



DISTRETTO CAMPANO DELL'AUDIOVISIVO - POLO DEL DIGITALE E DELL'ANIMAZIONE CREATIVA"

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo Tavola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Numero Tavola

E

Scala

-

Il Progettista

Ing. Fabio Mastellone di Castelvete

Il R.U.P.

Dott. Maurizio Gemma

Il Supporto al R.U.P.

Ing. Vincenzo Brandi

EDIZ. DATA

REV.01 novembre 2020

DISEGNATO CONTROLLATO APPROVATO

ottobre 2020

ottobre 2020

01320.20307.03.06.0E0.E.001.FMC.dm

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>							
	AREE ESTERNE (SpCat 6)							
	Scala Esterna Nord (Cat 12)							
	demolizioni (SbCat 1)							
1 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 1 - demolizioni strutture esistenti				15'000,000	15'000,000		
	SOMMANO kg					15'000,000	0,55	8'250,00
2 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 1 - demolizioni fondazione scala *(lung.=13,5+5,9+5,9)		25,300			25,300		
	SOMMANO ml					25,300	3,85	97,41
3 R.02.020.050 .f.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 1 - demolizioni fondazione scala esistente		7,000	3,000	0,800	16,800		
	SOMMANO mc					16,800	330,65	5'554,92
4 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 1 - demolizioni are asedime area sedime vecchio ascensore		13,500 7,000	5,900 3,000	0,100 0,100	7,965 -2,100		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7,965 -2,100		
	SOMMANO mc					5,865	16,45	96,48
5 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 1 - demolizioni are asedime area sedime vecchio ascensore		13,500 7,000	5,900 3,000	0,300 0,300	23,895 -6,300		
	A R I P O R T A R E					17,595		13'998,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,595		13'998,81
6 E.01.015.010 .a	Sommano positivi mc					23,895		
	Sommano negativi mc					-6,300		
	SOMMANO mc					17,595	6,66	117,18
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	SpCat 6 - AREE ESTERNE							
	Cat 12 - Scala Esterna Nord							
	SbCat 1 - demolizioni							
	are asedime							
	area sedime vecchio ascensore	13,500		5,900	1,350	107,528		
		7,000		3,000	0,400	-8,400		
7 T.01.020.010 .a	Sommano positivi mc					107,528		
	Sommano negativi mc					-8,400		
	SOMMANO mc					99,128	4,84	479,78
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	SpCat 6 - AREE ESTERNE							
	Cat 12 - Scala Esterna Nord							
	SbCat 1 - demolizioni							
	Vedi voce n° 3 [mc 16,800]					16,800		
	Vedi voce n° 4 [mc 5,865]					5,865		
	Vedi voce n° 5 [mc 17,595]					17,595		
	Vedi voce n° 6 [mc 99,128]					99,128		
	SOMMANO mc					139,388	41,07	5'724,67
	Parziale demolizioni (SbCat 1) euro							20'320,44

	A R I P O R T A R E							20'320,44

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							20'320,44
8 E.02.030.010 .c	<p>opere strutturali in cls (SbCat 2)</p> <p>Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettificazione e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata</p> <p>Diametro 600 mm</p> <p>SpCat 6 - AREE ESTERNE</p> <p>Cat 12 - Scala Esterna Nord</p> <p>SbCat 2 - opere strutturali in cls</p> <p>FONDAZIONE</p> <p>Palo 12</p> <p>Palo 13</p> <p>Palo 14</p> <p>Palo 15</p> <p>Palo 16</p> <p>Palo 17</p> <p>Palo 7</p> <p>Palo 8</p> <p>Palo 9</p> <p>Palo 10</p> <p>Palo 11</p> <p>Palo 6</p> <p>Palo 5</p> <p>Palo 4</p> <p>Palo 3</p> <p>Palo 2</p> <p>Palo 1</p>							
	SOMMANO m					102,000	87,33	8'907,66
9 E.03.010.010 .a.CAM	<p>Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15</p> <p>SpCat 6 - AREE ESTERNE</p> <p>Cat 12 - Scala Esterna Nord</p> <p>SbCat 2 - opere strutturali in cls</p> <p>are asedime</p>		13,500	5,900	0,100	7,965		
	SOMMANO mc					7,965	110,44	879,65
10 E.03.010.020 .a.CAM	<p>Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrato Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30</p> <p>SpCat 6 - AREE ESTERNE</p> <p>Cat 12 - Scala Esterna Nord</p> <p>SbCat 2 - opere strutturali in cls</p> <p>Platea 1</p>	78,750			1,000	78,750		
	SOMMANO mc					78,750	130,22	10'254,83
	A R I P O R T A R E							40'362,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'362,58
11 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 2 - opere strutturali in cls FONDAZIONE Platea 1		38,440		1,000	38,440		
	SOMMANO mq					38,440	25,49	979,84
12 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 2 - opere strutturali in cls LIVELLO 1 Trave 7h-8h-9h-P1		0,220 1,420 0,210 4,560	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 1,980	0,080 0,510 0,080 5,420		
	Parete P1-P2							
	Parziale mc					6,090		
	LIVELLO 2 Trave P2-5g-6g-7g		0,210 1,420 0,220 4,560	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 2,540	0,080 0,510 0,080 6,950		
	Parete P1-P2							
	Parziale mc					7,620		
	LIVELLO 3 Trave 7f-8f-9f-P1		0,220 1,420 0,210 4,560	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 2,540	0,080 0,510 0,080 6,950		
	Parete P1-P2							
	Parziale mc					7,620		
	LIVELLO 4 Trave P2-6e-7e-8e		0,210 1,420 0,220 4,560	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 1,810	0,080 0,510 0,080 4,950		
	Parete P1-P2							
	Parziale mc					5,620		
	LIVELLO 5 Trave 7d-8d-9d-P1		0,220 1,420 0,210 4,560	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 2,470	0,080 0,510 0,080 6,760		
	Parete P1-P2							
	Parziale mc					7,430		
	LIVELLO 6 Trave P2-6c-7c-8c		0,210 1,420 0,220 4,560	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 1,850	0,080 0,510 0,080 5,060		
	Parete P1-P2							
	Parziale mc					5,730		
	LIVELLO 7 Trave 7b-8b-9b-P1		0,220 1,420	0,600 0,600	0,600 0,600	0,080 0,510		
	A R I P O R T A R E					40,700		41'342,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,700		41'342,42
13 E.03.030.010 .b	Parete P1-P2		0,210 4,560	0,600 0,600	0,600 2,530	0,080 6,920	135,77	7'687,30
	Parziale mc					7,590		
	LIVELLO 8 Parete P1-P2		4,560	0,600	3,260	8,920		
	Parziale mc					8,920		
	SOMMANO mc					56,620		
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 2 - opere strutturali in cls LIVELLO 1 Trave 7h-8h-9h-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave 7h-8h-9h-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave 7h-8h-9h-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Parete P1-P2	1,800 1,800 1,800 2,000	0,220 1,420 0,210 4,560			0,400 2,560 0,380 18,060		
	Parziale mq				1,980	21,400		
	LIVELLO 2 Trave P2-5g-6g-7g *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave P2-5g-6g-7g *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave P2-5g-6g-7g *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Parete P1-P2	1,800 1,800 1,800 2,000	0,210 1,420 0,220 4,560			0,380 2,560 0,400 23,160		
	Parziale mq				2,540	26,500		
	LIVELLO 3 Trave 7f-8f-9f-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave 7f-8f-9f-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave 7f-8f-9f-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Parete P1-P2	1,800 1,800 1,800 2,000	0,220 1,420 0,210 4,560			0,400 2,560 0,380 23,160		
	Parziale mq				2,540	26,500		
	LIVELLO 4 Trave P2-6e-7e-8e *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave P2-6e-7e-8e *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave P2-6e-7e-8e *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Parete P1-P2	1,800 1,800 1,800 2,000	0,210 1,420 0,220 4,560			0,380 2,560 0,400 16,510		
	Parziale mq				1,810	19,850		
	LIVELLO 5 Trave 7d-8d-9d-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave 7d-8d-9d-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave 7d-8d-9d-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Parete P1-P2	1,800 1,800 1,800 2,000	0,220 1,420 0,210 4,560			0,400 2,560 0,380 22,530		
	Parziale mq				2,470	25,870		
	LIVELLO 6 Trave P2-6c-7c-8c *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave P2-6c-7c-8c *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave P2-6c-7c-8c *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Parete P1-P2	1,800 1,800 1,800 2,000	0,210 1,420 0,220 4,560			0,380 2,560 0,400 16,870		
	Parziale mq				1,850	20,210		
	LIVELLO 7 Trave 7b-8b-9b-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave 7b-8b-9b-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Trave 7b-8b-9b-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60)) Parete P1-P2	1,800 1,800 1,800 2,000	0,220 1,420 0,210 4,560			0,400 2,560 0,380 23,070		
	Parziale mq				2,530	26,410		
	LIVELLO 8 Parete P1-P2	2,000	4,560		3,260	29,730		
	A R I P O R T A R E					196,470		49'029,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196,470		49'029,72
	Parziale mq					29,730		
	SOMMANO mq					196,470	30,88	6'066,99
14 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 2 - opere strutturali in cls FONDAZIONE Platea 1 Lato SUPERIORE ø20/25 Principale *(lung.=77,6017252890336*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=77,6017252890336*(100/25)) Lato INFERIORE ø20/25 Principale *(lung.=77,6017252890336*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=77,6017252890336*(100/25)) Palo 1 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 2 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 3 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 4 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 5 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 6 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 7 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 8 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 9 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 10 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 11 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 12 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 13 ø 16 Ferri Longitudinali							
	A R I P O R T A R E					5'170,640		55'096,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'170,640		55'096,71
	ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	50,000	1,710		0,395	33,770		
	Palo 14							
	ø 16 Ferri Longitudinali	12,000	6,920		1,578	131,040		
	ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	50,000	1,710		0,395	33,770		
	Palo 15							
	ø 16 Ferri Longitudinali	12,000	6,920		1,578	131,040		
	ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	50,000	1,710		0,395	33,770		
	Palo 16							
	ø 16 Ferri Longitudinali	12,000	6,920		1,578	131,040		
	ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	50,000	1,710		0,395	33,770		
	Palo 17							
	ø 16 Ferri Longitudinali	12,000	6,920		1,578	131,040		
	ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	50,000	1,710		0,395	33,770		
	Parziale kg					5'863,650		
	LIVELLO 1							
	Trave 7h-8h-9h-P1							
	ø 12 superiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø 14 superiore	1,000	1,430		1,208	1,730		
	ø 12 Parete	2,000	2,080		0,888	3,690		
	ø 12 inferiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø 12 inferiore	1,000	1,290		0,888	1,150		
	ø8 staffe (Sbalzo-P1)	18,000	2,280		0,395	16,210		
	Parete P1-P2							
	Lato ANTERIORE							
	ø20/20 Principale *(lung.=13,2842421035097*(100/20))		66,421		2,466	163,790		
	ø20/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	(lung.=(4,56315536499027/0,2)*2,17)		49,510		2,466	122,090		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=8,64605830078132*(100/25))		34,584		2,466	85,270		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1	7,000	1,380		2,466	23,820		
	Lato POSTERIORE							
	ø20/20 Principale *(lung.=13,2842421035097*(100/20))		66,421		2,466	163,790		
	ø20/20 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	(lung.=(4,56315536499027/0,2)*2,17)		49,510		2,466	122,090		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=8,64605830078132*(100/25))		34,584		2,466	85,270		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG2	7,000	1,370		2,466	23,650		
	Parziale kg					837,330		
	LIVELLO 2							
	Trave P2-5g-6g-7g							
	ø 12 superiore	3,000	2,790		0,888	7,430		
	ø 12 superiore	2,000	2,010		0,888	3,570		
	ø 14 superiore	3,000	1,430		1,208	5,180		
	ø 12 Parete	2,000	2,080		0,888	3,690		
	ø 12 inferiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø 12 inferiore	1,000	1,290		0,888	1,150		
	ø8 staffe (P2-Sbalzo)	18,000	2,280		0,395	16,210		
	Parete P1-P2							
	Lato ANTERIORE							
	ø20/25 Principale *(lung.=15,8078565*(100/25))		63,231		2,466	155,930		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=11,1678253051759*(100/25))		44,671		2,466	110,160		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1	2,000	1,850		2,466	9,120		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2	1,000	1,250		2,466	3,080		
	Lato POSTERIORE							
	ø20/25 Principale *(lung.=15,8078565*(100/25))		63,231		2,466	155,930		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=11,1678253051759*(100/25))		44,671		2,466	110,160		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG3	3,000	1,940		2,466	14,350		
	Parziale kg					608,350		
	LIVELLO 3							
	Trave 7f-8f-9f-P1							
	ø 12 superiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø 12 superiore	1,000	1,380		0,888	1,230		
	ø 12 Parete	2,000	2,080		0,888	3,690		
	ø 12 inferiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø8 staffe (Sbalzo-P1)	18,000	2,280		0,395	16,210		
	Parete P1-P2							
	Lato ANTERIORE							
	A R I P O R T A R E					7'355,240		55'096,71

[illegible]

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					9'106,850		55'096,71	
	Lato ANTERIORE ø20/25 Principale *(lung.=12,7006379685*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=8,06064810333258*(100/25)) ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1 ø20/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1 Lato POSTERIORE ø20/25 Principale *(lung.=12,7006379685*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=8,06064810333258*(100/25)) ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG2 ø20/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2		50,803 32,243 2,000 3,000		2,466 2,466 2,466 2,466	125,270 79,500 8,140 11,020			
	Lato POSTERIORE ø20/25 Principale *(lung.=12,7006379685*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=8,06064810333258*(100/25)) ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG2 ø20/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2		50,803 32,243 2,000 3,000		2,466 2,466 2,466 2,466	125,270 79,500 7,790 10,730			
	Parziale kg					508,640			
	LIVELLO 7 Trave 7b-8b-9b-P1 ø 12 superiore ø 12 Parete ø 12 inferiore ø8 staffe (Sbalzo-P1) Parete P1-P2								
	Lato ANTERIORE ø20/25 Principale *(lung.=15,7627799685*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=11,122793751526*(100/25)) ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1 ø20/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2 Lato POSTERIORE ø20/25 Principale *(lung.=15,7627799685*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=11,122793751526*(100/25)) ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG3 ø20/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG4		63,051 44,491 1,490 1,380 63,051 44,491 1,000 2,000		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466	155,480 109,710 3,670 6,810 155,480 109,710 3,400 6,560			
	Parziale kg					595,500			
	LIVELLO 8 Parete P1-P2 Lato ANTERIORE ø20/25 Principale *(lung.=14,4100971679689*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=14,4100971679689*(100/25)) Lato POSTERIORE ø20/25 Principale *(lung.=14,4100971679689*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=14,4100971679689*(100/25))		57,640 57,640 57,640 57,640		2,466 2,466 2,466 2,466	142,140 142,140 142,140 142,140			
	Parziale kg					568,560			
	SOMMANO kg						10'718,130	1,50	16'077,20
	Parziale opere strutturali in cls (SbCat 2) euro								50'853,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'173,91
15 E.19.010.010 .e.CAM	opere strutturali in acciaio (SbCat 3) Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 3 - opere strutturali in acciaio LIVELLO 1 Trave Acciaio 10h-12h (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 5h-8h (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 11h-13h (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 6h-9h (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 1h-3h (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 2h-1h (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 5h-6h (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 4h-5h (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 1h-5h (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 3h-6h (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 9h-11h (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 12h-13h (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 10h-11h (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 8h-10h (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) LIVELLO 2 Trave Acciaio 9g-13g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 3g-5g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 10g-11g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 4g-6g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 9g-10g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 8g-9g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 13g-11g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 12g-13g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 5g-9g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 6g-10g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 2g-3g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 2g-1g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 3g-4g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 1g-4g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 8g-12g (RND 40) *(H/peso=(0,00126*7850)) Trave Acciaio 11h-8g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 13h-12g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) LIVELLO 3 Trave Acciaio 10f-12f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 4f-8f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 11f-13f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 5f-9f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 8f-10f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 9f-11f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 12f-13f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 10f-11f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 6f-3g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 2f-2g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 3f-1f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 3f-4f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 4f-5f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 1f-5f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 2f-6f (RND 40) *(H/peso=(0,00126*7850)) Trave Acciaio 5f-6f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 1f-2f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) LIVELLO 4 Trave Acciaio 9e-13e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 3e-6e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 10e-11e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 4e-7e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 5e-12e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))							
	A R I P O R T A R E					2'872,910		71'173,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'872,910		71'173,91
	Trave Acciaio 13e-11e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 12e-13e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		0,870		21,980	19,120		
	Trave Acciaio 13f-12e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		4,500		21,980	98,910		
	Trave Acciaio 9e-10e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 6e-9e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,370		71,435	26,430		
	Trave Acciaio 5e-9e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		0,870		21,980	19,120		
	Trave Acciaio 7e-10e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,370		71,435	26,430		
	Trave Acciaio 11f-5e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		4,590		21,980	100,890		
	Trave Acciaio 3e-4e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 2e-1e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 2e-3e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,290		71,435	92,150		
	Trave Acciaio 1e-4e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,290		71,435	92,150		
	LIVELLO 5							
	Trave Acciaio 10d-13d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,290		71,435	92,150		
	Trave Acciaio 4d-8d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,370		71,435	26,430		
	Trave Acciaio 11d-12d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,290		71,435	92,150		
	Trave Acciaio 5d-9d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,370		71,435	26,430		
	Trave Acciaio 13d-12d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,430		21,980	31,430		
	Trave Acciaio 10d-11d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 8d-10d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,400		71,435	28,570		
	Trave Acciaio 9d-11d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,400		71,435	28,570		
	Trave Acciaio 6d-3e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,900		21,980	63,740		
	Trave Acciaio 4d-5d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 2d-2e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,900		21,980	63,740		
	Trave Acciaio 3d-1d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 3d-4d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,320		71,435	94,290		
	Trave Acciaio 1d-5d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,320		71,435	94,290		
	Trave Acciaio 2d-6d (RND 40) *(H/peso=(0,00126*7850))		1,340		9,891	13,250		
	Trave Acciaio 5d-6d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,660		21,980	58,470		
	Trave Acciaio 1d-2d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,660		21,980	58,470		
	LIVELLO 6							
	Trave Acciaio 10c-13c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,290		71,435	92,150		
	Trave Acciaio 9c-11c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,290		71,435	92,150		
	Trave Acciaio 5c-12c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,390		71,435	99,290		
	Trave Acciaio 13c-11c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 10c-9c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 3c-4c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 2c-1c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 2c-3c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,290		71,435	92,150		
	Trave Acciaio 1c-4c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,290		71,435	92,150		
	Trave Acciaio 4c-7c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,400		71,435	28,570		
	Trave Acciaio 7c-9c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,400		71,435	28,570		
	Trave Acciaio 12c-12d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		4,510		21,980	99,130		
	Trave Acciaio 5c-10c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		0,870		21,980	19,120		
	Trave Acciaio 6c-10c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,400		71,435	28,570		
	Trave Acciaio 3c-6c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,400		71,435	28,570		
	Trave Acciaio 13c-12c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		0,870		21,980	19,120		
	Trave Acciaio 11d-5c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		4,510		21,980	99,130		
	LIVELLO 7							
	Trave Acciaio 6b-3c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,930		21,980	64,400		
	Trave Acciaio 4b-5b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 2b-2c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,930		21,980	64,400		
	Trave Acciaio 3b-1b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 4b-8b (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,670		71,435	47,860		
	Trave Acciaio 9b-10b (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,300		71,435	21,430		
	Trave Acciaio 3b-4b (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,320		71,435	94,290		
	Trave Acciaio 1b-5b (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,320		71,435	94,290		
	Trave Acciaio 5b-9b (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,370		71,435	26,430		
	Trave Acciaio 2b-6b (RND 40) *(H/peso=(0,00126*7850))		1,340		9,891	13,250		
	Trave Acciaio 5b-6b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,660		21,980	58,470		
	Trave Acciaio 1b-2b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,660		21,980	58,470		
	SOMMANO kg					5'887,780	3,51	20'666,11
16 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 3 - opere strutturali in acciaio							
	A R I P O R T A R E							91'840,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'840,02
17 E.19.030.010 .a.CAM	Vedi voce n° 15 [kg 5'887,780]					5'887,780		
	SOMMANO kg					5'887,780	0,75	4'415,84
	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 3 - opere strutturali in acciaio LIVELLO 1							
	Solaio Acciaio	1,440			30,000	43,200		
	Solaio Acciaio	1,440			30,000	43,200		
	Solaio Acciaio	4,890			30,000	146,700		
	Parziale kg					233,100		
	LIVELLO 2							
	Solaio Acciaio	3,300			30,000	99,000		
	Solaio Acciaio	1,440			30,000	43,200		
	Solaio Acciaio	1,440			30,000	43,200		
	Solaio Acciaio	3,140			30,000	94,200		
	Parziale kg					279,600		
	LIVELLO 3							
	Solaio Acciaio	3,060			30,000	91,800		
	Solaio Acciaio	1,440			30,000	43,200		
	Solaio Acciaio	1,440			30,000	43,200		
	Solaio Acciaio	3,370			30,000	101,100		
	Parziale kg					279,300		
	LIVELLO 4							
	Solaio Acciaio	5,150			30,000	154,500		
	Solaio Acciaio	0,780			30,000	23,400		
	Solaio Acciaio	1,440			30,000	43,200		
	Solaio Acciaio	1,440			30,000	43,200		
	Parziale kg					264,300		
	LIVELLO 5							
	Solaio Acciaio	1,440			30,000	43,200		
	Solaio Acciaio	1,440			30,000	43,200		
	Solaio Acciaio	3,240			30,000	97,200		
	Solaio Acciaio	3,160			30,000	94,800		
	Parziale kg					278,400		
	LIVELLO 6							
	Solaio Acciaio 1	0,780			30,000	23,400		
	Solaio Acciaio 2	1,440			30,000	43,200		
	Solaio Acciaio 3	1,440			30,000	43,200		
	Solaio Acciaio	5,170			30,000	155,100		
	Parziale kg					264,900		
	LIVELLO 7							
	Solaio Acciaio 1	1,440			30,000	43,200		
	Solaio Acciaio 2	3,160			30,000	94,800		
	Solaio Acciaio	3,270			30,000	98,100		
	Parziale kg					236,100		
	rampanti		6,000	1,200	30,000	216,000		
	Parziale kg					216,000		
	SOMMANO kg					2'051,700	5,82	11'940,89
18 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la							
	A R I P O R T A R E							108'196,75

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							108'196,75
19 E.19.040.030 .b	spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 3 - opere strutturali in acciaio ringhiere		80,000		25,000	2'000,000	5,94	11'880,00
	SOMMANO kg				2'000,000			
	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 12 - Scala Esterna Nord SbCat 3 - opere strutturali in acciaio Vedi voce n° 18 [kg 2'000,000]					2'000,000	1,12	2'240,00
	SOMMANO kg				2'000,000			
	Parziale opere strutturali in acciaio (SbCat 3) euro							51'142,84

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'092,55
22 R.02.035.010 .b.CAM	<p>Scala Esterna Sud (Cat 13) demolizioni (SbCat 1)</p> <p>Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni strutture esistenti</p>					16'000,000	16'000,000	
	SOMMANO kg					16'000,000	0,55	8'800,00
23 R.02.010.050 .a	<p>Taglio di superfici in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso. Profondità di taglio da 0 a 100 mm SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni fondazione scala *(lung.=13,5+5,9+5,9)</p>		25,300			25,300		
	SOMMANO ml					25,300	3,85	97,41
24 R.02.020.050 .f.CAM	<p>Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni fondazione scala esistente</p>		7,000	3,000	0,800	16,800		
	SOMMANO mc					16,800	330,65	5'554,92
25 U.05.010.020 .a	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni are asedime area sedime vecchio ascensore</p>		13,500 7,000	5,900 3,000	0,100 0,100	7,965 -2,100		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					7,965 -2,100		
	SOMMANO mc					5,865	16,45	96,48
26 U.05.010.022 .a	<p>Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni are asedime area sedime vecchio ascensore</p>		13,500 7,000	5,900 3,000	0,300 0,300	23,895 -6,300		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					23,895 -6,300		
	A R I P O R T A R E					17,595		139'641,36

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					17,595		139'641,36
27 E.01.015.010 .a	SOMMANO mc					17,595	6,66	117,18
	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni are asedime area sedime vecchio ascensore							
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					107,528 -8,400		
	SOMMANO mc					99,128	4,84	479,78
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 24 [mc 16,800] Vedi voce n° 25 [mc 5,865] Vedi voce n° 26 [mc 17,595] Vedi voce n° 27 [mc 99,128]					16,800 5,865 17,595 99,128		
	SOMMANO mc					139,388	41,07	5'724,67
	Parziale demolizioni (SbCat 1) euro							20'870,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'962,99
	opere strutturali in cls (SbCat 2)							
29 E.02.030.010 .c	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo in c.a. di lunghezza fino a 25 m, gettato in opera con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo, la vibratura del getto comunque effettuata, la rettificazione e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e con almeno due prove, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 600 mm SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 2 - opere strutturali in cls FONDAZIONE Palo 26 Palo 28 Palo 24 Palo 30 Palo 34 Palo 38 Palo 22 Palo 16 Palo 3 Palo 5 Palo 11 Palo 27 Palo 33 Palo 37 Palo 21 Palo 18 Palo 1 Palo 7 Palo 12 Palo 14 Palo 15 Palo 17 Palo 19 Palo 20 Palo 23 Palo 2 Palo 4 Palo 6 Palo 8 Palo 9 Palo 10 Palo 13 Palo 25 Palo 29 Palo 31 Palo 32 Palo 35 Palo 36							
	SOMMANO m					228,000	87,33	19'911,24
30 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud							
	A R I P O R T A R E							165'874,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'874,23
31 E.03.010.020 .a.CAM	SbCat 2 - opere strutturali in cls are asedime		13,500	5,900	0,100	7,965		
	SOMMANO mc					7,965	110,44	879,65
31 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1- XC2, Classe di resistenza C25/30 SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 2 - opere strutturali in cls Platea 1	78,750			1,000	78,750		
	SOMMANO mc					78,750	130,22	10'254,83
32 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 2 - opere strutturali in cls FONDAZIONE Platea 1		38,440		1,000	38,440		
	SOMMANO mq					38,440	25,49	979,84
33 E.03.010.030 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 2 - opere strutturali in cls LIVELLO 1 Trave P2-9g-10g-11g		0,210 1,420 0,220 5,990	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 3,180	0,080 0,510 0,080 11,430		
	Parziale mc						12,100	
33 E.03.010.030 .a.CAM	LIVELLO 2 Trave 6f-7f-8f-P1		0,220 1,420 0,210 5,990	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 2,230	0,080 0,510 0,080 8,010		
	Parziale mc						8,680	
33 E.03.010.030 .a.CAM	LIVELLO 3 Trave P2-10e-8e-9e		0,210 1,420 0,220 5,990	0,600 0,600 0,600 0,600	0,600 0,600 0,600 1,780	0,080 0,510 0,080 6,400		
	Parziale mc						7,070	
33 E.03.010.030 .a.CAM	LIVELLO 4 Trave 5d-6d-7d-P1		0,220 1,420	0,600 0,600	0,600 0,600	0,080 0,510		
	A R I P O R T A R E					28,440		177'988,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,440		177'988,55
34 E.03.030.010 .b	Parete P1-P2		0,210 5,990	0,600 0,600	0,600 2,500	0,080 8,990		
	Parziale mc					9,660		
	LIVELLO 5							
	Trave P2-7c-8c		0,270 1,420	0,600 0,600	0,600 0,600	0,100 0,510		
	Parete P1-P2		5,990	0,600	1,820	6,540		
	Parziale mc					7,150		
	LIVELLO 6							
	Trave 3b-4b-5b-P1		0,220 1,420	0,600 0,600	0,600 0,600	0,080 0,510		
	Parete P1-P2		0,210 5,990	0,600 0,600	0,600 2,560	0,080 9,200		
	Parziale mc					9,870		
	LIVELLO 7							
	Parete P1-P2		5,990	0,600	3,520	12,650		
	Parziale mc					12,650		
	SOMMANO mc					67,180	135,77	9'121,03
	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.							
	SpCat 6 - AREE ESTERNE							
	Cat 13 - Scala Esterna Sud							
	SbCat 2 - opere strutturali in cls							
	LIVELLO 1							
	Trave P2-9g-10g-11g *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	0,210			0,380		
	Trave P2-9g-10g-11g *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	1,420			2,560		
	Trave P2-9g-10g-11g *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	0,220			0,400		
	Parete P1-P2	2,000	5,990		3,180	38,100		
	Parziale mq					41,440		
	LIVELLO 2							
	Trave 6f-7f-8f-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	0,220			0,400		
	Trave 6f-7f-8f-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	1,420			2,560		
	Trave 6f-7f-8f-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	0,210			0,380		
	Parete P1-P2	2,000	5,990		2,230	26,720		
	Parziale mq					30,060		
	LIVELLO 3							
	Trave P2-10e-8e-9e *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	0,210			0,380		
	Trave P2-10e-8e-9e *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	1,420			2,560		
	Trave P2-10e-8e-9e *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	0,220			0,400		
	Parete P1-P2	2,000	5,990		1,780	21,320		
	Parziale mq					24,660		
	LIVELLO 4							
	Trave 5d-6d-7d-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	0,220			0,400		
	Trave 5d-6d-7d-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	1,420			2,560		
	Trave 5d-6d-7d-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	0,210			0,380		
	Parete P1-P2	2,000	5,990		2,500	29,950		
	Parziale mq					33,290		
	LIVELLO 5							
	Trave P2-7c-8c *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	0,270			0,490		
	Trave P2-7c-8c *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	1,420			2,560		
	Parete P1-P2	2,000	5,990		1,820	21,800		
	Parziale mq					24,850		
	LIVELLO 6							
	Trave 3b-4b-5b-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	0,220			0,400		
	Trave 3b-4b-5b-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	1,420			2,560		
	Trave 3b-4b-5b-P1 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,800	0,210			0,380		
	A R I P O R T A R E					157,640		187'109,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					157,640		187'109,58
	Parete P1-P2	2,000	5,990		2,560	30,670		
	Parziale mq					34,010		
	LIVELLO 7 Parete P1-P2	2,000	5,990		3,520	42,170		
	Parziale mq					42,170		
	SOMMANO mq					230,480	30,88	7'117,22
35 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 2 - opere strutturali in cls FONDAZIONE Platea 1 Lato SUPERIORE ø20/25 Principale *(lung.=77,6016466343695*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=77,6016466343695*(100/25)) Lato INFERIORE ø20/25 Principale *(lung.=77,6016466343695*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=77,6016466343695*(100/25)) Palo 1 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 2 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 3 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 4 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 5 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 6 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 7 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 8 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 9 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 10 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 11 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm) Palo 12							
	A R I P O R T A R E					4'874,790		194'226,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'874,790		194'226,80
	ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 13 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 14 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 15 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 16 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 17 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 18 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 19 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 20 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 21 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 22 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 23 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 24 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 25 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 26 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 27 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 28 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 29 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 30							
	A R I P O R T A R E					7'841,370		194'226,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'841,370		194'226,80
	ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 31 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 32 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 33 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 34 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 35 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 36 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 37 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Palo 38 ø 16 Ferri Longitudinali ø 8 Staffe o Spirale (passo 12cm)	12,000 50,000	6,920 1,710		1,578 0,395	131,040 33,770		
	Parziale kg					9'324,660		
	LIVELLO 1							
	Trave P2-9g-10g-11g							
	ø 12 superiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø 12 Parete	2,000	2,080		0,888	3,690		
	ø 12 inferiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø8 staffe (P2-Sbalzo)	18,000	2,280		0,395	16,210		
	Parete P1-P2							
	Lato ANTERIORE							
	ø20/25 Principale *(lung.=24,6012216783315*(100/25))		98,405		2,466	242,650		
	ø20/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	(lung.=(5,98802204146849/0,25)*2,17)		51,976		2,466	128,180		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=18,4954287693817*(100/25))		73,982		2,466	182,430		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1	9,000	1,760		2,466	39,060		
	Lato POSTERIORE							
	ø20/25 Principale *(lung.=24,6012216783315*(100/25))		98,405		2,466	242,650		
	ø20/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] *							
	(lung.=(5,98802204146849/0,25)*2,17)		51,976		2,466	128,180		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=18,4954287693817*(100/25))		73,982		2,466	182,430		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG2	8,000	1,720		2,466	33,930		
	Parziale kg					1'224,190		
	LIVELLO 2							
	Trave 6f-7f-8f-P1							
	ø 12 superiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø 12 superiore	1,000	1,380		0,888	1,230		
	ø 12 Parete	2,000	2,080		0,888	3,690		
	ø 12 inferiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø8 staffe (Sbalzo-P1)	18,000	2,280		0,395	16,210		
	Parete P1-P2							
	Lato ANTERIORE							
	ø20/25 Principale *(lung.=18,9714047198*(100/25))		75,886		2,466	187,140		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=12,8638078299866*(100/25))		51,455		2,466	126,900		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1	1,000	1,170		2,466	2,890		
	Lato POSTERIORE							
	ø20/25 Principale *(lung.=18,9714047198*(100/25))		75,886		2,466	187,140		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=12,8638078299866*(100/25))		51,455		2,466	126,900		
	A R I P O R T A R E					11'225,730		194'226,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'225,730		194'226,80
	Parziale kg					676,880		
	LIVELLO 3							
	Trave P2-10e-8e-9e							
	ø 12 superiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø 12 Parete	2,000	2,080		0,888	3,690		
	ø 12 inferiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø8 staffe (P2-Sbalzo)	18,000	2,280		0,395	16,210		
	Parete P1-P2							
	Lato ANTERIORE							
	ø20/25 Principale *(lung.=16,303855*(100/25))		65,215		2,466	160,830		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=10,1961979113258*(100/25))		40,785		2,466	100,560		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1	2,000	1,660		2,466	8,190		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2	1,000	1,150		2,466	2,840		
	Lato POSTERIORE							
	ø20/25 Principale *(lung.=16,303855*(100/25))		65,215		2,466	160,830		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=10,1961979113258*(100/25))		40,785		2,466	100,560		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG3	2,000	1,680		2,466	8,290		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG4	1,000	1,150		2,466	2,840		
	Parziale kg					589,620		
	LIVELLO 4							
	Trave 5d-6d-7d-P1							
	ø 14 superiore	2,000	2,410		1,208	5,820		
	ø 16 superiore - aggiuntivi	1,000	2,410		1,578	3,800		
	ø 14 superiore	3,000	1,630		1,208	5,910		
	ø 16 superiore	3,000	1,480		1,578	7,010		
	ø 12 superiore	5,000	1,080		0,888	4,800		
	ø 12 Parete	2,000	2,080		0,888	3,690		
	ø 12 inferiore	1,000	2,100		0,888	1,860		
	ø 12 inferiore	4,000	0,990		0,888	3,520		
	ø 14 inferiore	5,000	2,440		1,208	14,740		
	ø 14 inferiore	1,000	1,340		1,208	1,620		
	ø8 staffe (Sbalzo-P1)	18,000	2,280		0,395	16,210		
	Parete P1-P2							
	Lato ANTERIORE							
	ø20/25 Principale *(lung.=20,5719701198*(100/25))		82,288		2,466	202,930		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=14,4643737811831*(100/25))		57,857		2,466	142,680		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1	2,000	1,500		2,466	7,400		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	2,000	1,440		2,466	7,100		
	Lato POSTERIORE							
	ø20/25 Principale *(lung.=20,5719701198*(100/25))		82,288		2,466	202,930		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=14,4643737811831*(100/25))		57,857		2,466	142,680		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG2	2,000	1,570		2,466	7,740		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2	3,000	1,440		2,466	10,650		
	Parziale kg					793,090		
	LIVELLO 5							
	Trave P2-7c-8c							
	ø 12 superiore	5,000	2,640		0,888	11,720		
	ø 12 Parete	2,000	1,930		0,888	3,430		
	ø 12 inferiore	5,000	2,640		0,888	11,720		
	ø8 staffe (P2-Sbalzo)	17,000	2,280		0,395	15,310		
	Parete P1-P2							
	Lato ANTERIORE							
	ø20/25 Principale *(lung.=16,5409758*(100/25))		66,164		2,466	163,150		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=10,4333187929845*(100/25))		41,733		2,466	102,910		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1	2,000	1,840		2,466	9,070		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1	4,000	1,400		2,466	13,810		
	Lato POSTERIORE							
	ø20/25 Principale *(lung.=16,5409758*(100/25))		66,164		2,466	163,150		
	ø20/25 Secondaria *(lung.=10,4333187929845*(100/25))		41,733		2,466	102,910		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Principale AG2	1,000	1,790		2,466	4,410		
	ø20/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3	2,000	1,410		2,466	6,950		
	Parziale kg					608,540		
	LIVELLO 6							
	Trave 3b-4b-5b-P1							
	ø 12 superiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø 12 Parete	2,000	2,080		0,888	3,690		
	ø 12 inferiore	5,000	2,790		0,888	12,390		
	ø8 staffe (Sbalzo-P1)	18,000	2,280		0,395	16,210		
	A R I P O R T A R E					13'261,660		194'226,80

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					13'261,660		194'226,80
	Parete P1-P2 Lato ANTERIORE ø20/25 Principale *(lung.=20,9277106*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=14,8200551036712*(100/25)) Lato POSTERIORE ø20/25 Principale *(lung.=20,9277106*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=14,8200551036712*(100/25)) Parziale kg		83,711 59,280		2,466 2,466	206,430 146,180		
	LIVELLO 7 Parete P1-P2 Lato ANTERIORE ø20/25 Principale *(lung.=20,510956263481*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=20,510956263481*(100/25)) Lato POSTERIORE ø20/25 Principale *(lung.=20,510956263481*(100/25)) ø20/25 Secondaria *(lung.=20,510956263481*(100/25)) Parziale kg		82,044 82,044		2,466 2,466	202,310 202,310		
	SOMMANO kg		82,044 82,044		2,466 2,466	202,310 202,310		
	Parziale opere strutturali in cls (SbCat 2) euro							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							216'390,98
36 E.19.010.010 .e.CAM	opere strutturali in acciaio (SbCat 3) Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S275 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 3 - opere strutturali in acciaio LIVELLO 1 Trave Acciaio 13g-14g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 7g-10g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 12g-15g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 15g-14g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 4g-2g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 6g-7g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 9g-12g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 12g-13g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 10g-13g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 3g-4g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 2g-7g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 5g-6g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 4g-6g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 6g-9g (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 3g-5g (RND 30) *(H/peso=(0,00071*7850)) Trave Acciaio 1g-3g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 8g-5g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) LIVELLO 2 Trave Acciaio 10f-13f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 4f-7f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 11f-14f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 5f-8f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 9f-15f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 2f-9f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 16f-15g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 13f-14f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 14f-15f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 12f-12g (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 11f-9f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 10f-11f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 8f-11f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 1f-2f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 3f-1f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 5f-9f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 7f-10f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 4f-5f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 1f-5f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 3f-4f (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 12f-16f (RND 30) *(H/peso=(0,00071*7850)) Trave Acciaio 9f-12f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 15f-16f (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) LIVELLO 3 Trave Acciaio 10e-13e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 11e-12e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 13e-12e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 10e-11e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio P2-7e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 8e-11e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 3e-1e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 2e-3e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 5e-6e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850)) Trave Acciaio 6e-8e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 5e-10e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 1e-6e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 3e-5e (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850)) Trave Acciaio 4e-5e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))							
	A R I P O R T A R E					2'871,470		216'390,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'871,470		216'390,98
	Trave Acciaio 2e-4e (RND 30) *(H/peso=(0,00071*7850))		1,290		5,574	7,190		
	Trave Acciaio 2f-2e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,400		21,980	52,750		
	Trave Acciaio 9f-4e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,390		21,980	52,530		
	LIVELLO 4							
	Trave Acciaio 11d-12d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,240		71,435	88,580		
	Trave Acciaio 4d-6d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,330		71,435	23,570		
	Trave Acciaio 10d-13d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,250		71,435	89,290		
	Trave Acciaio 3d-7d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,340		71,435	24,290		
	Trave Acciaio 8d-14d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,340		71,435	95,720		
	Trave Acciaio 15d-13e (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		3,070		21,980	67,480		
	Trave Acciaio 12d-13d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 13d-14d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,490		21,980	32,750		
	Trave Acciaio 9d-8d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,350		21,980	51,650		
	Trave Acciaio 10d-11d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,530		21,980	33,630		
	Trave Acciaio 8d-10d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,490		21,980	32,750		
	Trave Acciaio 7d-10d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,390		71,435	27,860		
	Trave Acciaio 6d-11d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,400		71,435	28,570		
	Trave Acciaio 2d-1d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 3d-4d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,530		21,980	33,630		
	Trave Acciaio 1d-3d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,300		71,435	92,870		
	Trave Acciaio 2d-4d (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,310		71,435	93,580		
	Trave Acciaio 9d-15d (RND 30) *(H/peso=(0,00071*7850))		1,320		5,574	7,360		
	Trave Acciaio 10e-9d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		3,070		21,980	67,480		
	Trave Acciaio 14d-15d (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,350		21,980	51,650		
	LIVELLO 5							
	Trave Acciaio 9c-12c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,320		71,435	94,290		
	Trave Acciaio 5c-7c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,360		71,435	25,720		
	Trave Acciaio 10c-11c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,320		71,435	94,290		
	Trave Acciaio 2c-3c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,640		21,980	36,050		
	Trave Acciaio 6c-8c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,360		71,435	25,720		
	Trave Acciaio 1c-2c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		3,210		21,980	70,560		
	Trave Acciaio 5c-6c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,530		21,980	33,630		
	Trave Acciaio 3c-6c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,220		71,435	87,150		
	Trave Acciaio 2c-5c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,220		71,435	87,150		
	Trave Acciaio 4c-5c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		3,310		21,980	72,750		
	Trave Acciaio 12c-11c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,540		21,980	33,850		
	Trave Acciaio 9c-10c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,640		21,980	36,050		
	Trave Acciaio 8c-10c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,380		71,435	27,150		
	Trave Acciaio 7c-9c (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,380		71,435	27,150		
	Trave Acciaio 1c-4c (RND 30) *(H/peso=(0,00071*7850))		1,270		5,574	7,080		
	Trave Acciaio 1d-1c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		3,450		21,980	75,830		
	Trave Acciaio 3d-4c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		3,350		21,980	73,630		
	LIVELLO 6							
	Trave Acciaio 7b-13b (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,290		71,435	92,150		
	Trave Acciaio 1b-4b (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,380		71,435	27,150		
	Trave Acciaio 8b-10b (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,260		71,435	90,010		
	Trave Acciaio 6b-11b (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		1,340		71,435	95,720		
	Trave Acciaio 10b-11b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,600		21,980	35,170		
	Trave Acciaio 13b-10b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,420		21,980	31,210		
	Trave Acciaio 12b-12c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,340		21,980	51,430		
	Trave Acciaio 9b-9c (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		2,340		21,980	51,430		
	Trave Acciaio 5b-8b (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,380		71,435	27,150		
	Trave Acciaio 8b-6b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,490		21,980	32,750		
	Trave Acciaio 7b-8b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,530		21,980	33,630		
	Trave Acciaio 4b-7b (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,350		71,435	25,000		
	Trave Acciaio 2b-5b (HE 220 B) *(H/peso=(0,00910*7850))		0,380		71,435	27,150		
	Trave Acciaio 1b-2b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		1,530		21,980	33,630		
	Trave Acciaio 9b-12b (RND 30) *(H/peso=(0,00071*7850))		1,310		5,574	7,300		
	Trave Acciaio 6b-9b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		3,210		21,980	70,560		
	Trave Acciaio 11b-12b (UPN 180) *(H/peso=(0,00280*7850))		3,110		21,980	68,360		
	SOMMANO kg					5'696,920	3,51	19'996,19
37 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 3 - opere strutturali in acciaio Vedi voce n° 36 [kg 5'696,920]					5'696,920		
	A R I P O R T A R E					5'696,920		236'387,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'696,920		236'387,17
	SOMMANO kg					5'696,920	0,75	4'272,69
38 E.19.030.010 a.CAM	Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 3 - opere strutturali in acciaio LIVELLO 1 Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Parziale kg LIVELLO 2 Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Parziale kg LIVELLO 3 Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Parziale kg LIVELLO 4 Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Parziale kg LIVELLO 5 Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Parziale kg LIVELLO 6 Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Solaio Acciaio Parziale kg rampanti rampanti Parziale kg SOMMANO kg					1,410 1,410 4,010 2,950 9,780 1,380 1,460 1,490 1,410 3,980 1,970 11,690 1,380 1,360 3,210 2,540 8,490 1,380 1,420 1,470 3,520 2,740 10,530 3,670 1,490 1,360 3,650 10,170 1,410 1,490 3,740 2,570 9,210 216,000 126,000 342,000 401,870	5,82	2'338,88
39 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici							
	A R I P O R T A R E							242'998,74

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							242'998,74
40 E.19.040.030 .b	SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 3 - opere strutturali in acciaio ringhiere		87,000		25,000	2'175,000	5,94	12'919,50
	SOMMANO kg					2'175,000		
	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere SpCat 6 - AREE ESTERNE Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 3 - opere strutturali in acciaio Vedi voce n° 39 [kg 2'175,000]					2'175,000	1,12	2'436,00
	SOMMANO kg					2'175,000		
	Parziale opere strutturali in acciaio (SbCat 3) euro							41'963,26
	A R I P O R T A R E							258'354,24

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261'130,04
	INTERVENTI COMUNI (SpCat 7) Ascensore (Cat 14) demolizioni (SbCat 1)							
43 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SpCat 7 - INTERVENTI COMUNI Cat 14 - Ascensore SbCat 1 - demolizioni area ascensore		1,800	1,800		3,240		
	SOMMANO mq					3,240	8,50	27,54
44 R.02.070.010 .d.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 30 cm compresa la caldana SpCat 7 - INTERVENTI COMUNI Cat 14 - Ascensore SbCat 1 - demolizioni solaio di collegamento con piano -1		1,800	1,800		3,240		
	SOMMANO mq					3,240	41,75	135,27
45 R.02.010.140 .b	Taglio a sezione obbligata di solai misti di blocchi e conglomerato cementizio armato Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore da 28,1 a 34 cm SpCat 7 - INTERVENTI COMUNI Cat 14 - Ascensore SbCat 1 - demolizioni area ascensore		1,800	1,800		3,240		
	SOMMANO mq					14,400	36,89	531,22
46 R.02.060.022 .g.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 30,1 a 40 cm SpCat 7 - INTERVENTI COMUNI Cat 14 - Ascensore SbCat 1 - demolizioni area ascensore		1,800	1,800		3,240		
	SOMMANO mq					3,240	58,42	189,28
47 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SpCat 7 - INTERVENTI COMUNI Cat 14 - Ascensore SbCat 1 - demolizioni area ascensore		1,800	1,800		3,240		
	SOMMANO mc					3,240	124,14	402,21
48	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di							
	A R I P O R T A R E							262'415,56

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262'850,55
	opere strutturali in cls (SbCat 2)							
50 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SpCat 7 - INTERVENTI COMUNI Cat 14 - Ascensore SbCat 2 - opere strutturali in cls fondazione		1,800	1,800	0,100	0,324		
	SOMMANO mc					0,324	110,44	35,78
51 E.03.010.020 .a.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SpCat 7 - INTERVENTI COMUNI Cat 14 - Ascensore SbCat 2 - opere strutturali in cls fondazione		1,800 1,800	1,800 0,200	0,400 1,000	1,296 1,440		
	SOMMANO mc	4,000				2,736	130,22	356,28
52 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SpCat 7 - INTERVENTI COMUNI Cat 14 - Ascensore SbCat 2 - opere strutturali in cls fondazione (par.ug.=4*2)	4,000 8,000	1,800 1,800		0,400 1,000	2,880 14,400		
	SOMMANO mq					17,280	25,49	440,47
53 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SpCat 7 - INTERVENTI COMUNI Cat 14 - Ascensore SbCat 2 - opere strutturali in cls Vedi voce n° 51 [mc 2,736]				150,000	410,400		
	SOMMANO kg					410,400	1,50	615,60
	Parziale opere strutturali in cls (SbCat 2) euro							1'448,13
	A R I P O R T A R E							264'298,68

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							362'915,37
	GRUPPI WC (SpCat 8) Depositi (Cat 1) demolizioni (SbCat 1)							
64 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni da sud - ovest in senso antiorario wc 1	2,000 2,000	3,200 1,000		3,700 3,700	23,680 7,400		
	SOMMANO mq					31,080	8,43	262,00
65 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni da sud - ovest in senso antiorario wc 1		6,500	3,200		20,800		
	wc 2		7,600	3,900		29,640		
	SOMMANO mq					50,440	8,50	428,74
66 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni da sud - ovest in senso antiorario wc 1		6,500	3,200	0,100	2,080		
	wc 2		7,600	3,900	0,100	2,964		
	SOMMANO mc					5,044	26,91	135,73
67 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni da sud - ovest in senso antiorario wc 1 (lung.=3,1*4+1*2+4,7*2) wc 2 (lung.=7,6*2+3,9*8+3*4+1,6*2+1,3*2)		23,800		1,800	42,840		
			64,200		1,800	115,560		
	Parziale mq					158,400		
	a detrarre infissi	158,400	0,300			-47,520		
	Parziale mq					-47,520		
	Sommano positivi mq					158,400		
	Sommano negativi mq					-47,520		
	SOMMANO mq					110,880	6,37	706,31
68 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 8 - GRUPPI WC							
	A R I P O R T A R E							364'448,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							364'448,15
	Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni da sud - ovest in senso antiorario wc 1 (lung.=3,1*2+4,7*2) (lung.=3,1*2+1*2) wc 2 (lung.=7,6*2+3,9*2) (lung.=3,9*6+3*4+1,6*2+1,3*2)		15,600 8,200 6,500	3,200	1,900 0,500	29,640 4,100 20,800		
	Parziale mq					148,480		
	a detrarre infissi	148,480	0,300			-44,544		
	Parziale mq					-44,544		
	Sommano positivi mq					148,480		
	Sommano negativi mq					-44,544		
	SOMMANO mq					103,936	2,83	294,14
69 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 67 [mq 110,880] Vedi voce n° 68 [mq 103,936]					33,264 10,394		
	SOMMANO mq					43,658	5,16	225,28
70 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni da sud - ovest in senso antiorario wc 1 wc 2					6,000 10,000		
	SOMMANO cad					16,000	7,08	113,28
71 R.02.050.030 .a.CAM	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 70 [cad 16,000]				3,000	48,000		
	SOMMANO kg					48,000	2,12	101,76
72 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 70 [cad 16,000]				5,000	80,000		
	SOMMANO ml					80,000	4,25	340,00
	A R I P O R T A R E							365'522,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365'522,61
73 R.02.025.030 a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni da sud - ovest in senso antiorario wc 1 wc 2	5,000 7,000	0,700 0,700		2,100 2,100	7,350 10,290		
	SOMMANO mq					17,640	8,50	149,94
74 T.01.030.020 b	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 64 [mq 31,080] Vedi voce n° 65 [mq 50,440] Vedi voce n° 66 [mc 5,044] Vedi voce n° 67 [mq 110,880] Vedi voce n° 69 [mq 43,658] Vedi voce n° 70 [cad 16,000] Vedi voce n° 73 [mq 17,640]				0,150 0,050 0,020 0,050 0,500 0,050	4,662 2,522 5,044 2,218 2,183 2,000 0,882		
	SOMMANO mc/ 50m					19,511	2,26	44,09
75 T.01.030.030 a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 74 [mc/ 50m 19,511]					19,511		
	SOMMANO mc					19,511	42,84	835,85
76 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 74 [mc/ 50m 19,511]					19,511		
	SOMMANO mc					19,511	41,07	801,32
	Parziale demolizioni (SbCat 1) euro ----- ----- ----- -----							4'438,44
	A R I P O R T A R E							367'353,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'305,92
81 E.13.030.010 .a.CAM	finiture (SbCat 5) Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 65 [mq 50,440]					50,440		
	SOMMANO mq					50,440	36,51	1'841,56
82 E.15.020.045 .a.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 5 - finiture da sud - ovest in senso antiorario wc 1 (lung.=3*4+1,3*4+1,6*2+1,9) wc 2 (lung.=3*4+3,9*4+2,5*2+1,5*2)							
	Parziale mq		22,300		1,500	33,450		
			35,600		1,500	53,400		
	a detrarre infissi	86,850	0,300			86,850		
	Parziale mq					-26,055		
	Sommano positivi mq					86,850		
	Sommano negativi mq					-26,055		
	SOMMANO mq					60,795	36,03	2'190,44
83 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 68 [mq 103,936] Vedi voce n° 67 [mq 110,880] Vedi voce n° 77 [mq 22,200] Vedi voce n° 82 [mq 60,795]							
	Sommano positivi mq					103,936		
	Sommano negativi mq					110,880		
						44,400		
						-60,795		
	Sommano positivi mq					259,216		
	Sommano negativi mq					-60,795		
	SOMMANO mq					198,421	8,99	1'783,80
84 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 5 - finiture							
	A R I P O R T A R E							376'121,72

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'403,56
	infissi interni (SbCat 6)							
86 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 6 - infissi interni					1,000		
	SOMMANO mq					1,000	199,63	199,63
87 E.18.020.060 .a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 6 - infissi interni Vedi voce n° 86 [mq 1,000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	325,03	325,03
88 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 6 - infissi interni da sud - ovest in senso antiorario wc 1 wc 2					3,000 7,000		
	SOMMANO cad					10,000	230,21	2'302,10
89 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 6 - infissi interni Vedi voce n° 88 [cad 10,000] *(lung.=2,1+2,1+,8)		5,000			50,000		
	SOMMANO ml					50,000	14,50	725,00
	Parziale infissi interni (SbCat 6) euro							3'551,76
	A R I P O R T A R E							381'955,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							381'955,32
90 I.01.030.060. a	impianto idrico (SbCat 8) Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 8 - impianto idrico					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'487,33	2'487,33
91 I.01.020.060. c	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 8 - impianto idrico da sud - ovest in senso antiorario wc 1 wc 2					1,000 2,000		
	SOMMANO cad					3,000	232,14	696,42
92 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a pater, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 1 - Depositi SbCat 8 - impianto idrico da sud - ovest in senso antiorario wc 1					2,000		
	A R I P O R T A R E					2,000		385'139,07

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					2,000		385'139,07
	wc 2					5,000		
	SOMMANO cad					7,000	250,90	1'756,30
93 I.01.010.020. a	<p>Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili</p> <p>SpCat 8 - GRUPPI WC</p> <p>Cat 1 - Depositi</p> <p>SbCat 8 - impianto idrico</p> <p>Vedi voce n° 90 [cad 1,000]</p> <p>Vedi voce n° 91 [cad 3,000]</p>					1,000 3,000		
	SOMMANO cad					4,000	44,40	177,60
94 I.01.010.030. a	<p>Impianto di acqua fredda a linea Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea</p> <p>SpCat 8 - GRUPPI WC</p> <p>Cat 1 - Depositi</p> <p>SbCat 8 - impianto idrico</p> <p>Vedi voce n° 90 [cad 1,000]</p> <p>Vedi voce n° 91 [cad 3,000]</p> <p>Vedi voce n° 92 [cad 7,000]</p>					2,000 3,000 7,000		
	SOMMANO m					12,000	48,98	587,76
95 I.01.010.045. a	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili</p> <p>SpCat 8 - GRUPPI WC</p> <p>Cat 1 - Depositi</p> <p>SbCat 8 - impianto idrico</p> <p>Vedi voce n° 90 [cad 1,000]</p> <p>Vedi voce n° 91 [cad 3,000]</p> <p>Vedi voce n° 92 [cad 7,000]</p>					2,000 3,000 7,000		
	SOMMANO cad					12,000	53,85	646,20
	<p>Parziale impianto idrico (SbCat 8) euro</p> <p>Parziale Depositi (Cat 1) euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							6'351,61
								25'391,56
	A R I P O R T A R E							388'306,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							388'306,93
	Laboratori P.T. lato Nord (Cat 2) demolizioni (SbCat 1)							
96 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 2		5,000		4,700	23,500		
	SOMMANO mq					23,500	8,43	198,11
97 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1		10,000	5,000		50,000		
	wc 2		7,100	5,000		35,500		
	SOMMANO mq					85,500	8,50	726,75
98 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 97 [mq 85,500]				0,100	8,550		
	SOMMANO mc					8,550	26,91	230,08
99 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=5*8+2*2+1,2*12+2,8*2)		64,000		1,800	115,200		
	Parziale mq	115,200	0,300			115,200		
	a detrarre infissi					-34,560		
	Parziale mq					-34,560		
	Sommano positivi mq					115,200		
	Sommano negativi mq					-34,560		
	SOMMANO mq					80,640	6,37	513,68
100 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=5*2+2,8*2) (lung.=5*6+2*2+1,2*12)		15,600		2,900	45,240		
			48,400		0,500	24,200		
			10,000	5,000		50,000		
	wc 2							
	A R I P O R T A R E					119,440		389'975,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					119,440		389'975,55
	(lung.=7,1*2)		14,200 7,100	5,000	2,900	41,180 35,500		
	Parziale mq					196,120		
	a detrarre infissi	196,120	0,300			-58,836		
	Parziale mq					-58,836		
	Sommano positivi mq					196,120		
	Sommano negativi mq					-58,836		
	SOMMANO mq					137,284	2,83	388,51
101 R.02.040.010 a.CAM	Spiconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spiconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 99 [mq 80,640] Vedi voce n° 100 [mq 137,284]					24,192 13,728		
	SOMMANO mq					37,920	5,16	195,67
102 R.02.050.010 a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1					14,000		
	SOMMANO cad					14,000	7,08	99,12
103 R.02.050.030 a.CAM	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 102 [cad 14,000]					14,000		
	SOMMANO kg					14,000	2,12	29,68
104 R.02.050.020 a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 102 [cad 14,000]				5,000	70,000		
	SOMMANO ml					70,000	4,25	297,50
105 R.02.025.030 a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest							
	A R I P O R T A R E							390'986,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							392'079,15
	opere edili (SbCat 4)							
108 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 4 - opere edili da ovest wc 2	2,000 2,000 2,000 4,000 4,000	5,000 5,000 2,200 1,500 1,200		4,700 2,300 2,300 2,300 2,300	47,000 23,000 10,120 13,800 11,040		
	SOMMANO mq					104,960	37,96	3'984,28
109 E.07.010.050 .a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedomabile dopo 12 ore asciugamento veloce SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 97 [mq 85,500]					85,500		
	SOMMANO mq					85,500	17,10	1'462,05
110 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 101 [mq 37,920]					37,920		
	SOMMANO mq					37,920	18,64	706,83
111 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 110 [mq 37,920]					37,920		
	SOMMANO mq					37,920	9,92	376,17
	Parziale opere edili (SbCat 4) euro							6'529,33
	A R I P O R T A R E							398'608,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'608,48
112 E.13.030.010 .a.CAM	finiture (SbCat 5) Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 97 [mq 85,500]					85,500		
	SOMMANO mq					85,500	36,51	3'121,61
113 E.15.020.045 .a.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 5 - finiture da ovest wc 1 (lung.=5*4+1,6*8+1,2*4+2*4+2,8*2) wc 2 (lung.=5*2+2,1*2+1,3*8+1,2*8)							
	Parziale mq		51,200		1,500	76,800		
			34,200		1,500	51,300		
	a detrarre infissi	128,100	0,300			128,100 -38,430		
	Parziale mq					-38,430		
	Sommano positivi mq					128,100		
	Sommano negativi mq					-38,430		
	SOMMANO mq					89,670	36,03	3'230,81
114 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 99 [mq 80,640] Vedi voce n° 100 [mq 137,284] Vedi voce n° 108 [mq 104,960] Vedi voce n° 113 [mq 89,670]							
	Sommano positivi mq					427,844		
	Sommano negativi mq					-89,670		
	SOMMANO mq					338,174	8,99	3'040,18
115 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 5 - finiture							
	A R I P O R T A R E							408'001,08

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							408'001,08
116 E.21.020.030 .b.CAM	Vedi voce n° 114 [mq 338,174]					338,174	3,35	1'132,88
	SOMMANO mq					338,174		
	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 114 [mq 338,174]					338,174	8,15	2'756,12
	SOMMANO mq					338,174		
	Parziale finiture (SbCat 5) euro							13'281,60
A R I P O R T A R E								411'890,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							411'890,08
	infissi interni (SbCat 6)							
117 E.18.020.050 .b	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 6 - infissi interni					1,000		
	SOMMANO mq					1,000	199,63	199,63
118 E.18.020.060 .a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 6 - infissi interni Vedi voce n° 86 [mq 1,000]					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	325,03	325,03
119 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 6 - infissi interni da ovest wc 1 wc 2					8,000 7,000		
	SOMMANO cad					15,000	230,21	3'453,15
120 E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 6 - infissi interni Vedi voce n° 119 [cad 15,000] *(lung.=2,1+2,1+,8)		5,000			75,000		
	SOMMANO ml					75,000	14,50	1'087,50
	Parziale infissi interni (SbCat 6) euro ----- ----- ----- ----- ----- -----							5'065,31
	A R I P O R T A R E							416'955,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'955,39
121 I.01.030.060. a	impianto idrico (SbCat 8) Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensola; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 8 - impianto idrico					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'487,33	2'487,33
122 I.01.020.060. c	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1 wc 2					4,000		
						4,000		
	SOMMANO cad					8,000	232,14	1'857,12
123 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patera, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1					6,000		
	A R I P O R T A R E					6,000		421'299,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,000		421'299,84
124 I.01.010.020. a	wc 2					4,000		
	SOMMANO cad					10,000	250,90	2'509,00
	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 8 - impianto idrico Vedi voce n° 121 [cad 1,000] Vedi voce n° 122 [cad 8,000]					1,000 8,000		
	SOMMANO cad					9,000	44,40	399,60
125 I.01.010.030. a	Impianto di acqua fredda a linea Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 8 - impianto idrico Vedi voce n° 121 [cad 1,000] Vedi voce n° 122 [cad 8,000] Vedi voce n° 123 [cad 10,000]					2,000 8,000 10,000		
	SOMMANO m					20,000	48,98	979,60
126 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 8 - impianto idrico Vedi voce n° 121 [cad 1,000] Vedi voce n° 122 [cad 8,000] Vedi voce n° 123 [cad 10,000]					2,000 8,000 10,000		
	SOMMANO cad					20,000	53,85	1'077,00
	Parziale impianto idrico (SbCat 8) euro Parziale Laboratori P.T. lato Nord (Cat 2) euro							9'309,65 37'958,11
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							426'265,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426'265,04
	Laboratori P.T. lato Sud (Cat 3) demolizioni (SbCat 1)							
127 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 2		6,900		4,700	32,430		
	SOMMANO mq					32,430	8,43	273,38
128 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1		5,200	8,150		42,380		
	wc 2		10,400	8,150		84,760		
	SOMMANO mq					127,140	8,50	1'080,69
129 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 128 [mq 127,140]				0,100	12,714		
	SOMMANO mc					12,714	26,91	342,13
130 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=8,15*2+5,2*2+5,3*4+1,6*16) wc 2 (lung.=10,5*2+8,15*2+6,9*2+1,6*16+7,6*2)		73,500		1,800	132,300		
			91,900		1,800	165,420		
	Parziale mq	297,720	0,300			297,720		
	a detrarre infissi					-89,316		
	Parziale mq					-89,316		
	Sommano positivi mq					297,720		
	Sommano negativi mq					-89,316		
	SOMMANO mq					208,404	6,37	1'327,53
131 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=8,15*2+5,3*2) (lung.=5,2*2+5,3*2+1,6*16)		26,900		2,900	78,010		
			46,600		0,500	23,300		
	A R I P O R T A R E					101,310		429'288,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					101,310		429'288,77
	wc 2 (lung.=6,9*2+1,6*16+7,6*2) (lung.=10,5*2+8,15*2)		5,200	8,150		42,380		
			54,600		0,500	27,300		
			37,300		2,900	108,170		
			10,400	8,150		84,760		
	Parziale mq					363,920		
	a detrarre infissi	363,920	0,300			-109,176		
	Parziale mq					-109,176		
	Sommano positivi mq					363,920		
	Sommano negativi mq					-109,176		
	SOMMANO mq					254,744	2,83	720,93
132 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 130 [mq 208,404] Vedi voce n° 131 [mq 254,744]					62,521 25,474		
	SOMMANO mq					87,995	5,16	454,05
133 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1					11,000		
	wc 2					12,000		
	SOMMANO cad					23,000	7,08	162,84
134 R.02.050.030 .a.CAM	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 133 [cad 23,000]					23,000		
	SOMMANO kg					23,000	2,12	48,76
135 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 133 [cad 23,000]					115,000		
	SOMMANO ml				5,000	115,000	4,25	488,75
136 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta							
	A R I P O R T A R E							431'164,10

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							431'164,10	
137 T.01.030.020 .b	fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1	8,000	0,700		2,100	11,760	8,50	237,41	
	wc 2	11,000	0,700		2,100	16,170			
	SOMMANO mq					27,930			
	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 127 [mq 32,430] Vedi voce n° 128 [mq 127,140] Vedi voce n° 129 [mc 12,714] Vedi voce n° 130 [mq 208,404] Vedi voce n° 132 [mq 87,995] Vedi voce n° 133 [cad 23,000] Vedi voce n° 136 [mq 27,930]				0,150 0,050 0,020 0,050 0,500 0,050	4,865 6,357 12,714 4,168 4,400 2,875 1,397	2,26	83,11	
	SOMMANO mc/ 50m					36,776			
	138 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 137 [mc/ 50m 36,776]					36,776	41,07	1'510,39
	SOMMANO mc					36,776			
	Parziale demolizioni (SbCat 1) euro								
		-----							6'729,97

	A R I P O R T A R E							432'995,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							448'071,63
143 E.13.030.010 .a.CAM	finiture (SbCat 5) Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 128 [mq 127,140]					127,140		
	SOMMANO mq					127,140	36,51	4'641,88
144 E.15.020.045 .a.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 5 - finiture da ovest wc 1 (lung.=1,5*14+5,3*2+2,8*2+4*2) wc 2 (lung.=4,75*2+1,6*12+5,2*4)							
	Parziale mq		45,200		1,500	67,800		
	Parziale mq		49,500		1,500	74,250		
	a detrarre infissi	142,050	0,300			142,050 -42,615		
	Parziale mq					-42,615		
	Sommano positivi mq					142,050		
	Sommano negativi mq					-42,615		
	SOMMANO mq					99,435	36,03	3'582,64
145 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 130 [mq 208,404] Vedi voce n° 131 [mq 254,744] Vedi voce n° 139 [mq 109,270] Vedi voce n° 144 [mq 99,435]					208,404 254,744 218,540 -99,435		
	Sommano positivi mq					681,688		
	Sommano negativi mq					-99,435		
	SOMMANO mq					582,253	8,99	5'234,45
146 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 5 - finiture							
	A R I P O R T A R E							461'530,60

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							473'372,58
	impianto idrico (SbCat 8)							
150 I.01.020.060. c	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1					4,000		
	wc 2					4,000		
	SOMMANO cad					8,000	232,14	1'857,12
151 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1					7,000		
	wc 2					6,000		
	SOMMANO cad					13,000	250,90	3'261,70
152 I.01.010.020. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 8 - impianto idrico Vedi voce n° 150 [cad 8,000]					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	44,40	355,20
153	Impianto di acqua fredda a linea Predisposizione di allaccio per							
	A R I P O R T A R E							478'846,60

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'006,03
	Studi P.1 lato Nord (Cat 5) demolizioni (SbCat 1)							
155 R.02.060.040 a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1		9,700	5,000		48,500		
	wc 2		11,200	5,000		56,000		
	SOMMANO mq					104,500	8,50	888,25
156 R.02.060.025 a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 155 [mq 104,500]				0,100	10,450		
	SOMMANO mc					10,450	26,91	281,21
157 R.02.060.032 a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=5*8+9,7*2+1,6*10+2,6*2) wc 2 (lung.=11,2*2+5*12+1,6*14)		80,600		1,800	145,080		
			104,800		1,800	188,640		
	Parziale mq					333,720		
	a detrarre infissi	333,720	0,300			-100,116		
	Parziale mq					-100,116		
	Sommano positivi mq					333,720		
	Sommano negativi mq					-100,116		
	SOMMANO mq					233,604	6,37	1'488,06
158 R.02.015.010 a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=1,6*10+2,6*2) (lung.=5*2+9,7*2) wc 2 (lung.=11,2*2+5*2) (lung.=11,2*2+5*10)		21,200 29,400 9,700		0,500 2,100	10,600 61,740 48,500		
				5,000				
			32,400 72,400 11,200		2,100 0,500	68,040 36,200 56,000		
				5,000				
	Parziale mq					281,080		
	a detrarre infissi	281,080	0,300			-84,324		
	Parziale mq					-84,324		
	Sommano positivi mq					281,080		
	Sommano negativi mq					-84,324		
	A R I P O R T A R E					196,756		483'663,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196,756		483'663,55
	SOMMANO mq					196,756	2,83	556,82
159 R.02.040.010 .a.CAM	Spiconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spiconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 157 [mq 233,604] Vedi voce n° 158 [mq 196,756]					70,081 19,676		
	SOMMANO mq					89,757	5,16	463,15
160 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1					10,000		
	wc 2					12,000		
	SOMMANO cad					22,000	7,08	155,76
161 R.02.050.030 .a.CAM	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 160 [cad 22,000]					22,000		
	SOMMANO kg					22,000	2,12	46,64
162 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 160 [cad 22,000]				5,000	110,000		
	SOMMANO ml					110,000	4,25	467,50
163 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1	8,000	0,700		2,100	11,760		
	wc 2	12,000	0,700		2,100	17,640		
	SOMMANO mq					29,400	8,50	249,90
	A R I P O R T A R E							485'603,32

[illegible]

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							488'106,99
167 E.07.010.050 .a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 peditabile dopo 12 ore asciugamento veloce SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 155 [mq 104,500] SOMMANO mq					104,500 104,500	17,10	1'786,95
168 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 159 [mq 89,757] SOMMANO mq					89,757 89,757	18,64	1'673,07
169 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 168 [mq 89,757] SOMMANO mq					89,757 89,757	9,92	890,39
	Parziale opere edili (SbCat 4) euro							4'350,41
	A R I P O R T A R E							492'457,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							492'457,40
	finiture (SbCat 5)							
170 E.13.030.010 a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 155 [mq 104,500]					104,500		
	SOMMANO mq					104,500	36,51	3'815,30
171 E.15.020.045 a.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 5 - finiture da ovest wc 1 (lung.=5*2+2,6*2+1,6*12+3,5*2) wc 2 (lung.=4,4*4+1,6*16+3,5*2)							
	Parziale mq							
	a detrarre infissi	137,400	0,300					
	Parziale mq							
	Sommano positivi mq							
	Sommano negativi mq							
	SOMMANO mq							
172 E.21.010.005 a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 157 [mq 233,604] Vedi voce n° 158 [mq 196,756] Vedi voce n° 171 [mq 96,180]					233,604 196,756 -96,180		
	Sommano positivi mq					430,360		
	Sommano negativi mq					-96,180		
	SOMMANO mq					334,180	8,99	3'004,28
173 E.21.010.010 a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 172 [mq 334,180]					334,180		
	A R I P O R T A R E					334,180		502'742,35

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'034,20
	impianto idrico (SbCat 8)							
177 I.01.020.060. c	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1					4,000		
	wc 2					4,000		
	SOMMANO cad					8,000	232,14	1'857,12
178 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1					7,000		
	wc 2					8,000		
	SOMMANO cad					15,000	250,90	3'763,50
179 I.01.010.020. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 8 - impianto idrico Vedi voce n° 177 [cad 8,000]					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	44,40	355,20
180	Impianto di acqua fredda a linea Predisposizione di allaccio per							
	A R I P O R T A R E							518'010,02

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'375,11
	Studi P.1 lato Sud (Cat 6) demolizioni (SbCat 1)							
182 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 2		6,900		4,700	32,430		
	SOMMANO mq					32,430	8,43	273,38
183 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1		5,200	8,150		42,380		
	wc 2		10,400	8,150		84,760		
	SOMMANO mq					127,140	8,50	1'080,69
184 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 183 [mq 127,140]				0,100	12,714		
	SOMMANO mc					12,714	26,91	342,13
185 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=8,15*2+5,2*2+5,3*4+1,6*16) wc 2 (lung.=10,5*2+8,15*2+6,9*2+1,6*16+7,6*2)		73,500		1,800	132,300		
			91,900		1,800	165,420		
	Parziale mq	297,720	0,300			297,720		
	a detrarre infissi					-89,316		
	Parziale mq					-89,316		
	Sommano positivi mq					297,720		
	Sommano negativi mq					-89,316		
	SOMMANO mq					208,404	6,37	1'327,53
186 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=8,15*2+5,3*2) (lung.=5,2*2+5,3*2+1,6*16)		26,900		2,900	78,010		
			46,600		0,500	23,300		
	A R I P O R T A R E					101,310		523'398,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					101,310		523'398,84
	wc 2 (lung.=10,5*2+8,15*2) (lung.=6,9*2+1,6*16+7,6*2) Parziale mq a detrarre infissi Parziale mq Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		5,200 37,300 54,600 10,400 0,300	8,150 8,150		42,380 108,170 27,300 84,760 363,920 -109,176 -109,176 363,920 -109,176 254,744		
187 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 185 [mq 208,404] Vedi voce n° 186 [mq 254,744] SOMMANO mq					62,521 25,474 87,995	2,83	720,93
188 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 wc 2 SOMMANO cad					11,000 12,000 23,000	7,08	162,84
189 R.02.050.030 .a.CAM	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 188 [cad 23,000] SOMMANO kg					23,000 23,000	2,12	48,76
190 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 188 [cad 23,000] SOMMANO ml					23,000 23,000	4,25	97,75
191 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta							
	A R I P O R T A R E							524'883,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							528'289,56
	opere edili (SbCat 4)							
195 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 4 - opere edili da ovest wc 2	2,000	8,150		4,700	76,610		
			4,600		4,700	21,620		
		3,000	1,600		4,700	22,560		
	SOMMANO mq					120,790	37,96	4'585,19
196 E.07.010.050 .a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedomabile dopo 12 ore asciugamento veloce SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 183 [mq 127,140]					127,140		
	SOMMANO mq					127,140	17,10	2'174,09
197 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 187 [mq 87,995] Vedi voce n° 195 [mq 120,790]					87,995		
						241,580		
	SOMMANO mq					329,575	18,64	6'143,28
198 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 197 [mq 329,575]					329,575		
	SOMMANO mq					329,575	9,92	3'269,38
	Parziale opere edili (SbCat 4) euro							16'171,94
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							544'461,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							544'461,50
199 E.13.030.010 .a.CAM	finiture (SbCat 5) Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 183 [mq 127,140]					127,140		
	SOMMANO mq					127,140	36,51	4'641,88
200 E.15.020.045 .a.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 5 - finiture da ovest wc 1 (lung.=1,5*14+5,3*2+2,8*2+4*2) wc 2 (lung.=4,75*2+1,6*12+5,2*4)							
	Parziale mq		45,200		1,500	67,800		
			49,500		1,500	74,250		
	a detrarre infissi	142,040	0,300			142,050 -42,612		
	Parziale mq					-42,612		
	Sommano positivi mq					142,050		
	Sommano negativi mq					-42,612		
	SOMMANO mq					99,438	36,03	3'582,75
201 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 185 [mq 208,404] Vedi voce n° 186 [mq 254,744] Vedi voce n° 195 [mq 120,790] Vedi voce n° 200 [mq 99,438]					208,404 254,744 241,580 -99,438		
	Sommano positivi mq					704,728		
	Sommano negativi mq					-99,438		
	SOMMANO mq					605,290	8,99	5'441,56
202 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 5 - finiture							
	A R I P O R T A R E							558'127,69

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							570'234,59
	impianto idrico (SbCat 8)							
206 I.01.020.060. c	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1					4,000		
	wc 2					4,000		
	SOMMANO cad					8,000	232,14	1'857,12
207 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1					7,000		
	wc 2					6,000		
	SOMMANO cad					13,000	250,90	3'261,70
208 I.01.010.020. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 8 - impianto idrico Vedi voce n° 206 [cad 8,000]					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	44,40	355,20
209	Impianto di acqua fredda a linea Predisposizione di allaccio per							
	A R I P O R T A R E							575'708,61

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							575'708,61
I.01.010.030.a	apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 8 - impianto idrico Vedi voce n° 206 [cad 8,000] Vedi voce n° 207 [cad 13,000]					8,000 13,000	48,98	1'028,58
	SOMMANO m					21,000		
210 I.01.010.045.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 8 - impianto idrico Vedi voce n° 206 [cad 8,000] Vedi voce n° 207 [cad 13,000]					8,000 13,000	53,85	1'130,85
	SOMMANO cad					21,000		
	Parziale impianto idrico (SbCat 8) euro Parziale Studi P.1 lato Sud (Cat 6) euro							7'633,45 57'492,93
	A R I P O R T A R E							577'868,04

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'868,04
	demolizioni (SbCat 1)							
212 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1		9,700	5,000		48,500		
	wc 2		11,200	5,000		56,000		
	SOMMANO mq					104,500	8,50	888,25
213 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 155 [mq 104,500]				0,100	10,450		
	SOMMANO mc					10,450	26,91	281,21
214 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=5*8+9,7*2+1,6*10+2,6*2) wc 2 (lung.=11,2*2+5*12+1,6*14)		80,600		1,800	145,080		
			104,800		1,800	188,640		
	Parziale mq					333,720		
	a detrarre infissi	333,720	0,300			-100,116		
	Parziale mq					-100,116		
	Sommano positivi mq					333,720		
	Sommano negativi mq					-100,116		
	SOMMANO mq					233,604	6,37	1'488,06
215 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=1,6*10+2,6*2) (lung.=5*2+9,7*2) wc 2 (lung.=11,2*2+5*2) (lung.=11,2*2+5*10)		21,200 29,400 9,700		0,500 2,100	10,600 61,740 48,500		
			32,400 72,400 11,200	5,000	2,100 0,500	68,040 36,200 56,000		
	Parziale mq					281,080		
	a detrarre infissi	281,080	0,300			-84,324		
	Parziale mq					-84,324		
	Sommano positivi mq					281,080		
	Sommano negativi mq					-84,324		
	A R I P O R T A R E					196,756		580'525,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196,756		580'525,56
	SOMMANO mq					196,756	2,83	556,82
216 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 157 [mq 233,604] Vedi voce n° 158 [mq 196,756]					93,442 19,676		
	SOMMANO mq					113,118	5,16	583,69
217 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 wc 2					10,000 12,000		
	SOMMANO cad					22,000	7,08	155,76
218 R.02.050.030 .a.CAM	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 160 [cad 22,000]					22,000		
	SOMMANO kg					22,000	2,12	46,64
219 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 160 [cad 22,000]				5,000	110,000		
	SOMMANO ml					110,000	4,25	467,50
220 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 wc 2	8,000 12,000	0,700 0,700		2,100 2,100	11,760 17,640		
	SOMMANO mq					29,400	8,50	249,90
221	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza,							
	A R I P O R T A R E							582'585,87

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							582'585,87
T.01.030.020 .b	provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l’ambito dell’area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 155 [mq 104,500] Vedi voce n° 156 [mc 10,450] Vedi voce n° 157 [mq 233,604] Vedi voce n° 159 [mq 89,757] Vedi voce n° 160 [cad 22,000] Vedi voce n° 163 [mq 29,400]					0,050 5,225 10,450 0,020 4,672 0,050 4,488 0,500 2,750 0,050 1,470		
	SOMMANO mc/ 50m					29,055	2,26	65,66
222 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 164 [mc/50m 29,055]					29,055		
	SOMMANO mc					29,055	42,84	1'244,72
223 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 164 [mc/50m 29,055]					29,055		
	SOMMANO mc					29,055	41,07	1'193,29
	Parziale demolizioni (SbCat 1) euro							7'221,50
	A R I P O R T A R E							585'089,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							585'089,54
	opere edili (SbCat 4)							
224 E.07.010.050 .a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedomabile dopo 12 ore asciugamento veloce SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 155 [mq 104,500]					104,500		
	SOMMANO mq					104,500	17,10	1'786,95
225 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 159 [mq 89,757]					89,757		
	SOMMANO mq					89,757	18,64	1'673,07
226 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 168 [mq 89,757]					89,757		
	SOMMANO mq					89,757	9,92	890,39
	Parziale opere edili (SbCat 4) euro							4'350,41
	A R I P O R T A R E							589'439,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							589'439,95
227 E.13.030.010 .a.CAM	finiture (SbCat 5) Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 155 [mq 104,500]					104,500		
	SOMMANO mq					104,500	36,51	3'815,30
228 E.15.020.045 .a.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture da ovest wc 1 (lung.=5*2+2,6*2+1,6*12+3,5*2) wc 2 (lung.=4,4*4+1,6*16+3,5*2)					62,100		
			41,400		1,500	75,300		
			50,200		1,500			
	Parziale mq					137,400		
	a detrarre infissi	137,400	0,300			-41,220		
	Parziale mq					-41,220		
	Sommano positivi mq					137,400		
	Sommano negativi mq					-41,220		
	SOMMANO mq					96,180	36,03	3'465,37
229 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 157 [mq 233,604] Vedi voce n° 158 [mq 196,756] Vedi voce n° 171 [mq 96,180]					233,604		
						196,756		
						-96,180		
	Sommano positivi mq					430,360		
	Sommano negativi mq					-96,180		
	SOMMANO mq					334,180	8,99	3'004,28
230 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 172 [mq 334,180]					334,180		
	A R I P O R T A R E					334,180		599'724,90

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					334,180		599'724,90
231 E.21.020.030 .b.CAM	SOMMANO mq					334,180	3,35	1'119,50
	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 172 [mq 334,180]					334,180		
	SOMMANO mq					334,180	8,15	2'723,57
	Parziale finiture (SbCat 5) euro							14'128,02

	A R I P O R T A R E							603'567,97

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							609'016,75
234 I.01.030.060. a	impianto idrico (SbCat 8) Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 8 - impianto idrico					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'487,33	2'487,33
235 I.01.020.060. c	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1 wc 2					4,000		
						4,000		
	SOMMANO cad					8,000	232,14	1'857,12
236 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a pater, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1					7,000		
	A R I P O R T A R E					7,000		613'361,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,000		613'361,20
	wc 2					8,000		
	SOMMANO cad					15,000	250,90	3'763,50
237 I.01.010.020. a	<p>Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili</p> <p>SpCat 8 - GRUPPI WC</p> <p>Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord</p> <p>SbCat 8 - impianto idrico</p> <p>Vedi voce n° 177 [cad 8,000]</p>					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	44,40	355,20
238 I.01.010.030. a	<p>Impianto di acqua fredda a linea Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea</p> <p>SpCat 8 - GRUPPI WC</p> <p>Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord</p> <p>SbCat 8 - impianto idrico</p> <p>Vedi voce n° 177 [cad 8,000]</p> <p>Vedi voce n° 178 [cad 15,000]</p>					8,000 15,000		
	SOMMANO m					23,000	48,98	1'126,54
239 I.01.010.045. a	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili</p> <p>SpCat 8 - GRUPPI WC</p> <p>Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord</p> <p>SbCat 8 - impianto idrico</p> <p>Vedi voce n° 177 [cad 8,000]</p> <p>Vedi voce n° 178 [cad 15,000]</p>					8,000 15,000		
	SOMMANO cad					23,000	53,85	1'238,55
	<p>Parziale impianto idrico (SbCat 8) euro</p> <p>Parziale Scuola P.2 lato Nord (Cat 7) euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							10'828,24 41'976,95
	A R I P O R T A R E							619'844,99

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							619'844,99
	demolizioni (SbCat 1)							
241 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 2		6,900		4,700	32,430		
	SOMMANO mq					32,430	8,43	273,38
242 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1		5,200	8,150		42,380		
	wc 2		10,400	8,150		84,760		
	SOMMANO mq					127,140	8,50	1'080,69
243 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 183 [mq 127,140]				0,100	12,714		
	SOMMANO mc					12,714	26,91	342,13
244 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=8,15*2+5,2*2+5,3*4+1,6*16) wc 2 (lung.=10,5*2+8,15*2+6,9*2+1,6*16+7,6*2)		73,500		1,800	132,300		
			91,900		1,800	165,420		
	SOMMANO mq					297,720	6,37	1'896,48
245 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=8,15*2+5,2*2+5,3*4+1,6*16) wc 2 (lung.=10,5*2+8,15*2+6,9*2+1,6*16+7,6*2)		73,500 5,200	8,150	2,900	213,150 42,380		
			91,900 10,400	8,150	2,900	266,510 84,760		
	SOMMANO mq					606,800	2,83	1'717,24
246 R.02.040.010	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura							
	A R I P O R T A R E							625'154,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							625'154,91
a.CAM	delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 185 [mq 208,404] Vedi voce n° 186 [mq 254,744] SOMMANO mq					83,362 25,474 108,836	5,16	561,59
247 R.02.050.010 a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 wc 2 SOMMANO cad					11,000 12,000 23,000	7,08	162,84
248 R.02.050.030 a.CAM	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 188 [cad 23,000] SOMMANO kg					23,000 23,000	2,12	48,76
249 R.02.050.020 a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 188 [cad 23,000] SOMMANO ml					23,000 23,000	4,25	97,75
250 R.02.025.030 a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 wc 2 SOMMANO mq	8,000 11,000	0,700 0,700		2,100 2,100	11,760 16,170 27,930	8,50	237,41
251 T.01.030.020 .b	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni							
	A R I P O R T A R E							626'263,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							626'263,26
	Vedi voce n° 182 [mq 32,430]				0,150	4,865		
	Vedi voce n° 183 [mq 127,140]				0,050	6,357		
	Vedi voce n° 184 [mc 12,714]					12,714		
	Vedi voce n° 185 [mq 208,404]				0,020	4,168		
	Vedi voce n° 187 [mq 87,995]				0,050	4,400		
	Vedi voce n° 188 [cad 23,000]		0,500	0,500	0,500	2,875		
	Vedi voce n° 191 [mq 27,930]				0,050	1,397		
	SOMMANO mc/ 50m					36,776	2,26	83,11
252 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 192 [mc/ 50m 36,776]					36,776		
	SOMMANO mc					36,776	42,84	1'575,48
253 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 192 [mc/ 50m 36,776]					36,776		
	SOMMANO mc					36,776	41,07	1'510,39
	Parziale demolizioni (SbCat 1) euro							9'587,25
	A R I P O R T A R E							629'432,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							645'604,18
	finiture (SbCat 5)							
258 E.13.030.010 .a.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 183 [mq 127,140]					127,140		
	SOMMANO mq					127,140	36,51	4'641,88
259 E.15.020.045 .a.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 5 - finiture da ovest wc 1 (lung.=1,5*14+5,3*2+2,8*2+4*2) wc 2 (lung.=4,75*2+1,6*12+5,2*4)		45,200		1,500	67,800		
			49,500		1,500	74,250		
	SOMMANO mq					142,050	36,03	5'118,06
260 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 185 [mq 208,404] Vedi voce n° 186 [mq 254,744] Vedi voce n° 195 [mq 120,790] Vedi voce n° 200 [mq 99,438]					208,404 254,744 241,580 -99,438		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					704,728 -99,438		
	SOMMANO mq					605,290	8,99	5'441,56
261 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 201 [mq 605,290]					605,290		
	SOMMANO mq					605,290	3,35	2'027,72
262 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da							
	A R I P O R T A R E							662'833,40

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							672'912,58
	impianto idrico (SbCat 8)							
265 I.01.020.060. c	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1					4,000		
	wc 2					4,000		
	SOMMANO cad					8,000	232,14	1'857,12
266 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1					7,000		
	wc 2					6,000		
	SOMMANO cad					13,000	250,90	3'261,70
267 I.01.010.020. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 13 - Scala Esterna Sud SbCat 8 - impianto idrico Vedi voce n° 206 [cad 8,000]					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	44,40	355,20
268	Impianto di acqua fredda a linea Predisposizione di allaccio per							
	A R I P O R T A R E							678'386,60

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							680'546,03
	demolizioni (SbCat 1)							
271 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 2		6,900		4,700	32,430		
	SOMMANO mq					32,430	8,43	273,38
272 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1		5,200	8,150		42,380		
	wc 2		10,400	8,150		84,760		
	SOMMANO mq					127,140	8,50	1'080,69
273 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 183 [mq 127,140]				0,100	12,714		
	SOMMANO mc					12,714	26,91	342,13
274 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=8,15*2+5,2*2+5,3*4+1,6*16) wc 2 (lung.=10,5*2+8,15*2+6,9*2+1,6*16+7,6*2)		73,500		1,800	132,300		
			91,900		1,800	165,420		
	Parziale mq	297,720	0,300			297,720		
	a detrarre infissi					-89,316		
	Parziale mq					-89,316		
	Sommano positivi mq					297,720		
	Sommano negativi mq					-89,316		
	SOMMANO mq					208,404	6,37	1'327,53
275 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 (lung.=8,15*2+5,3*2) (lung.=5,2*2+5,3*2+1,6*16)		26,900		2,900	78,010		
			46,600		0,500	23,300		
			5,200	8,150		42,380		
	A R I P O R T A R E					143,690		683'569,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					143,690		683'569,76
	wc 2 (lung.=10,5*2+8,15*2) (lung.=6,9*2+1,6*16+7,6*2) Parziale mq a detrarre infissi Parziale mq Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq		37,300 54,600 10,400 0,300	8,150	2,900 0,500	108,170 27,300 84,760 363,920 -109,179 -109,179 363,920 -109,179 254,741	2,83	720,92
276 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 185 [mq 208,404] Vedi voce n° 186 [mq 254,744] SOMMANO mq					83,362 25,474 108,836	5,16	561,59
277 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1 wc 2 SOMMANO cad					11,000 12,000 23,000	7,08	162,84
278 R.02.050.030 .a.CAM	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 188 [cad 23,000] SOMMANO kg					23,000 23,000	2,12	48,76
279 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 188 [cad 23,000] SOMMANO ml					23,000 23,000	4,25	97,75
280 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq							
	A R I P O R T A R E							685'161,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							685'161,62
281 T.01.030.020 .b	SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni da ovest wc 1	8,000	0,700		2,100	11,760	8,50	237,41
	wc 2	11,000	0,700		2,100	16,170		
	SOMMANO mq					27,930		
	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione							
	SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni							
	Vedi voce n° 182 [mq 32,430]				0,150	4,865		
	Vedi voce n° 183 [mq 127,140]				0,050	6,357		
	Vedi voce n° 184 [mc 12,714]					12,714		
	Vedi voce n° 185 [mq 208,404]				0,020	4,168		
	Vedi voce n° 187 [mq 87,995]				0,050	4,400		
282 T.01.030.030 .a	Vedi voce n° 188 [cad 23,000]		0,500	0,500	0,500	2,875		
	Vedi voce n° 191 [mq 27,930]				0,050	1,397		
	SOMMANO mc/ 50m					36,776	2,26	83,11
	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.							
	SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni							
	Vedi voce n° 192 [mc/ 50m 36,776]					36,776		
	SOMMANO mc					36,776	42,84	1'575,48
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km							
	SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni							
	Vedi voce n° 192 [mc/ 50m 36,776]					36,776		
283 T.01.020.010 .a	SOMMANO mc					36,776	41,07	1'510,39
	Parziale demolizioni (SbCat 1) euro							8'021,98

	A R I P O R T A R E							688'568,01

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							688'568,01
284 E.08.080.010 .c.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 12 cm - REI 180 SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 4 - opere edili da ovest wc 2	2,000	8,150		4,700	76,610		
			4,600		4,700	21,620		
		3,000	1,600		4,700	22,560		
	SOMMANO mq					120,790	37,96	4'585,19
285 E.07.010.050 .a.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 12 ore asciugamento veloce SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 183 [mq 127,140]					127,140		
	SOMMANO mq					127,140	17,10	2'174,09
286 E.16.030.010 .a.CAM	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 187 [mq 87,995] Vedi voce n° 195 [mq 120,790]					87,995 241,580		
	SOMMANO mq					329,575	18,64	6'143,28
287 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 4 - opere edili Vedi voce n° 197 [mq 329,575]					329,575		
	SOMMANO mq					329,575	9,92	3'269,38
	Parziale opere edili (SbCat 4) euro							16'171,94
	A R I P O R T A R E							704'739,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							704'739,95
288 E.13.030.010 .a.CAM	finiture (SbCat 5) Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8÷10 mm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 183 [mq 127,140]					127,140		
	SOMMANO mq					127,140	36,51	4'641,88
289 E.15.020.045 .a.CAM	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 10x10 cm SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 5 - finiture da ovest wc 1 (lung.=1,5*14+5,3*2+2,8*2+4*2) wc 2 (lung.=4,75*2+1,6*12+5,2*4)		45,200		1,500	67,800		
			49,500		1,500	74,250		
	SOMMANO mq					142,050	36,03	5'118,06
290 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 185 [mq 208,404] Vedi voce n° 186 [mq 254,744] Vedi voce n° 195 [mq 120,790] Vedi voce n° 200 [mq 99,438]					208,404 254,744 241,580 -99,438		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					704,728 -99,438		
	SOMMANO mq					605,290	8,99	5'441,56
291 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 201 [mq 605,290]					605,290		
	SOMMANO mq					605,290	3,35	2'027,72
292 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da							
	A R I P O R T A R E							721'969,17

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							721'969,17
	conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 201 [mq 605,290]					605,290	8,15	4'933,11
	SOMMANO mq					605,290		
	Parziale finiture (SbCat 5) euro							
A R I P O R T A R E								726'902,28

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							732'048,35
	impianto idrico (SbCat 8)							
295 I.01.020.060. c	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a colonna da 55x45 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1					4,000		
	wc 2					4,000		
	SOMMANO cad					8,000	232,14	1'857,12
296 I.01.020.020. a	Vaso in vitreous-china con cassetta a parete Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 8 - impianto idrico da ovest wc 1					7,000		
	wc 2					6,000		
	SOMMANO cad					13,000	250,90	3'261,70
297 I.01.010.020. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili SpCat 8 - GRUPPI WC Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 8 - impianto idrico Vedi voce n° 206 [cad 8,000]					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	44,40	355,20
298	Impianto di acqua fredda a linea Predisposizione di allaccio per							
	A R I P O R T A R E							737'522,37

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							757'197,40
	PIANO TERRA (SpCat 2) Laboratori P.T. lato Nord (Cat 2) demolizioni (SbCat 1)							
304 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni	7,000	19,000		4,950	658,350		
	SOMMANO mq					658,350	8,43	5'549,89
305 R.02.080.010 .d.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni a detrarre aree non controsoffittate		65,000	19,000		1'235,000 -250,000		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'235,000 -250,000		
	SOMMANO mq					985,000	4,96	4'885,60
306 R.02.025.050 .c.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni pareti manovrabili ingresso	3,000	40,000 2,900		3,500 3,500	140,000 30,450		
	SOMMANO mq					170,450	7,08	1'206,79
307 T.01.030.020 .b	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 304 [mq 658,350] Vedi voce n° 305 [mq 985,000] Vedi voce n° 306 [mq 170,450]				0,150 0,020 0,100	98,753 19,700 17,045		
	SOMMANO mc/ 50m					135,498	2,26	306,23
308 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 307 [mc/ 50m 135,498]					135,498		
	SOMMANO mc					135,498	41,07	5'564,90
	A R I P O R T A R E							774'710,81

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							784'623,51
	finiture (SbCat 5)							
311 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 310 [mq 343,000]					343,000		
	SOMMANO mq					343,000	8,99	3'083,57
312 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionme. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 311 [mq 343,000]					343,000		
	SOMMANO mq					343,000	3,35	1'149,05
313 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 311 [mq 343,000]					343,000		
	SOMMANO mq					343,000	8,15	2'795,45
314 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 5 - finiture							
	a detrarre aree non controsoffittate		65,000	7,700		500,500 -150,000		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					500,500 -150,000		
	SOMMANO mq					350,500	30,76	10'781,38
	Parziale finiture (SbCat 5) euro Parziale Laboratori P.T. lato Nord (Cat 2) euro							17'809,45 45'235,56
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							802'432,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							802'432,96
	Laboratori P.T. lato Sud (Cat 3) demolizioni (SbCat 1)							
315 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni		20,000		4,700	94,000		
	SOMMANO mq					94,000	8,43	792,42
316 R.02.080.010 .d.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni a detrarre aree non controsoffittate		65,000	19,000		1'235,000 -250,000		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'235,000 -250,000		
	SOMMANO mq					985,000	4,96	4'885,60
317 R.02.025.050 .c.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni ingresso	3,000	2,900		3,500	30,450		
	SOMMANO mq					30,450	7,08	215,59
318 T.01.030.020 .b	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 316 [mq 985,000] Vedi voce n° 317 [mq 30,450]				0,150 0,050	147,750 1,523		
	SOMMANO mc/ 50m					149,273	2,26	337,36
319 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 318 [mc/ 50m 149,273]					149,273		
	SOMMANO mc					149,273	41,07	6'130,64
	Parziale demolizioni (SbCat 1) euro							12'361,61
	A R I P O R T A R E							814'794,57

[illegible]

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							819'042,87
	<p>finiture (SbCat 5)</p> <p>322 E.21.010.005 .a.CAM Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 321 [mq 147,000]</p> <p>SOMMANO mq</p>					147,000	8,99	1'321,53
						147,000		
	<p>323 E.21.010.010 .a.CAM Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 321 [mq 147,000]</p> <p>SOMMANO mq</p>					147,000	3,35	492,45
						147,000		
	<p>324 E.21.020.030 .b.CAM Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 321 [mq 147,000]</p> <p>SOMMANO mq</p>					147,000	8,15	1'198,05
						147,000		
	<p>325 E.17.040.020 .a.CAM Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antiscalfiamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminasosta, dimensioni 600x600 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 5 - finiture corridoi ed area laterale</p> <p>SOMMANO mq</p>		534,000			534,000	30,76	16'425,84
						534,000		
	<p>Parziale finiture (SbCat 5) euro</p> <p>Parziale Laboratori P.T. lato Sud (Cat 3) euro</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>							19'437,87
								36'047,78
	A R I P O R T A R E							838'480,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838'480,74
	Ingresso P.T. (Cat 4) demolizioni (SbCat 1)							
326 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 1 - demolizioni		20,000		4,700	94,000		
	SOMMANO mq					94,000	8,43	792,42
327 R.02.080.010 .d.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 1 - demolizioni		55,000	8,500		467,500 -120,000		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					467,500 -120,000		
	SOMMANO mq					347,500	4,96	1'723,60
328 R.02.025.050 .c.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 1 - demolizioni ingresso	3,000	7,500		3,500	78,750		
	SOMMANO mq					78,750	7,08	557,55
329 T.01.030.020 .b	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 326 [mq 94,000] Vedi voce n° 327 [mq 347,500] Vedi voce n° 328 [mq 78,750]				0,150 0,050 0,050	14,100 17,375 3,938		
	SOMMANO mc/ 50m					35,413	2,26	80,03
330 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 318 [mc/ 50m 149,273] Vedi voce n° 329 [mc/ 50m 35,413]					149,273 35,413		
	SOMMANO mc					184,686	41,07	7'585,05
	A R I P O R T A R E							849'219,39

[illegible]

[illegible]

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							853'467,69
	finiture (SbCat 5)							
333 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 332 [mq 147,000]					147,000		
	SOMMANO mq					147,000	8,99	1'321,53
334 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 332 [mq 147,000]					147,000		
	SOMMANO mq					147,000	3,35	492,45
335 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 332 [mq 147,000]					147,000		
	SOMMANO mq					147,000	8,15	1'198,05
336 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 327 [mq 347,500]					347,500		
	SOMMANO mq					347,500	30,76	10'689,10
	Parziale finiture (SbCat 5) euro							13'701,13
	Parziale Ingresso P.T. (Cat 4) euro							28'688,08
	Parziale PIANO TERRA (SpCat 2) euro							109'971,42

	A R I P O R T A R E							867'168,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							867'168,82
	PIANO PRIMO (SpCat 3) Studi P.1 lato Nord (Cat 5) demolizioni (SbCat 1)							
337 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni		19,000		3,900	74,100		
	SOMMANO mq					74,100	8,43	624,66
338 R.02.025.050 .c.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni ingresso	3,000	2,900		3,500	30,450		
	SOMMANO mq					30,450	7,08	215,59
339 T.01.030.020 .b	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 337 [mq 74,100] Vedi voce n° 338 [mq 30,450]				0,150 0,050	11,115 1,523		
	SOMMANO mc/ 50m					12,638	2,26	28,56
340 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 339 [mc/ 50m 12,638]					12,638		
	SOMMANO mc					12,638	42,84	541,41
341 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 339 [mc/ 50m 12,638]					12,638		
	SOMMANO mc					12,638	41,07	519,04
	Parziale demolizioni (SbCat 1) euro							1'929,26
	A R I P O R T A R E							869'098,08

[illegible]

[illegible]

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							876'802,92
347 R.02.020.030 .b.CAM	Studi P.1 lato Sud (Cat 6) demolizioni (SbCat 1)							
	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni		20,000		4,700	94,000		
	SOMMANO mq					94,000	8,43	792,42
348 R.02.025.050 .c.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni ingresso	3,000	2,900		3,500	30,450		
	SOMMANO mq					30,450	7,08	215,59
349 T.01.030.020 .b	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l’ambito dell’area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 347 [mq 94,000] Vedi voce n° 348 [mq 30,450]				0,150 0,050	14,100 1,523		
	SOMMANO mc/ 50m					15,623	2,26	35,31
350 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 318 [mc/ 50m 149,273]					149,273		
	SOMMANO mc					149,273	41,07	6'130,64
	Parziale demolizioni (SbCat 1) euro							7'173,96
	A R I P O R T A R E							883'976,88

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							891'237,21
	PIANO SECONDO (SpCat 4) Scuola P.2 lato Sud (Cat 8) demolizioni (SbCat 1)							
356 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni		20,000		4,700	94,000		
	SOMMANO mq					94,000	8,43	792,42
357 R.02.080.010 .d.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni		65,000 25,000	19,000 9,300		1'235,000 232,500 -250,000		
	a detrarre aree non controsoffittate							
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'467,500 -250,000		
	SOMMANO mq					1'217,500	4,96	6'038,80
358 R.02.025.050 .c.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni ingresso	3,000	2,900		3,500	30,450		
	SOMMANO mq					30,450	7,08	215,59
359 T.01.030.020 .b	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 347 [mq 94,000] Vedi voce n° 348 [mq 30,450] Vedi voce n° 357 [mq 1'217,500]				0,150 0,050 0,020	14,100 1,523 24,350		
	SOMMANO mc/ 50m					39,973	2,26	90,34
360 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 359 [mc/ 50m 39,973]					39,973		
	SOMMANO mc					39,973	42,84	1'712,44
	A R I P O R T A R E							900'086,80

[illegible]

[illegible]

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							905'976,79
	finiture (SbCat 5)							
364 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 321 [mq 147,000]					147,000		
	SOMMANO mq					147,000	8,99	1'321,53
365 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 321 [mq 147,000]					147,000		
	SOMMANO mq					147,000	3,35	492,45
366 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 321 [mq 147,000]					147,000		
	SOMMANO mq					147,000	8,15	1'198,05
367 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 357 [mq 1'217,500]					1'217,500		
	SOMMANO mq					1'217,500	30,76	37'450,30
	Parziale finiture (SbCat 5) euro Parziale Scuola P.2 lato Sud (Cat 8) euro							40'462,33 55'201,91
	A R I P O R T A R E							946'439,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							946'439,12
	Scuola P.2 lato Nord (Cat 7) demolizioni (SbCat 1)							
368 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni	7,000 2,000 2,000	11,700 4,000 11,800		4,000 4,000 4,000	327,600 32,000 94,400		
	SOMMANO mq					454,000	8,43	3'827,22
369 R.02.080.010 .d.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in cartongesso SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni		65,000 32,000	19,000 9,300		1'235,000 297,600 -350,000		
	a detrarre aree non controsoffittate							
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'532,600 -350,000		
	SOMMANO mq					1'182,600	4,96	5'865,70
370 R.02.025.050 .c.CAM	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni ingresso pareti manovrabili	3,000	2,900 90,000		3,500 3,500	30,450 315,000		
	SOMMANO mq					345,450	7,08	2'445,79
371 T.01.030.020 .b	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per ogni ulteriori 50 m. o frazione SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 368 [mq 454,000] Vedi voce n° 369 [mq 1'182,600] Vedi voce n° 370 [mq 345,450]				0,150 0,020 0,050	68,100 23,652 17,273		
	SOMMANO mc/ 50m					109,025	2,26	246,40
372 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 371 [mc/ 50m 109,025]					109,025		
	A R I P O R T A R E					109,025		958'824,23

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					109,025		958'824,23
373 T.01.020.010 .a	SOMMANO mc					109,025	42,84	4'670,63
	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 1 - demolizioni Vedi voce n° 371 [mc/50m 109,025]							
	SOMMANO mc					109,025	41,07	4'477,66
	Parziale demolizioni (SbCat 1) euro							21'533,40
	A R I P O R T A R E							967'972,52

[illegible]

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							975'787,08
	finiture (SbCat 5)							
376 E.21.010.005 .a.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 375 [mq 270,400]					270,400		
	SOMMANO mq					270,400	8,99	2'430,90
377 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 375 [mq 270,400]					270,400		
	SOMMANO mq					270,400	3,35	905,84
378 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 375 [mq 270,400]					270,400		
	SOMMANO mq					270,400	8,15	2'203,76
379 E.17.040.020 .a.CAM	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 5 - finiture Vedi voce n° 369 [mq 1'182,600]					1'182,600		
	SOMMANO mq					1'182,600	30,76	36'376,78
	Parziale finiture (SbCat 5) euro Parziale Scuola P.2 lato Nord (Cat 7) euro							41'917,28 71'265,24
	A R I P O R T A R E							1'017'704,36

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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							1'050'000,14
385 L.03.100.010 .h.CAM	Scuola P.2 lato Nord (Cat 7)							
	Corpi illuminanti a led da incasso Faretto a LED circolare a incasso, corpo: In alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Diametro 245 mm. Potenza 19 W - 2050 lm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Sala proiezioni l WC lato accademia Corridoi lato accademia					24,000 20,000 1,000		
	SOMMANO cad					45,000	66,43	2'989,35
	Parziale impianto elettrico (SbCat 9) euro							2'989,35
	Parziale Scuola P.2 lato Nord (Cat 7) euro							2'989,35

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'069'093,03
	Scuola P.2 lato Sud (Cat 8)							
395 L.02.120.090 .b	Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni di lavoro Area cluster 1 Area cluster 2 Sala riunioni Cabina regia sala proiezioni Area cluster 3 Area cluster 4 Co-working 4 Co-working 5 Co-working 3 Co-working 2 Co-working 1 Sala proiezioni 2 Accoglienza					32,000 30,000 16,000 12,000 18,000 22,000 22,000 12,000 10,000 10,000 10,000 6,000 8,000		
	Parziale cad					208,000		
	Interruttori, pulsanti e prese di servizio Area cluster 1 Area cluster 2 Sala riunioni Sala proiezioni 2 Co-working 2 Attesa co-working Co-working 1 Accoglienza Cabina regia Area cluster 3 Area cluster 4 Deposito Corridoio area cluster Co-working 4 Co-working 5 Co-working 3					4,000 5,000 3,000 5,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 3,000 2,000 3,000 3,000 2,000 1,000 2,000		
	Parziale cad					39,000		
	SOMMANO cad					247,000	3,60	889,20
396 F01.5.03.016 .a	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni Interruttori, pulsanti e prese di servizio					208,000 39,000		
	SOMMANO cad					247,000	3,11	768,17
397 F01.5.03.016 .e	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 396 [cad 247,000]					247,000		
	SOMMANO cad					247,000	4,88	1'205,36
	A R I P O R T A R E							1'071'955,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'071'955,76
398 F01.5.05.052 .d	PRESE DI CORRENTE Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=208,000/2) Sala Proiezioni 2 Deposito	104,000				104,000 4,000 2,000		
	SOMMANO cad					110,000	10,82	1'190,20
399 F01.5.05.052 .c	idem c.s. ...componibile 2P+T 16 A SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=228/2) Sala Proiezioni 2 Deposito	114,000				114,000 4,000 2,000		
	SOMMANO cad					120,000	13,71	1'645,20
400 F01.5.04.018 .c	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A, serie componibile SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Area cluster 1 Area cluster 2 Sala Proiezioni 2 Cabina Regia Area cluster 3 Deposito Attesa Co-working Accoglienza					2,000 1,000 1,000 1,000 3,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					11,000	5,50	60,50
401 F01.5.04.026 .c	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A in chiusura, serie componibile SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Area cluster 1 Area cluster 2 Sala riunioni Area cluster 4 Corridoio area cluster Co-working 4 Co-working 5 Co-working 3 Co-working 2 Co-working 1					2,000 4,000 3,000 2,000 3,000 2,000 1,000 2,000 2,000 1,000		
	SOMMANO cad					22,000	9,26	203,72
402 F01.5.03.016 .k	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=228/2) Area cluster 1	114,000				114,000 8,000		
	A R I P O R T A R E					122,000		1'075'055,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					122,000		1'075'055,38
	Area cluster 2					10,000		
	Sala riunioni					6,000		
	Sala proiezioni 2					2,000		
	Cabina regia					2,000		
	Area cluster 3					6,000		
	Area cluster 4					4,000		
	Deposito					2,000		
	Corridoio area cluster					6,000		
	Co-working 4					4,000		
	Co-working 5					2,000		
	Co-working 3					2,000		
	Attesa co-working					2,000		
	Co-working 2					2,000		
	Co-working 1					2,000		
	Accoglienza					2,000		
	SOMMANO cad					176,000	4,67	821,92
403 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione secondaria alle prese	3,000	400,000			1'200,000		
	SOMMANO m					1'200,000	1,32	1'584,00
404 L.02.010.190 .a	idem c.s. ...1 x 1,5 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione secondaria alle lampade	3,000	600,000			1'800,000		
	SOMMANO m					1'800,000	0,96	1'728,00
405 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Dorsali luci		400,000			400,000		
	SOMMANO m					400,000	3,21	1'284,00
406 L.02.010.220 .c	idem c.s. ...3 x 4 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Dorsali prese		500,000			500,000		
	SOMMANO m					500,000	4,09	2'045,00
407 L.02.010.240	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità							
	A R I P O R T A R E							1'082'518,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'082'518,30
.d	G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		440,000			440,000		
	SOMMANO m					440,000	7,42	3'264,80
408 L.02.010.190 .j	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 70 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		60,000			60,000		
	SOMMANO m					60,000	12,47	748,20
409 L.02.010.200 .f	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 70 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		60,000			60,000		
	SOMMANO m					60,000	13,09	785,40
410 L.02.010.200 .g	idem c.s. ... 1 x 95 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici	3,000	60,000			180,000		
	SOMMANO m					180,000	16,33	2'939,40
411 L.02.080.110 .e	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	3,68	552,00
412	idem c.s. ... vista Diametro 20 mm							
	A R I P O R T A R E							1'090'808,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'090'808,10
L.02.080.110 .f	SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		300,000			300,000		
	SOMMANO m					300,000	4,30	1'290,00
413 L.02.080.110 .h	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		100,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000	4,93	493,00
414 L.02.080.060 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		450,000			450,000		
	SOMMANO m					450,000	3,27	1'471,50
415 L.02.080.060 .c	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		700,000			700,000		
	SOMMANO m					700,000	4,12	2'884,00
416 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione impianto elettrico					500,000		
	SOMMANO cad					500,000	7,70	3'850,00
417 L.02.120.070 .c	idem c.s. ...diretti Da 150x110x70 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione impianto elettrico					300,000		
	SOMMANO cad					300,000	9,85	2'955,00
418 L.02.020.060 .d	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		1'103'751,60

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		1'103'751,60
	SOMMANO cad					1,000	566,38	566,38
419 L.01.030.020 .n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					22,000		
	SOMMANO cad					22,000	107,84	2'372,48
420 F03.5.05.085 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03 A SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					122,000		
	SOMMANO cad					122,000	76,09	9'282,98
421 L.02.160.060 .a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'011,00	1'011,00
422 L.01.040.030 .f	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 20 A SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	52,39	628,68
423 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici *(par.ug.=3*11)	33,000				33,000		
	SOMMANO cad					33,000	22,76	751,08
424 L.01.060.070 .f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO							
	A R I P O R T A R E							1'118'364,20

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
	RIPORTO							1'118'364,20
<div>425 F03.5.17.352 .a</div>	Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadro elettrici					11,000	106,97	1'176,67
	SOMMANO cad					11,000		
	QUADRI ELETTRICI							
	Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi scatolati o modulari, zoccolo ispezionabile: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p): 1.700 x 700 x 220 mm							
	SpCat 4 - PIANO SECONDO							
	Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadro QZ22					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'049,50	2'049,50
	Parziale impianto elettrico (SbCat 9) euro							52'497,34
	A RIPORTARE							1'121'590,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'121'590,37
	impianto telefonico e dati (SbCat 10)							
426 L.09.030.180 .f	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6a non schermato compreso attestazione cavo SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Postazioni					228,000		
	SOMMANO cad					228,000	11,25	2'565,00
427 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Vedi voce n° 426 [cad 228,000]					456,000		
	SOMMANO cad					456,000	2,88	1'313,28
428 L.09.030.210 .b	Cavi fibra ottica OM3 Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Anello Rack		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	9,76	1'464,00
429 L.09.030.120 .a	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Distribuzione rete Lan e telefonica		2'500,000			2'500,000		
	SOMMANO m					2'500,000	2,18	5'450,00
430 L.09.030.260 .e	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20- 150 SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2					6,000 4,000		
	SOMMANO cad					10,000	349,21	3'492,10
431 L.09.030.190 .a	Accessori patch cord dati Pannello cieco 19" - 1U SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	25,51	51,02
432 L.09.030.290	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata							
	A R I P O R T A R E							1'135'925,77

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							1'135'925,77
a	con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	482,41	964,82
433 L.09.030.100 i	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2					2,000 1,000		
	SOMMANO cad					3,000	70,74	212,22
434 L.09.030.010 e	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x600 mm, porta in vetro 9 U SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 2					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	581,47	581,47
435 L.09.030.010 f	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 650x600x400 mm, porta in vetro 12 U SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	387,89	387,89
436 L.09.030.300 d	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	217,29	434,58
	Parziale impianto telefonico e dati (SbCat 10) euro							16'916,38
	A R I P O R T A R E							1'138'506,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'138'506,75
	impianto meccanico (SbCat 11)							
437 A03.5.03.012 .c	UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 11 - impianto meccanico Ambienti					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'089,19	1'089,19
438 A03.5.03.012 .f	idem c.s. ...potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 35/33/30 dBA SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 11 - impianto meccanico Ambienti					16,000		
	SOMMANO cad					16,000	1'307,33	20'917,28
439 A03.5.03.012 .e	idem c.s. ...potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 11 - impianto meccanico Ambienti					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	1'198,26	9'586,08
440 A03.5.01.003 .x	UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 151,2 kW, potenza assorbita 45 kW; potenza termica 169,5 kW, potenza assorbita 37,8 kW; fino a 64 unità interne collegabili SpCat 4 - PIANO SECONDO							
	A R I P O R T A R E							1'170'099,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'170'099,30
	Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 11 - impianto meccanico Macchina esterna SOMMANO cad					1,000 1,000	43'372,16	43'372,16
441 C.01.010.070 .h	Tubazione in rame in verga con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 11 - impianto meccanico Distribuzione impianto VRF SOMMANO m		60,000			60,000 60,000	17,94	1'076,40
442 C.01.010.070 .g	idem c.s. ...in profilati. Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 11 - impianto meccanico Distribuzione impianto VRF SOMMANO m		50,000			50,000 50,000	13,78	689,00
443 C.05.010.010 .f	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3. Isolante elastomerico categoria C 9x28 SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 11 - impianto meccanico Vedi voce n° 442 [m 50,000] SOMMANO m					50,000 50,000	3,49	174,50
444 C.05.010.010 .g	idem c.s. ...categoria C 9x35 SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 11 - impianto meccanico Vedi voce n° 441 [m 60,000] SOMMANO m					60,000 60,000	3,66	219,60
445 I.03.010.010. b.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 40 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 11 - impianto meccanico Rete scarico condensa SOMMANO m		160,000			160,000 160,000	7,67	1'227,20
	A R I P O R T A R E							1'216'858,16

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'222'257,36
	Scuola P.2 lato Nord (Cat 7) impianto elettrico (SbCat 9)							
449 L.02.120.090 .b	Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni di lavoro Laboratorio 3 Laboratorio 2 Laboratorio 1 Uffici accademia Sala proiezioni 1 Disponibile 1 Disponibile 2 Disponibile 3 Uffici accademia					10,000 10,000 12,000 36,000 6,000 18,000 16,000 18,000 12,000		
	Parziale cad					138,000		
	Interruttori, pulsanti e prese di servizio Laboratorio 3 Laboratorio 2 Laboratorio 1 Corridoi accademia Uffici accademia Sala proiezioni 1 Disponibile 1 Disponibile 2 Disponibile 3 Uffici accademia					1,000 2,000 3,000 2,000 4,000 6,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	Parziale cad					26,000		
	SOMMANO cad					164,000	3,60	590,40
450 F01.5.03.016 .a	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni Interruttori, pulsanti e prese di servizio					138,000 26,000		
	SOMMANO cad					164,000	3,11	510,04
451 F01.5.03.016 .e	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 449 [cad 164,000]					164,000		
	SOMMANO cad					164,000	4,88	800,32
452 F01.5.05.052 .d	PRESE DI CORRENTE Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=138/2) Sala Proiezioni 1	69,000				69,000 4,000		
	A R I P O R T A R E					73,000		1'224'158,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					73,000		1'224'158,12
	SOMMANO cad					73,000	10,82	789,86
453 F01.5.05.052 .c	idem c.s. ...componibile 2P+T 16 A SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=138/2) Sala Proiezioni 1	69,000				69,000 4,000		
	SOMMANO cad					73,000	13,71	1'000,83
454 F01.5.04.018 .c	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A, serie componibile SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Laboratorio 3 Uffici Accademia Uffici Accademia					1,000 4,000 2,000		
	SOMMANO cad					7,000	5,50	38,50
455 F01.5.04.026 .c	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A in chiusura, serie componibile SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Laboratorio 2 Laboratorio 1 Corridoio lato accademia Sala Proiezioni 1 Disponibili 1 Disponibili 2 Disponibili 3					2,000 3,000 2,000 4,000 4,000 4,000 4,000		
	SOMMANO cad					23,000	9,26	212,98
456 F01.5.03.016 .k	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=138/2) Laboratorio 3 Laboratorio 2 Laboratorio 1 Corridoio accademia Ufficio accademia Sala Proiezioni 1 Disponibile 1 Disponibile 2 Disponibile 3 Uffici Accademia	69,000				69,000 2,000 4,000 6,000 4,000 8,000 2,000 2,000 2,000 2,000 4,000		
	SOMMANO cad					105,000	4,67	490,35
457 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla							
	A R I P O R T A R E							1'226'690,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'226'690,64
458 L.02.010.190 .a	di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione secondaria alle prese	3,000	500,000			1'500,000		
	SOMMANO m					1'500,000	1,32	1'980,00
459 L.02.010.220 .b	idem c.s. ...1 x 1,5 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione secondaria alle lampade	3,000	700,000			2'100,000		
	SOMMANO m					2'100,000	0,96	2'016,00
460 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Dorsali luci		300,000			300,000		
	SOMMANO m					300,000	3,21	963,00
461 L.02.010.240 .d	idem c.s. ...3 x 4 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Dorsali prese		500,000			500,000		
	SOMMANO m					500,000	4,09	2'045,00
462 L.02.010.240 .e	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		320,000			320,000		
	SOMMANO m					320,000	7,42	2'374,40
463 L.02.010.190	idem c.s. ...5 G 10 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		30,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	11,63	348,90
	A R I P O R T A R E							1'236'417,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'236'417,94
j	reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 70 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici SOMMANO m		60,000			60,000 60,000	12,47	748,20
464 L.02.010.200 f	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 70 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici SOMMANO m		60,000			60,000 60,000	13,09	785,40
465 L.02.010.200 g	idem c.s. ...1 x 95 mmq SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici SOMMANO m	3,000	60,000			180,000 180,000	16,33	2'939,40
466 L.02.080.110 e	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica SOMMANO m		130,000			130,000 130,000	3,68	478,40
467 L.02.080.110 f	idem c.s. ...vista Diametro 20 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica SOMMANO m		270,000			270,000 270,000	4,30	1'161,00
468 L.02.080.110 h	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica SOMMANO m		80,000			80,000 80,000	4,93	394,40
	A R I P O R T A R E							1'242'924,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'242'924,74
469 L.02.080.060 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		400,000			400,000		
	SOMMANO m					400,000	3,27	1'308,00
470 L.02.080.060 .c	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		650,000			650,000		
	SOMMANO m					650,000	4,12	2'678,00
471 L.02.120.070 .a	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione impianto elettrico					450,000		
	SOMMANO cad					450,000	7,70	3'465,00
472 L.02.120.070 .c	idem c.s. ...diretti Da 150x110x70 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione impianto elettrico					250,000		
	SOMMANO cad					250,000	9,85	2'462,50
473 L.02.020.060 .d	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	566,38	566,38
474 L.01.030.020 .n	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					16,000		
	A R I P O R T A R E					16,000		1'253'404,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,000		1'253'404,62
	SOMMANO cad					16,000	107,84	1'725,44
475 L.01.030.020 .o	idem c.s. ... "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	155,96	311,92
476 F03.5.05.085 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03 A SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					80,000		
	SOMMANO cad					80,000	76,09	6'087,20
477 L.02.160.060 .a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'011,00	1'011,00
478 L.01.040.030 .f	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 20 A SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	52,39	523,90
479 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici *(par.ug.=3*9)	27,000				27,000		
	SOMMANO cad					27,000	22,76	614,52
480 L.01.060.070 .f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	106,97	962,73
481	QUADRI ELETTRICI							
	A R I P O R T A R E							1'264'641,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'264'641,33
F03.5.17.352 .a	Quadro monoblocco da pavimento in lamiera di acciaio, spessore 10/10 mm, verniciata alle resine epossidiche, corrente nominale fino a 630 A, equipaggiato con guide DIN35, portelli frontali ed accessori per fissaggio apparecchi scatolati o modulari, zoccolo ispezionabile: con porta trasparente in vetro di sicurezza completa di serratura a chiave, grado di protezione IP 65, delle dimensioni esterne (h x l x p): 1.700 x 700 x 220 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadro QZ21					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'049,50	2'049,50
	Parziale impianto elettrico (SbCat 9) euro							44'433,47
	A R I P O R T A R E							1'266'690,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'266'690,83
	impianto telefonico e dati (SbCat 10)							
482 L.09.030.180 .f	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6a non schermato compreso attestazione cavo SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Postazioni					138,000		
	SOMMANO cad					138,000	11,25	1'552,50
483 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Vedi voce n° 482 [cad 138,000]					276,000		
	SOMMANO cad					276,000	2,88	794,88
484 L.09.030.210 .b	Cavi fibra ottica OM3 Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Anello Rack		150,000			150,000 -0,591		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					150,000 -0,591		
	SOMMANO m					149,409	9,76	1'458,23
485 L.09.030.120 .a	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Distribuzione rete Lan e telefonica		2'000,000			2'000,000		
	SOMMANO m					2'000,000	2,18	4'360,00
486 L.09.030.260 .e	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20- 150 SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 3 Rack 4					4,000 4,000		
	SOMMANO cad					8,000	349,21	2'793,68
487 L.09.030.190 .a	Accessori patch cord dati Pannello cieco 19" - 1U SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 3 Rack 4					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	25,51	51,02
	A R I P O R T A R E							1'277'701,14

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
	RIPORTO							1'277'701,14
488 L.09.030.290.a	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 3 Rack 4 SOMMANO cad					1,000 1,000 2,000	482,41	964,82
489 L.09.030.100.i	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 3 Rack 4 SOMMANO cad					1,000 1,000 2,000	70,74	141,48
490 L.09.030.010.e	Cassette rack Cassetta rack 19" fianchi apribili con porta in vetro, dim. 515x600x600 mm, porta in vetro 9 U SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 3 Rack 4 SOMMANO cad					1,000 1,000 2,000	581,47	1'162,94
491 L.09.030.300.d	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 7 Schuko con protezione cortocircuiti SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 3 Rack 4 SOMMANO cad					1,000 1,000 2,000	217,29	434,58
	Parziale impianto telefonico e dati (SbCat 10) euro							13'714,13
	A RIPORTARE							1'280'404,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'280'404,96
	impianto meccanico (SbCat 11)							
492 A03.5.03.012 .c	UNITA' INTERNE PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 360° (round flow) o a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm), alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 11 - impianto meccanico Ambienti					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'089,19	1'089,19
493 A03.5.03.012 .f	idem c.s. ...potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 35/33/30 dBA SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 11 - impianto meccanico Ambienti					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	1'307,33	16'995,29
494 A03.5.03.012 .e	idem c.s. ...potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 11 - impianto meccanico Ambienti					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	1'198,26	15'577,38
495 A03.5.01.003 .x	UNITA' MOTOCONDENSANTI PER SISTEMI A VOLUME (FLUSSO) DI REFRIGERANTE VARIABILE Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 151,2 kW, potenza assorbita 45 kW; potenza termica 169,5 kW, potenza assorbita 37,8 kW; fino a 64 unità interne collegabili SpCat 4 - PIANO SECONDO							
	A R I P O R T A R E							1'314'066,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'314'066,82
	Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 11 - impianto meccanico Macchina esterna SOMMANO cad					1,000 1,000	43'372,16	43'372,16
496 C.01.020.065 .f	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 11 - impianto meccanico Distribuzione impianto VRF SOMMANO m		100,000			100,000 100,000	20,32	2'032,00
497 C.01.020.065 .d	idem c.s. ...staffaggi in profilat.Diam.15,9x1 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 11 - impianto meccanico Distribuzione impianto VRF SOMMANO m		80,000			80,000 80,000	12,94	1'035,20
498 C.01.020.065 .c	idem c.s. ...staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 11 - impianto meccanico Distribuzione impianto VRF SOMMANO m		200,000			200,000 200,000	11,66	2'332,00
499 C.01.010.070 .g	Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 11 - impianto meccanico Distribuzione impianto VRF SOMMANO m		60,000			60,000 60,000	13,78	826,80
500 C.01.010.070 .h	idem c.s. ...in profilati.Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 11 - impianto meccanico Distribuzione impianto VRF SOMMANO m		50,000			50,000 50,000	17,94	897,00
501	Isolante per tubazioni categoria C spessore 0,3 Isolante per							
	A R I P O R T A R E							1'364'561,98

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'366'181,58
	PIANO PRIMO (SpCat 3) Studi P.1 lato Sud (Cat 6) impianto telefonico e dati (SbCat 10)							
504 L.09.030.180 .f	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6a non schermato compreso attestazione cavo SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Postazioni					236,000		
	SOMMANO cad					236,000	11,25	2'655,00
505 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/ IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Vedi voce n° 504 [cad 236,000]					472,000		
	SOMMANO cad					472,000	2,88	1'359,36
506 L.09.030.210 .b	Cavi fibra ottica OM3 Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Anello Rack		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	9,76	1'464,00
507 L.09.030.120 .a	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Distribuzione rete Lan e telefonica		3'000,000			3'000,000		
	SOMMANO m					3'000,000	2,18	6'540,00
508 L.09.030.260 .e	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20- 150 SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2					6,000 6,000		
	SOMMANO cad					12,000	349,21	4'190,52
509 L.09.030.190 .a	Accessori patch cord dati Pannello cieco 19" - 1U SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 Rack 2					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	25,51	51,02
	A R I P O R T A R E							1'382'441,48

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'384'899,62
	Studi P.1 lato Nord (Cat 5)							
514 L.09.030.180 .f	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6a non schermato compreso attestazione cavo SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Postazioni					200,000		
	SOMMANO cad					200,000	11,25	2'250,00
515 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Vedi voce n° 514 [cad 200,000]					400,000		
	SOMMANO cad					400,000	2,88	1'152,00
516 L.09.030.210 .b	Cavi fibra ottica OM3 Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Anello Rack		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	9,76	1'464,00
517 L.09.030.120 .a	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Distribuzione rete Lan e telefonica		3'000,000			3'000,000		
	SOMMANO m					3'000,000	2,18	6'540,00
518 L.09.030.260 .e	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20- 150 SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 3 Rack 4					6,000 6,000		
	SOMMANO cad					12,000	349,21	4'190,52
519 L.09.030.190 .a	Accessori patch cord dati Pannello cieco 19" - 1U SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 3 Rack 4					1,000 1,000		
	SOMMANO cad					2,000	25,51	51,02
520 L.09.030.290	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata							
	A R I P O R T A R E							1'400'547,16

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'403'005,30
524 L.03.100.010 .c.CAM	PIANO TERRA (SpCat 2) Laboratori P.T. lato Sud (Cat 3) impianto elettrico (SbCat 9) Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Ufficio tecnico					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	93,74	562,44
525 L.03.100.010 .b.CAM	idem c.s. ...Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Corridoi e sala mensa					42,000		
	SOMMANO cad					42,000	86,96	3'652,32
526 L.03.100.010 .h.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Faretto a LED circolare a incasso, corpo: In alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Diametro 245 mm. Potenza 19 W - 2050 lm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico WC Area mensa					30,000 11,000		
	SOMMANO cad					41,000	66,43	2'723,63
527 L.03.100.040 .a.CAM	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Lavanderia Sartoria 4 Sartoria 5 Sartoria 6 Sartoria 3 Sartoria 2 Sartoria 1 Scala accesso seminterrato Locale tecnico Deposito Zona cucina					6,000 16,000 16,000 16,000 16,000 6,000 6,000 3,000 2,000 3,000 12,000		
	SOMMANO cad					102,000	84,71	8'640,42
	A R I P O R T A R E							1'418'584,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'418'584,11
528 F15.5.01.005 .c	<p>APPARECCHI</p> <p>Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da:</p> <p>24 W</p> <p>SpCat 2 - PIANO TERRA</p> <p>Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud</p> <p>SbCat 9 - impianto elettrico</p> <p>Lavanderia</p> <p>Sartoria 4</p> <p>Sartoria 5</p> <p>Sartoria 6</p> <p>Sartoria 3</p> <p>Zona cucina</p> <p>WC</p> <p>Sartoria 1</p> <p>Sartoria 2</p> <p>Scala accesso seminterrato</p> <p>Locale tecnico</p> <p>Corridoio e sala mensa</p>					2,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 4,000 2,000 2,000 2,000 1,000 14,000		
	SOMMANO cad					42,000	101,36	4'257,12
529 F15.5.01.006	<p>APPARECCHI</p> <p>Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W</p> <p>SpCat 2 - PIANO TERRA</p> <p>Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud</p> <p>SbCat 9 - impianto elettrico</p> <p>Corridoi e sala mensa</p> <p>Locali</p> <p>(assimilato lampada a bandiera)</p> <p>Corridoi e sala mensa</p>					2,000 8,000 5,000		
	SOMMANO cad					15,000	90,81	1'362,15
530 L.15.020.090 .c	<p>Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED</p> <p>Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 11-18 W</p> <p>SpCat 2 - PIANO TERRA</p> <p>Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud</p> <p>SbCat 9 - impianto elettrico</p> <p>Vedi voce n° 529 [cad 15,000]</p>					15,000		
	SOMMANO cad					15,000	8,52	127,80
531 L.02.120.090 .b	<p>Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm</p> <p>SpCat 2 - PIANO TERRA</p> <p>Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud</p> <p>SbCat 9 - impianto elettrico</p> <p>Postazioni di lavoro</p> <p>Lavanderia</p> <p>Sartoria 4</p> <p>Sartoria 5</p> <p>Sartoria 6</p> <p>Sartoria 3</p> <p>Sartoria 2</p>					2,000 2,000 2,000 4,000 2,000 2,000		
	A R I P O R T A R E					14,000		1'424'331,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,000		1'424'331,18
	Sartoria 1					2,000		
	Ufficio tecnico					10,000		
	Locale tecnico					4,000		
	Parziale cad					30,000		
	Interruttori, pulsanti e prese di servizio							
	Lavanderia					2,000		
	Sartoria 4					3,000		
	Sartoria 5					3,000		
	Sartoria 6					3,000		
	Sartoria 3					3,000		
	Zona cucina					8,000		
	Sala mensa					4,000		
	Deposito					4,000		
	Ufficio tecnico					2,000		
	Locale tecnico					2,000		
	Sartoria 2					8,000		
	Sartoria 1					8,000		
	Parziale cad					50,000		
	SOMMANO cad					80,000	3,60	288,00
532 F01.5.03.016 .a	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 531 [cad 80,000]					80,000		
	SOMMANO cad					80,000	3,11	248,80
533 F01.5.03.016 .e	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 531 [cad 80,000]					80,000		
	SOMMANO cad					80,000	4,88	390,40
534 F01.5.03.016 .k	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=30/2) Interruttori, pulsanti	15,000				15,000 19,000		
	SOMMANO cad					34,000	4,67	158,78
535 F01.5.05.052 .d	PRESE DI CORRENTE Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=30/2) Locali	15,000				15,000 33,000		
	SOMMANO cad					48,000	10,82	519,36
536	idem c.s. ...componibile 2P+T 16 A							
	A R I P O R T A R E							1'425'936,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'425'936,52
F01.5.05.052 .c	SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=30/2) Locali	15,000				15,000 33,000		
	SOMMANO cad					48,000	13,71	658,08
537 F01.5.04.018 .c	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A, serie componibile SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Locali					11,000		
	SOMMANO cad					11,000	5,50	60,50
538 F01.5.04.026 .c	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A in chiusura, serie componibile SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Locali e corridoi					14,000		
	SOMMANO cad					14,000	9,26	129,64
539 L.02.170.070 .a	Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 2p + T, 16 A-230÷250 V SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Lavanderia Sartoria 4 Sartoria 5 Sartoria 6 Sartoria 3 Cucina					6,000 7,000 7,000 7,000 7,000 1,000		
	SOMMANO cad					35,000	12,69	444,15
540 L.02.170.070 .m	idem c.s. ...850 °C 3p + N + T, 16 A-230÷415 V SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Cucina					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	16,76	16,76
541 L.02.010.190 .b	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione secondaria alle prese	3,000	600,000			1'800,000		
	SOMMANO m					1'800,000	1,32	2'376,00
	A R I P O R T A R E							1'429'621,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'429'621,65
542 L.02.010.190 .a	idem c.s. ...1 x 1,5 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione secondaria alle lampade	3,000	400,000			1'200,000		
	SOMMANO m					1'200,000	0,96	1'152,00
543 L.02.170.070 .n	Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 3p + N + T, 32 A-230÷415 V SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Cucina					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	19,93	19,93
544 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Dorsali luci		300,000			300,000		
	SOMMANO m					300,000	3,21	963,00
545 L.02.010.220 .c	idem c.s. ...3 x 4 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Dorsali prese		800,000			800,000		
	SOMMANO m					800,000	4,09	3'272,00
546 L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici Alimentazione utenze cucina		240,000 50,000			240,000 50,000		
	SOMMANO m					290,000	7,42	2'151,80
547 L.02.010.190 .j	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla							
	A R I P O R T A R E							1'437'180,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'437'180,38
	di designazione FS17 - 1 x 70 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		55,000 35,000			55,000 35,000		
	SOMMANO m					90,000	12,47	1'122,30
548 L.02.010.200 .g	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici	3,000 3,000	55,000 35,000			165,000 105,000		
	SOMMANO m					270,000	16,33	4'409,10
549 L.02.010.200 .f	idem c.s. ...1 x 70 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		55,000 35,000			55,000 35,000		
	SOMMANO m					90,000	13,09	1'178,10
550 L.02.080.110 .e	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	3,68	552,00
551 L.02.080.110 .f	idem c.s. ...vista Diametro 20 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		300,000			300,000		
	SOMMANO m					300,000	4,30	1'290,00
552 L.02.080.110 .h	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		100,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000	4,93	493,00
553 L.02.080.060	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti							
	A R I P O R T A R E							1'446'224,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'446'224,88
.b	elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		450,000			450,000		
	SOMMANO m					450,000	3,27	1'471,50
554 L.02.080.060	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		700,000			700,000		
.c	SOMMANO m					700,000	4,12	2'884,00
555 L.02.120.070	Cassetta di derivazione con grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione impianto elettrico					500,000		
.a	SOMMANO cad					500,000	7,70	3'850,00
556 L.02.120.070	idem c.s. ...diretti Da 150x110x70 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione impianto elettrico					300,000		
.c	SOMMANO cad					300,000	9,85	2'955,00
557 L.02.020.060	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					2,000		
.d	SOMMANO cad					2,000	566,38	1'132,76
558 L.01.030.020	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici *(par.ug.=2*7)	14,000				14,000		
.n	SOMMANO cad					14,000	107,84	1'509,76
	A R I P O R T A R E							1'460'027,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'460'027,90
559 F03.5.05.085 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03 A SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					100,000		
	SOMMANO cad					100,000	76,09	7'609,00
560 F03.5.05.086 .c	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: tetrapolare, portata fino a 32 A SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	287,73	2'589,57
561 L.02.160.060 .a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'011,00	1'011,00
562 L.01.040.030 .f	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 20 A SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	52,39	471,51
563 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici *(par.ug.=3*8)	24,000				24,000		
	SOMMANO cad					24,000	22,76	546,24
564 L.01.060.070 .f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					7,000		
	SOMMANO cad					7,000	106,97	748,79
	A R I P O R T A R E							1'473'004,01

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'476'054,00
568 L.09.030.320 .a	PIANO TERRA (SpCat 2) Laboratori P.T. lato Sud (Cat 3) Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Vedi voce n° 567 [cad 32,000] SOMMANO cad					64,000 <hr/> 64,000	2,88	184,32
569 L.09.030.210 .b	Cavi fibra ottica OM3 Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Anello Rack SOMMANO m		150,000			150,000 <hr/> 150,000	9,76	1'464,00
570 L.09.030.120 .a	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Distribuzione rete Lan e telefonica SOMMANO m		800,000			800,000 <hr/> 800,000	2,18	1'744,00
571 L.09.030.260 .e	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20- 150 SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 SOMMANO cad					2,000 <hr/> 2,000	349,21	698,42
572 L.09.030.190 .a	Accessori patch cord dati Pannello cieco 19" - 1U SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 SOMMANO cad					1,000 <hr/> 1,000	25,51	25,51
573 L.09.030.290 .a	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 1 SOMMANO cad					1,000 <hr/> 1,000	482,41	482,41
574 L.09.030.100	Accessori per armadi rack Ripiano 19" forato fisso profondità 600 mm							
	A R I P O R T A R E							1'480'652,66

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'481'522,16
	Ingresso P.T. (Cat 4) impianto elettrico (SbCat 9)							
577 L.03.100.010 .c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Info point Reception					6,000 4,000		
	SOMMANO cad					10,000	93,74	937,40
578 L.03.100.010 .b.CAM	idem c.s. ...Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Atrio ingresso e atrio mensa					10,000		
	SOMMANO cad					10,000	86,96	869,60
579 F15.5.01.005 .c	APPARECCHI Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in polycarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Reception Atrio ingresso Atrio mensa Info-point					1,000 3,000 2,000 1,000		
	SOMMANO cad					7,000	101,36	709,52
580 L.15.020.090 .a	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: staffa per installazione in controsoffitto SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 579 [cad 7,000]					7,000		
	SOMMANO cad					7,000	26,61	186,27
581 F15.5.01.006	APPARECCHI Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in polycarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Atrio ingresso Atrio mensa					3,000 1,000		
	A R I P O R T A R E					4,000		1'484'224,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,000		1'484'224,95
	SOMMANO cad					4,000	90,81	363,24
582 L.15.020.090 .c	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 11-18 W SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 581 [cad 4,000]					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	8,52	34,08
583 L.02.120.090 .b	Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni di lavoro Info-point Reception					8,000 8,000		
	Parziale cad					16,000		
	Interruttori, pulsanti e prese di servizio Info-point Atrio mensa Atrio ingresso Reception					1,000 1,000 1,000 1,000		
	Parziale cad					4,000		
	SOMMANO cad					20,000	3,60	72,00
584 F01.5.03.016 .a	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 583 [cad 20,000]					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	3,11	62,20
585 F01.5.03.016 .e	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 583 [cad 20,000]					20,000		
	SOMMANO cad					20,000	4,88	97,60
586 F01.5.03.016 .k	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni Interruttori					8,000 8,000		
	SOMMANO cad					16,000	4,67	74,72
587	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO							
	A R I P O R T A R E							1'484'928,79

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							1'484'928,79
F01.5.04.018 .c	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A, serie componibile SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Info-point Atrio mensa Atrio ingresso Reception					1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					4,000	5,50	22,00
588 F01.5.05.052 .c	PRESE DI CORRENTE Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 16 A SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	13,71	109,68
589 F01.5.05.052 .d	idem c.s. ...componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bипasso SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	10,82	86,56
	Parziale impianto elettrico (SbCat 9) euro							3'624,87
	A R I P O R T A R E							1'485'147,03

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'486'116,79
	Laboratori P.T. lato Nord (Cat 2) impianto elettrico (SbCat 9)							
593 L.03.100.010 .c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismaticizzato ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Uffici					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	93,74	1'124,88
594 L.03.100.010 .b.CAM	idem c.s. ...Dimensioni 596x596x12 mm. Potenza 33 W - 3300 lm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Corridoi e sala bar e WC					39,000		
	SOMMANO cad					39,000	86,96	3'391,44
595 L.03.100.010 .h.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Faretto a LED circolare a incasso, corpo: In alluminio pressofuso, diffusore in materiale termoplastico resistente alle alte temperature. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Diametro 245 mm. Potenza 19 W - 2050 lm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico WC					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	66,43	597,87
596 L.03.100.040 .a.CAM	Corpi illuminanti a led stagni Plafoniera stagna a LED per montaggio a soffitto o sospensione, corpo stampato ad iniezione, in policarbonato grigio, infrangibile , di elevata resistenza meccanica grazie alla struttura rinforzata da nervature interne. Diffusore stampato ad iniezione in policarbonato con righe interne per un maggior controllo luminoso, autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, finitura esterna liscia per facilitare la pulizia necessaria per avere la massima efficienza luminosa. Chiusura a incastro e con viti di sicurezza in acciaio inox. Riflettore in acciaio zincato preverniciato bianco a forno con resina poliestere stabilizzato ai raggi UV. Fissato al corpo con innesto rapido mediante dispositivo ricavato direttamente sul corpo. Dimensioni 1260x102x120 mm. Grado di protezione IP66. Potenza 20-23-37 W - 2600-3100 lm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Deposito 1 Modulo 1 Deposito 2 Modulo 2 Deposito 3 Modulo 3 Deposito 4 Modulo 4 Loc. tecnico Spogliatoi Modulo 5 Deposito 5 Modulo 6 Deposito 6					8,000 17,000 4,000 17,000 4,000 17,000 8,000 17,000 2,000 5,000 17,000 6,000 15,000 4,000		
	SOMMANO cad					141,000	84,71	11'944,11
	A R I P O R T A R E							1'503'175,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'503'175,09
597 F15.5.01.005 .c	APPARECCHI Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 24 W SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Deposito 1 Modulo 1 Deposito 2 Modulo 2 Deposito 3 Modulo 3 WC Deposito 4 Modulo 4 Loc. tecnico Spogliatoi Modulo 5 Modulo 6 Deposito 5 Deposito 6 Area bar Corridoi					2,000 6,000 1,000 6,000 1,000 6,000 4,000 3,000 6,000 1,000 1,000 6,000 5,000 2,000 1,000 5,000 10,000		
	SOMMANO cad					66,000	101,36	6'689,76
598 F15.5.01.006	APPARECCHI Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da 11 W SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Corridoi e area bar Locali (assimilato lampada a bandiera) Corridoi					3,000 6,000 6,000		
	SOMMANO cad					15,000	90,81	1'362,15
599 L.15.020.090 .c	Accessori per apparecchi di illuminazione emergenza a LED Apparecchio illuminazione di emergenza a LED IP40/65: adesivo dx, sx, basso e uscita emergenza per lampada da 11-18 W SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 598 [cad 15,000]					15,000		
	SOMMANO cad					15,000	8,52	127,80
600 L.02.120.090 .b	Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni di lavoro							
	A R I P O R T A R E							1'511'354,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'511'354,80
	Uffici					24,000		
	Parziale cad					24,000		
	Interruttori, pulsanti e prese di servizio					50,000		
	Locali					50,000		
	Parziale cad					50,000		
	SOMMANO cad					74,000	3,60	266,40
601 F01.5.03.016 .e	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 600 [cad 74,000]					74,000		
	SOMMANO cad					74,000	4,88	361,12
602 F01.5.03.016 .a	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Vedi voce n° 600 [cad 74,000]					74,000		
	SOMMANO cad					74,000	3,11	230,14
603 F01.5.03.016 .k	SCATOLE PER APPARECCHI Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=24/2) Interruttori, pulsanti	12,000				12,000 43,000		
	SOMMANO cad					55,000	4,67	256,85
604 F01.5.05.052 .d	PRESE DI CORRENTE Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=24/2) Locali	12,000				12,000 32,000		
	SOMMANO cad					44,000	10,82	476,08
605 F01.5.05.052 .c	idem c.s. ...componibile 2P+T 16 A SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Postazioni *(par.ug.=24/2) Locali	12,000				12,000 32,000		
	SOMMANO cad					44,000	13,71	603,24
606 F01.5.04.018 .c	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A, serie componibile							
	A R I P O R T A R E							1'513'548,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'513'548,63
607 F01.5.04.026 .c	SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Locali					16,000		
	SOMMANO cad					16,000	5,50	88,00
608 L.02.170.070 .a	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 10 A in chiusura, serie componibile SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Locali e corridoi					17,000		
	SOMMANO cad					17,000	9,26	157,42
609 L.02.170.070 .m	Presa CEE da parete con coperchietto di protezione e custodia in tecnopolimero autoestinguente resistenza "al filo incandescente" 850 °C 2p + T, 16 A-230÷250 V SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Modulo 1 Modulo 2 Modulo 3 Modulo 4 Modulo 5 Modulo 6					4,000 3,000 5,000 4,000 5,000 3,000		
	SOMMANO cad					24,000	12,69	304,56
610 L.02.010.190 .b	idem c.s. ...850 °C 3p + N + T, 16 A-230÷415 V SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Modulo 1 Modulo 2 Modulo 3 Modulo 4 Modulo 5 Modulo 6 Cucina					2,000 3,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cad					15,000	16,76	251,40
611 L.02.010.190 .a	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 2,5 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione secondaria alle prese	3,000	600,000			1'800,000		
	SOMMANO m					1'800,000	1,32	2'376,00
611 L.02.010.190 .a	idem c.s. ...1 x 1,5 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione secondaria alle lampade	3,000	400,000			1'200,000		
	A R I P O R T A R E					1'200,000		1'516'726,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'200,000		1'516'726,01
	SOMMANO m					1'200,000	0,96	1'152,00
612 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Dorsali luci		300,000			300,000		
	SOMMANO m					300,000	3,21	963,00
613 L.02.010.220 .c	idem c.s. ...3 x 4 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Dorsali prese		500,000			500,000		
	SOMMANO m					500,000	4,09	2'045,00
614 L.02.010.240 .f	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		180,000			180,000		
	SOMMANO m					180,000	18,37	3'306,60
615 L.02.010.190 .j	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 70 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici		35,000			35,000		
	SOMMANO m					35,000	12,47	436,45
616 L.02.010.200 .g	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA							
	A R I P O R T A R E							1'524'629,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'524'629,06
617 L.02.010.200 .f	Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici	3,000	35,000			105,000	16,33	1'714,65
	SOMMANO m					105,000		
	idem c.s. ...1 x 70 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA							
	Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Alimentazione quadri elettrici					35,000		
618 L.02.080.110 .e	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante, in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 16 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		150,000			150,000	3,68	552,00
	SOMMANO m					150,000		
	idem c.s. ...vista Diametro 20 mm SpCat 2 - PIANO TERRA							
	Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica					300,000		
619 L.02.080.110 .f	idem c.s. ...vista Diametro 20 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		300,000			300,000	4,30	1'290,00
	SOMMANO m					300,000		
	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 2 - PIANO TERRA							
	Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica					100,000		
620 L.02.080.110 .h	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		100,000			100,000	4,93	493,00
	SOMMANO m					100,000		
	idem c.s. ...vista Diametro 20 mm SpCat 2 - PIANO TERRA							
	Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica					450,000		
621 L.02.080.060 .b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		450,000			450,000	3,27	1'471,50
	SOMMANO m					450,000		
	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 2 - PIANO TERRA							
	Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica					700,000		
622 L.02.080.060 .c	idem c.s. ...vista Diametro 25 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica		700,000			700,000	4,12	2'884,00
	SOMMANO m					700,000		
	idem c.s. ...vista Diametro 20 mm SpCat 2 - PIANO TERRA							
	Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione elettrica					450,000		
623	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di							
	A R I P O R T A R E							1'533'492,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'533'492,36
L.02.120.070 .a	derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione impianto elettrico					500,000		
	SOMMANO cad					500,000	7,70	3'850,00
624 L.02.120.070 .c	idem c.s. ...diretti Da 150x110x70 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Distribuzione impianto elettrico					300,000		
	SOMMANO cad					300,000	9,85	2'955,00
625 L.02.020.060 .d	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	566,38	566,38
626 L.01.030.020 .o	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C: Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici *(par.ug.=2*6)	12,000				12,000		
	SOMMANO cad					12,000	155,96	1'871,52
627 F03.5.05.085 .a	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03 A SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					87,000		
	SOMMANO cad					87,000	76,09	6'619,83
628 F03.5.05.086 .c	INTERRUTTORI AUTOMATICI MODULARI Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: tetrapolare, portata fino a 32 A							
	A R I P O R T A R E							1'549'355,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'549'355,09
629 L.02.160.060 .a	SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					13,000		
	SOMMANO cad					13,000	287,73	3'740,49
629 L.02.160.060 .a	Acquisitore digitale a 6 cifre, in grado di misurare tensioni, correnti, potenze attive e reattive, in contenitore isolante serie modulare grado di protezione IP20 Acquisitore digitale a 6 cifre SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'011,00	1'011,00
630 L.01.040.030 .f	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare, fino a 20 A SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					7,000		
	SOMMANO cad					7,000	52,39	366,73
631 L.01.040.080 .a	Segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a., Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici *(par.ug.=3*6)	18,000				18,000		
	SOMMANO cad					18,000	22,76	409,68
632 F03.5.18.359 .d	CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Quadro da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, accessorio di piastre frontali, guide DIN35, fissato a muro a mezzo di staffe, di profondità 210 mm: 900 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadri elettrici					6,000		
	SOMMANO cad					6,000	540,95	3'245,70
633 F03.5.18.359 .h	idem c.s. ...profondità 210 mm: 1.200 x 600 mm, con portello in cristallo con serratura, grado di protezione IP 40 SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadro QZT1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	724,39	724,39
634 F03.5.20.378 .c	ACCESSORI PER IL CABLAGGIO Set di 4 barre conduttrici a «C» in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili: portata 1000 A SpCat 2 - PIANO TERRA							
	A R I P O R T A R E							1'558'853,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'558'853,08
	Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadro generale SOMMANO cad					2,000 2,000	1'660,57	3'321,14
635 F03.5.18.361 .j	CARPENTERIE METALLICHE COMPONENTI Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in cristallo trasparente con serratura a chiave, delle seguenti dimensioni: 2.000 x 850 x 800 mm, completo di zoccolo inferiore SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadro generale (si paga una volta in più per 2 moduli risalita sbarre da 400) SOMMANO cad					2,000 1,000 3,000	1'981,46	5'944,38
636 L.02.020.060 .d	Interruttore aut. Magnetotermico potere di interruzione da 25 kA, In= 25÷100 A Interruttore automatico magnetotermico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c.. Corrente nominale: 25÷160 A, Potere di interruzione: 25 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=160 A SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadro QG SOMMANO cad					6,000 6,000	566,38	3'398,28
637 L.02.020.010 .e	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=250 A SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadro QG SOMMANO cad					1,000 1,000	1'012,60	1'012,60
638 L.01.030.070 .j	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 9 - impianto elettrico Quadro QG					3,000		
	A R I P O R T A R E					3,000		1'572'529,48

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'619'912,63
	impianto telefonico e dati (SbCat 10)							
643 L.09.030.180 .f	Connettori RJ45 Connettore RJ45 cat. 6a non schermato compreso attestazione cavo SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Postazioni					24,000		
	SOMMANO cad					24,000	11,25	270,00
644 L.09.030.320 .a	Collaudo e certificazione cablaggio strutturato Collaudo e certificazione di cablaggio strutturato, sia in rame che in fibra ottica, compreso la verifica di tutte le connessioni e quella dei parametri di trasmissione attraverso l'utilizzo dello strumento certificatore. Normative di riferimento: CEI 306-10, EN 50173-50174/2 e ISO/IEC 11801-14763/2. Per punto certificato. SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Vedi voce n° 643 [cad 24,000]					24,000		
	SOMMANO cad					24,000	2,88	69,12
645 L.09.030.210 .b	Cavi fibra ottica OM3 Cavo 12 FO int/est loose OM3 50/125 LSZH EuroClass Eca SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Anello Rack		150,000			150,000		
	SOMMANO m					150,000	9,76	1'464,00
646 L.09.030.120 .a	Cavi rame cat. 6 Cavo U/UTP 4P Cat.6 250 MHz LSZH Euroclass E SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Distribuzione rete Lan e telefonica		600,000			600,000		
	SOMMANO m					600,000	2,18	1'308,00
647 L.09.030.260 .e	Patch panel dati Patch panel estraibili 19" precaricati, 24 connettori RJ45, categoria 6, fibre supportate 24 STP, dimensioni 490x240x47 mm, norme di riferimento IEC 60297 - ISO/IEC 11801:ed. 2.2 - 2011 - NF C 20- 150 SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 2					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	349,21	698,42
648 L.09.030.190 .a	Accessori patch cord dati Pannello cieco 19" - 1U SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 10 - impianto telefonico e dati Rack 2					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	25,51	51,02
649 L.09.030.290 .a	Cassette fibra ottica pre equipaggiate Cassetta ottica 1/2U per applicazione su pannello 19" vuoto; fibra OM3, pre equipaggiata con: lato 1 - 6 connettori LC duplex; lato 2 - 1x12 connettori MTP SpCat 2 - PIANO TERRA							
	A R I P O R T A R E							1'623'773,19

[illegible]

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							1'626'378,75
<div>653 L.16.020.040 .a</div>	<div>Studi P.1 lato Sud (Cat 6) impianto antincendio (SbCat 12)</div> <div>Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Locali</div> <div>SOMMANO cad</div>					<div>19,000</div> <div>19,000</div>	140,66	<div>2'672,54</div> <div>2'672,54</div>
A R I P O R T A R E								1'629'051,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'629'051,29
	Laboratori P.T. lato Sud (Cat 3)							
654 E.18.075.020 .d	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio					12,000		
	SOMMANO cad					12,000	592,58	7'110,96
655 E.18.075.045 .f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Vedi voce n° 654 [cad 12,000]					24,000		
	SOMMANO cad					24,000	186,91	4'485,84
656 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	48,75	146,25
657 L.16.050.010 .b	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	214,04	642,12
658 L.16.080.010 .c	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Loop		200,000			200,000		
	SOMMANO m		200,000			200,000	3,11	622,00
	A R I P O R T A R E							1'642'058,46

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							1'642'058,46
659 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie.UNI 45 e manichetta da m 25 SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi e area mensa					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	188,87	944,35
660 C.01.090.030 .j	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Anello lato sud		90,000			90,000		
	SOMMANO m					90,000	37,66	3'389,40
661 C.01.090.030 .g	idem c.s. ...pezzi speciali.Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Montanti	5,000	20,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000	27,53	2'753,00
662 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 3 - Laboratori P.T. lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	53,43	213,72
	Parziale impianto antincendio (SbCat 12) euro Parziale Laboratori P.T. lato Sud (Cat 3) euro							20'307,64 20'307,64
	A R I P O R T A R E							1'649'358,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'649'358,93
	Laboratori P.T. lato Nord (Cat 2)							
663 E.18.075.020 .d	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio					16,000		
	SOMMANO cad					16,000	592,58	9'481,28
664 E.18.075.045 .f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Vedi voce n° 663 [cad 16,000]					32,000		
	SOMMANO cad					32,000	186,91	5'981,12
665 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Locali					18,000		
	SOMMANO cad					18,000	140,66	2'531,88
666 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	48,75	146,25
667 L.16.050.010 .b	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	214,04	642,12
668 L.16.080.010	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV,							
	A R I P O R T A R E							1'668'141,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'668'141,58
.c	isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1 mmq SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi					3,000		
	SOMMANO m					3,000	3,11	9,33
669 C.01.090.030 .j	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio							
	SOMMANO m					0,000	37,66	0,00
670 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 25 SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	188,87	755,48
671 C.01.090.030 .j	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento, le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali. Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Anello lato nord		70,000			70,000		
	SOMMANO m					70,000	37,66	2'636,20
672 C.01.090.030 .g	idem c.s. ...pezzi speciali. Diametro 60,3 mm, spessore da 2,9 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 2 - Laboratori P.T. lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Montanti	5,000	20,000			100,000		
	SOMMANO m					100,000	27,53	2'753,00
673 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC							
	A R I P O R T A R E							1'674'295,59

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'674'509,31
	Ingresso P.T. (Cat 4)							
674 E.18.075.020 .d	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 12 - impianto antincendio					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	592,58	1'185,16
675 E.18.075.045 .f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 12 - impianto antincendio Vedi voce n° 674 [cad 2,000]					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	186,91	747,64
676 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 12 - impianto antincendio Centrale					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	4'465,21	4'465,21
677 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 25 SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 12 - impianto antincendio Ingresso					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	188,87	188,87
678 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A							
	A R I P O R T A R E							1'681'096,19

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							1'681'096,19
	89BC SpCat 2 - PIANO TERRA Cat 4 - Ingresso P.T. SbCat 12 - impianto antincendio Ingresso					1,000	53,43	
						SOMMANO cad		
	Parziale impianto antincendio (SbCat 12) euro							6'640,31
	Parziale Ingresso P.T. (Cat 4) euro							6'640,31

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'681'508,42
	PIANO PRIMO (SpCat 3) Studi P.1 lato Nord (Cat 5)							
680 E.18.075.020 .d	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	592,58	592,58
681 E.18.075.045 .f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Vedi voce n° 680 [cad 1,000]					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	186,91	373,82
682 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 25 SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	188,87	944,35
683 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 5 - Studi P.1 lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	53,43	267,15
	Parziale impianto antincendio (SbCat 12) euro Parziale Studi P.1 lato Nord (Cat 5) euro ----- ----- ----- -----							2'177,90 2'177,90
	A R I P O R T A R E							1'683'686,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'683'686,32
	Studi P.1 lato Sud (Cat 6)							
684 E.18.075.020 .d	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	592,58	1'185,16
685 E.18.075.045 .f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Vedi voce n° 684 [cad 2,000]					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	186,91	747,64
686 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 25 SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi e spazio espositivo					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	188,87	944,35
687 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC SpCat 3 - PIANO PRIMO Cat 6 - Studi P.1 lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi e spazio espositivo					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	53,43	267,15
	Parziale impianto antincendio (SbCat 12) euro							3'144,30
	Parziale Studi P.1 lato Sud (Cat 6) euro							3'144,30
	Parziale PIANO PRIMO (SpCat 3) euro							5'322,20
	A R I P O R T A R E							1'686'830,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'686'830,62
	PIANO SECONDO (SpCat 4) Scuola P.2 lato Nord (Cat 7)							
688 E.18.075.020 .d	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	592,58	592,58
689 E.18.075.045 .f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Vedi voce n° 688 [cad 1,000]					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	186,91	373,82
690 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 25 SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	188,87	944,35
691 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 7 - Scuola P.2 lato Nord SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	53,43	267,15
	Parziale impianto antincendio (SbCat 12) euro Parziale Scuola P.2 lato Nord (Cat 7) euro ----- ----- ----- -----							2'177,90 2'177,90
	A R I P O R T A R E							1'689'008,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'689'008,52
	Scuola P.2 lato Sud (Cat 8)							
692 E.18.075.020 .d	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120. Dimensioni 1.265 x 2.000 mm SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	592,58	1'185,16
693 E.18.075.045 .f	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno tipo push con sblocco esterno per apertura SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Vedi voce n° 692 [cad 2,000]					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	186,91	747,64
694 C.09.010.030 .c	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 565x360x150 mm per UNI 45, completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Comprese le opere murarie. UNI 45 e manichetta da m 25 SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi e spazio espositivo					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	188,87	944,35
695 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno. Da 6 kg, classe 13A 89BC SpCat 4 - PIANO SECONDO Cat 8 - Scuola P.2 lato Sud SbCat 12 - impianto antincendio Corridoi e spazio espositivo					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	53,43	267,15
	Parziale impianto antincendio (SbCat 12) euro							3'144,30
	Parziale Scuola P.2 lato Sud (Cat 8) euro							3'144,30
	Parziale PIANO SECONDO (SpCat 4) euro							5'322,20
	A R I P O R T A R E							1'692'152,82

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	1'720'000,00	100,000
M:001	PIANO -1 euro	3'865,60	0,225
M:001.001	Depositi euro	3'865,60	0,225
M:001.001.012	impianto antincendio euro	3'865,60	0,225
M:002	PIANO TERRA euro	401'912,22	23,367
M:002.002	Laboratori P.T. lato Nord euro	213'647,90	12,421
M:002.002.001	demolizioni euro	17'513,41	1,018
M:002.002.004	opere edili euro	9'912,70	0,576
M:002.002.005	finiture euro	17'809,45	1,035
M:002.002.007	infissi esterni euro	3'000,00	0,174
M:002.002.009	impianto elettrico euro	133'795,84	7,779
M:002.002.010	impianto telefonico e dati euro	6'466,12	0,376
M:002.002.012	impianto antincendio euro	25'150,38	1,462
M:002.003	Laboratori P.T. lato Sud euro	135'462,78	7,876
M:002.003.001	demolizioni euro	12'361,61	0,719
M:002.003.004	opere edili euro	4'248,30	0,247
M:002.003.005	finiture euro	19'437,87	1,130
M:002.003.007	infissi esterni euro	3'000,00	0,174
M:002.003.009	impianto elettrico euro	70'639,20	4,107
M:002.003.010	impianto telefonico e dati euro	5'468,16	0,318
M:002.003.012	impianto antincendio euro	20'307,64	1,181
M:002.004	Ingresso P.T. euro	48'923,02	2,844
M:002.004.001	demolizioni euro	10'738,65	0,624
M:002.004.004	opere edili euro	4'248,30	0,247
M:002.004.005	finiture euro	13'701,13	0,797
M:002.004.007	infissi esterni euro	9'000,00	0,523
M:002.004.009	impianto elettrico euro	3'624,87	0,211
M:002.004.010	impianto telefonico e dati euro	969,76	0,056
M:002.004.012	impianto antincendio euro	6'640,31	0,386
M:002.006	Studi P.1 lato Sud euro	2'672,54	0,155
M:002.006.012	impianto antincendio euro	2'672,54	0,155
M:002.011	Aree Esterne euro	1'205,98	0,070
M:002.011.012	impianto antincendio euro	1'205,98	0,070
M:003	PIANO PRIMO euro	75'980,92	4,417
M:003.005	Studi P.1 lato Nord euro	35'327,18	2,054
M:003.005.001	demolizioni euro	1'929,26	0,112
M:003.005.004	opere edili euro	4'508,40	0,262
M:003.005.005	finiture euro	3'196,44	0,186
M:003.005.007	infissi esterni euro	3'000,00	0,174
M:003.005.010	impianto telefonico e dati euro	20'515,18	1,193
M:003.005.012	impianto antincendio euro	2'177,90	0,127
M:003.006	Studi P.1 lato Sud euro	39'296,63	2,285
M:003.006.001	demolizioni euro	7'173,96	0,417
M:003.006.004	opere edili euro	4'248,30	0,247
M:003.006.005	finiture euro	3'012,03	0,175
M:003.006.007	infissi esterni euro	3'000,00	0,174
M:003.006.010	impianto telefonico e dati euro	18'718,04	1,088
M:003.006.012	impianto antincendio euro	3'144,30	0,183
M:003.008	Scuola P.2 lato Sud euro	1'357,11	0,079
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:003.008.009	impianto elettrico euro	1'357,11	0,079
M:004	PIANO SECONDO euro	484'909,46	28,192
M:004.007	Scuola P.2 lato Nord euro	246'712,73	14,344
M:004.007.001	demolizioni euro	21'533,40	1,252
M:004.007.004	opere edili euro	7'814,56	0,454
M:004.007.005	finiture euro	41'917,28	2,437
M:004.007.007	infissi esterni euro	3'000,00	0,174
M:004.007.009	impianto elettrico euro	70'778,84	4,115
M:004.007.010	impianto telefonico e dati euro	13'714,13	0,797
M:004.007.011	impianto meccanico euro	85'776,62	4,987
M:004.007.012	impianto antincendio euro	2'177,90	0,127
M:004.008	Scuola P.2 lato Sud euro	238'196,73	13,849
M:004.008.001	demolizioni euro	10'491,28	0,610
M:004.008.004	opere edili euro	4'248,30	0,247
M:004.008.005	finiture euro	40'462,33	2,352
M:004.008.007	infissi esterni euro	3'000,00	0,174
M:004.008.009	impianto elettrico euro	76'183,53	4,429
M:004.008.010	impianto telefonico e dati euro	16'916,38	0,984
M:004.008.011	impianto meccanico euro	83'750,61	4,869
M:004.008.012	impianto antincendio euro	3'144,30	0,183
M:005	PIANO COPERTURE euro	13'650,00	0,794
M:005.009	Coperture euro	13'650,00	0,794
M:005.009.005	finiture euro	13'650,00	0,794
M:006	AREE ESTERNE euro	292'817,24	17,024
M:006.012	Scala Esterna Nord euro	140'936,15	8,194
M:006.012.001	demolizioni euro	20'320,44	1,181
M:006.012.002	opere strutturali in cls euro	50'853,47	2,957
M:006.012.003	opere strutturali in acciaio euro	51'142,84	2,973
M:006.012.004	opere edili euro	2'775,80	0,161
M:006.012.013	opere provvisionali euro	15'843,60	0,921
M:006.013	Scala Esterna Sud euro	151'881,09	8,830
M:006.013.001	demolizioni euro	20'870,44	1,213
M:006.013.002	opere strutturali in cls euro	70'427,99	4,095
M:006.013.003	opere strutturali in acciaio euro	41'963,26	2,440
M:006.013.004	opere edili euro	2'775,80	0,161
M:006.013.013	opere provvisionali euro	15'843,60	0,921
M:007	INTERVENTI COMUNI euro	70'098,13	4,075
M:007.014	Ascensore euro	70'098,13	4,075
M:007.014.001	demolizioni euro	1'720,51	0,100
M:007.014.002	opere strutturali in cls euro	1'448,13	0,084
M:007.014.003	opere strutturali in acciaio euro	25'560,00	1,486
M:007.014.005	finiture euro	12'679,38	0,737
M:007.014.013	opere provvisionali euro	2'866,50	0,167
M:007.014.014	ascensore euro	25'823,61	1,501
M:008	GRUPPI WC euro	376'766,43	21,905
M:008.001	Depositi euro	25'391,56	1,476
M:008.001.001	demolizioni euro	4'438,44	0,258
M:008.001.004	opere edili euro	2'952,11	0,172
M:008.001.005	finiture euro	8'097,64	0,471
M:008.001.006	infissi interni euro	3'551,76	0,206
M:008.001.008	impianto idrico euro	6'351,61	0,369
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
M:008.002	Laboratori P.T. lato Nord euro	37'958,11	2,207
M:008.002.001	demolizioni euro	3'772,22	0,219
M:008.002.004	opere edili euro	6'529,33	0,380
M:008.002.005	finiture euro	13'281,60	0,772
M:008.002.006	infissi interni euro	5'065,31	0,294
M:008.002.008	impianto idrico euro	9'309,65	0,541
M:008.003	Laboratori P.T. lato Sud euro	54'740,99	3,183
M:008.003.001	demolizioni euro	6'729,97	0,391
M:008.003.004	opere edili euro	15'076,62	0,877
M:008.003.005	finiture euro	20'154,88	1,172
M:008.003.006	infissi interni euro	5'146,07	0,299
M:008.003.008	impianto idrico euro	7'633,45	0,444
M:008.005	Studi P.1 lato Nord euro	39'369,08	2,289
M:008.005.001	demolizioni euro	7'100,96	0,413
M:008.005.004	opere edili euro	4'350,41	0,253
M:008.005.005	finiture euro	14'128,02	0,821
M:008.005.006	infissi interni euro	5'448,78	0,317
M:008.005.008	impianto idrico euro	8'340,91	0,485
M:008.006	Studi P.1 lato Sud euro	57'492,93	3,343
M:008.006.001	demolizioni euro	7'914,45	0,460
M:008.006.004	opere edili euro	16'171,94	0,940
M:008.006.005	finiture euro	20'627,02	1,199
M:008.006.006	infissi interni euro	5'146,07	0,299
M:008.006.008	impianto idrico euro	7'633,45	0,444
M:008.007	Scuola P.2 lato Nord euro	41'976,95	2,441
M:008.007.000	<nessuna> euro	0,00	0,000
M:008.007.001	demolizioni euro	7'221,50	0,420
M:008.007.004	opere edili euro	4'350,41	0,253
M:008.007.005	finiture euro	14'128,02	0,821
M:008.007.006	infissi interni euro	5'448,78	0,317
M:008.007.008	impianto idrico euro	10'828,24	0,630
M:008.008	Scuola P.2 lato Sud euro	59'135,77	3,438
M:008.008.000	<nessuna> euro	0,00	0,000
M:008.008.001	demolizioni euro	8'021,98	0,466
M:008.008.004	opere edili euro	16'171,94	0,940
M:008.008.005	finiture euro	22'162,33	1,289
M:008.008.006	infissi interni euro	5'146,07	0,299
M:008.008.008	impianto idrico euro	7'633,45	0,444
M:008.013	Scala Esterna Sud euro	60'701,04	3,529
M:008.013.000	<nessuna> euro	0,00	0,000
M:008.013.001	demolizioni euro	9'587,25	0,557
M:008.013.004	opere edili euro	16'171,94	0,940
M:008.013.005	finiture euro	22'162,33	1,289
M:008.013.006	infissi interni euro	5'146,07	0,299
M:008.013.008	impianto idrico euro	7'633,45	0,444
	TOTALE euro	1'720'000,00	100,000
	Napoli, _____		
	Il Tecnico		

	A R I P O R T A R E		