC					1,000	22,10	154,70
	A R I P O R T A R E					1,000		126'210,71

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					1,000		126'210,71
93 TD.001	SOMMANO cad. Formazione di punti rete singoli per (postazioni di lavoro) compreso di tutti gli accessori (frutto cat. 6, pozzetto, supporto e placca, ecc.), con con cavo di tipo UTP cat. 6 (ter ... placca, ecc.) dovranno essere omogenei (produttore, serie e colore) con i prodotti utilizzati per l'impianto elettrico. Aula 1 Aula 2					1,000	106,24	106,24
94 IE.012	SOMMANO cadauno Fornitura, trasporto e posa in opera di quadro elettrico da incasso delle dimensioni minime complessive di 550x550x145 mm (lxhxp) (capienza modulare globale di 72 moduli DIN), cost ... ed ogni quant'altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte, funzionante nel rispetto delle normative vigenti. Aula 1 Aula 2					3,000 3,000		
95 IE.013	SOMMANO cadauno Fornitura, trasporto e posa in opera di centralino da da parete di tipo residenziale in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, autoestinguente ed antiurto, capienza 24 ... ni altro onere o accessorio per dare l'opera eseguita secondo norme e regolamenti vigenti ed a perfetta regola d'arte. Blocco WC					6,000	120,00	720,00
96 14.03.06.003	SOMMANO cadauno Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e eletrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la protezione dei cavi durante il loro ... e, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =300mm H=50mm se ne prevede				20,000	2,000	2'689,04	5'378,08
97 14.03.07	SOMMANO m Sovraprezzo per le voci 14.3.6 per H = 75 mm. se ne prevede				20,000	20,000 20,000 20,000	36,49	729,80 159,20
	A R I P O R T A R E							134'111,27

COMMITTENTE:

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							151'237,01
102 21.01.16	CENTRALE TERMICA (SpCat 4) 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. Centrale termica porte interne porte esterne							
	SOMMANO m ²							
103 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. Centrale termica wc docce e lavandini							
	SOMMANO cad							
104 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Centrale termica rivestimento spogliatoio e wc esistenti pavimentazione esistente		4,900	2,700				
	SOMMANO m ²		8,000	6,500				
105 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. tramezzi vano ex alosav wc1 wc2 spogliatoio ufficio 1 wc3 ufficio 2		6,200	15,000	3,000	279,000		
			4,000	15,000	3,000	180,000		
			4,000	15,000	3,000	180,000		
			6,900	15,000	3,000	310,500		
			6,900	15,000	3,000	310,500		
			3,000	15,000	3,000	135,000		
			4,500	15,000	3,000	202,500		
	SOMMANO m ² x cm					1'597,500		
106 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, grettonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Area interessata da demolizione locali stato di fatto	60,000		8,000		480,000		
	SOMMANO m ² x cm					480,000		
107 15.04.02.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque						2,06	988,80
	A R I P O R T A R E							154'968,17

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							154'968,17
	bianche Docce Lavabi Lavello							
	SOMMANO cad							
108 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... nte a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5, per punto di scarico acque nere WC							
	SOMMANO cad							
109 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua, con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm punti acqua docce *(par.ug.=4*2) Punti acqua lavabi *(par.ug.=4*2) punti acqua lavello punti acqua WC punti acqua scaldu acqua	8,000						
	SOMMANO cad							
110 15.01.04.002	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, pileta a sifone con griglia i ... e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, delle dimensioni di 80x80 cm piatto doccia							
	SOMMANO cad							
111 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavabo							
	SOMMANO cad							
112 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 ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. wc							
	SOMMANO cad							
113	Fornitura e collocazione di lavello da cucina in fire-clay							
	A R I P O R T A R E							162'596,03

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'596,03
15.01.02	delle dimensioni di 90x45 cm circa con tavola scolapiatti incorporata, completo di piletone a griglia in ottone cromato ... utilizzo, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. lavello sala ristoro					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	395,53	395,53
114 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ 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							
	tramezzi area ristoro est	1,000	5,800	3,000	17,400			
	tramezzi area ristoro nord	1,000	3,550	3,000	10,650			
	tramezzi area docce est	1,000	2,000	3,000	6,000			
	tramezzi area docce intermedi	4,000	1,250	3,000	15,000			
	tramezzi area lavabo	1,000	1,700	3,000	5,100			
	tramezzi area area wc 1	2,000	2,900	3,000	17,400			
	tramezzi area area wc 2	2,000	1,600	3,000	9,600			
	tramezzi area area wc 3	2,000	1,700	3,000	10,200			
	SOMMANO m ²					91,350	30,44	2'780,69
115 02.01.04	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 2 ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.							
	Chiusura ex entrata lato nord	1,000	1,700	0,350	3,000	1,785		
	SOMMANO m ³					1,785	226,39	404,11
116 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Tramezzi area ristoro est	2,000	5,800	3,000	34,800			
	Tramezzi area ristoro nord	2,000	3,550	3,000	21,300			
	Tramezzi area docce est	2,000	2,000	3,000	12,000			
	Tramezzi area docce intermedi	8,000	1,250	3,000	30,000			
	Tramezzi area lavabo	2,000	1,700	3,000	10,200			
	Tramezzi area wc 1	4,000	2,900	3,000	34,800			
	Tramezzi area wc 2	4,000	1,600	3,000	19,200			
	Tramezzi area wc 3	4,000	1,600	3,000	19,200			
	Chiusura ex entrata lato nord	2,000	1,700	3,000	10,200			
	SOMMANO m ²					191,700	22,03	4'223,15
117 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... mpreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					191,700		
	Vedi voce n° 116 [m ² 191,700]					191,700		
	SOMMANO m ²					191,700	12,62	2'419,25
	A R I P O R T A R E							172'818,76

COMMITTENTE:

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ng.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'818,76
118 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 ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici area locali interessati							
	SOMMANO m ²							
						60,000		
						60,000	19,99	1'199,40
119 05.01.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in monocottura di 1 ^a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti ... a dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. vedi voce 05.01.10.001							
	SOMMANO m ²							
						60,000		
						60,000	59,70	3'582,00
120 05.02.04.001	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1 ^a scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... e caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm locali ex centrale termica							
	SOMMANO m							
						120,000		
						120,000	14,90	1'788,00
121 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1 ^a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... o prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. pareti area wc1 pareti area wc2 pareti area wc3 pareti lavabi esterni spogliatoio pareti area docce pareti area ristoro							
	SOMMANO m ²							
		4,300	2,000	8,600				
		5,100	2,000	10,200				
		5,900	2,000	11,800				
		1,700	2,000	3,400				
		3,500	2,000	28,000				
		3,600	2,000	7,200				
				69,200		53,31		3'689,05
122 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. locali centrale termica							
	SOMMANO m ²							
						300,000		
						300,000	5,89	1'767,00
123 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due parti, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. porte interne							
	SOMMANO m ²							
						6,000		
						6,000	520,65	3'123,90
	A R I P O R T A R E							187'968,11

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							1877968,11
124 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 conferimento ... per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Se ne prevedono							
	SOMMANO m ³							
125 08.01.03.002	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusivi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, col ... anche scorrevole, con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m ² /K) con vetrocamera 4-6-4 alta efficienza porta ingresso	1,000		1,300	2,400	3,120	38,71	619,36
	SOMMANO m ²							
126 15.03.08	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. porta ingresso							
	SOMMANO cad							
127 14.01.03.001	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 di tipo FS17 locali centrale termica							
	SOMMANO cad							
128 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione de ... accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere, monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm ² locale ristoro ufficio spogliatoio							
	SOMMANO cad							
129 14.01.08.003	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione de ... accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere, monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 4mm ² prese a servizio degli scalda acqua bagno laboratorio di mobilità bagno giardinieri							
	A R I P O R T A R E						2,000	191073,18

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: