

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** Lavori di costruzione nuove aule e palestra all'interno dell'area scolastica dell'esistente I.T.S. Galilei di Benevento

**COMMITTENTE:** Amministrazione Provinciale di Benevento

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Ing. Michelantonio Panarese

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b>LAVORI A MISURA</b>								
	<b>AMPLIAMENTO (SpCat 1)</b>								
	<b>0G01 - OPERE EDILI (Cat 1)</b>								
	<b>tagli, scavi e demolizioni (SbCat 1)</b>								
1 R.02.010.080.d	Taglio di superfici verticali per giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di id ... i, tagli, aperture di vani porta, finestre su strutture in conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 201 a 300 mm <b>Taglio travi esistenti fondazioni</b> <b>*(par.ug.=8*2)</b>	16,00			1,300	20,80			
	SOMMANO ml					20,80	126,96	2'640,77	
2 R.02.020.005.b. CAM	Demolizione parziale o totale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, compreso puntelli, ponti di servizio, schermat ... km di distanza. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno.		24,20	11,250	1,500	408,38			
	SOMMANO mc					408,38	17,41	7'109,90	
3 R.02.020.010.a. CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo Per creazione accesso dal vecchio edificio al nuovo edificio Per creazione porte di accesso wc	2,00 2,00	2,40 1,40	0,400 0,400	2,200 2,200	4,22 2,46			
	SOMMANO mc					6,68	127,48	851,57	
	<b>trasporto a rifiuto (SbCat 2)</b>								
4 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 ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km <b>Demolizione travi di fondazione</b> <b>Demolizione travi di fondazione</b>  <b>Demolizione plinti in calcestruzzo</b>  <b>Solaio</b>  Vedi voce n° 3 [mc 6.68]	8,00 2,00  14,00 2,00	10,90 23,40  2,10 0,95 24,20	0,400 0,400  0,900 0,900 11,250	1,300 1,300  1,300 1,300 0,200	45,34 24,34  34,40 2,22 54,45			
	SOMMANO mc					6,68	167,43	41,07	6'876,35
	<b>opere edili (SbCat 3)</b>								
5 P.03.010.065.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione AMPLIAMENTO	2,00 2,00	31,00 14,00		18,000 18,000	1'116,00 504,00			
	SOMMANO mq					1'620,00	18,17	29'435,40	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							46'913,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							46'913,99
6 P.03.010.065.b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Vedi voce n° 5 [mq 1 620.00]	5,00				8'100,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					8'100,00	1,61	13'041,00
7 R.03.030.020.a	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ture provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori fino a 40 cm con IPE 140 accesso ai bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	543,12	1'086,24
8 R.03.030.020.b	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 41 a 60 cm con IPE 160 Per creazione accesso dal vecchio edificio al nuovo edificio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	699,59	1'399,18
9 U.05.020.010.d	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. riempimento locale sotterraneo per formazione piano di posa pali		24,20	11,250	0,700	190,58		
	SOMMANO mc					190,58	17,65	3'363,74
10 E.02.030.010.d	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 ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm	60,00	10,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	125,19	75'114,00
11 E.02.020.010.a	Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23 ... sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge <b>Armatura n. 30 pali</b> armatura n. 24 fi20 *(par.ug.=60*24,00) spirale fi12 (22ml/0.20)= 110 *(par.ug.=60*110)	1440,00 6600,00	10,00 0,76		2,466 0,888	35'510,40 4'454,21		
	SOMMANO kg					39'964,61	1,18	47'158,24
12 E.03.010.010.b. CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 3 cm, Classe di consiste ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 <b>Magrone per platea di fondazione</b>		29,20	12,900	0,100	37,67		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					37,67		188'076,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					37,67		188'076,39
	SOMMANO mc					37,67	112,39	4'233,73
13 E.03.010.020.b. 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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 <b>PLATEA DI FONDAZIONE</b>		29,20	12,900	0,500	188,34		
	SOMMANO mc					188,34	136,01	25'616,12
14 AP.03	Fornitura e posa in oepra di travi tralicciate in acciaio da carpenteria conforme alla norma UNI EN 10025-2 (Tipo REP® NOR). Gli elementi componenti la Trave devono essere connessi ... a cassero per il getto di completamento in opera, con la sola esclusione del calcestruzzo per il getto di completamento. <b>PIANO TERRA PRIMO IMPALCATO Trave REP</b>	5,00	12,50			62,50		
	<b>PIANO PRIMO SECONDO IMPALCATO Trave REP</b>	5,00	12,50			62,50		
	<b>PIANO SECONDO TERZO IMPALCATO Trave REP</b>	5,00	12,50			62,50		
	<b>PIANO TERZO QUARTO IMPALCATO (copertura) Trave REP</b>	5,00	12,50			62,50		
	SOMMANO ml					250,00	614,53	153'632,50
15 E.03.010.030.b. 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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 <b>PIANO TERRA PRIMO IMPALCATO PILASTRI</b>	15,00	0,70	0,400	4,000	16,80		
		2,00	0,80	0,400	4,000	2,56		
	<b>TRAVI</b>							
	1-6-12	12,40		0,400	0,600	2,98		
	7-13	6,65		0,400	0,600	1,60		
	2-8-14	12,40		0,400	0,600	2,98		
	3-9-15	12,40		0,400	0,600	2,98		
	4-10-16	12,40		0,400	0,600	2,98		
	5-11-17	12,40		0,400	0,600	2,98		
	1-2-3-4-5	24,20		0,400	0,600	5,81		
	6-7-8-9-10-11	24,20		0,400	0,600	5,81		
	12-13-14-15-16-17	24,20		0,400	0,600	5,81		
	<b>PIANO PRIMO SECONDO IMPALCATO PILASTRI</b>	17,00	0,70	0,400	3,700	17,61		
		2,00	0,80	0,400	3,700	2,37		
	<b>TRAVI</b>							
	1-6-12	12,40		0,400	0,600	2,98		
	7-13	6,65		0,400	0,600	1,60		
	2-8-14	12,40		0,400	0,600	2,98		
	3-9-15	12,40		0,400	0,600	2,98		
	4-10-16	12,40		0,400	0,600	2,98		
	5-11-17	12,40		0,400	0,600	2,98		
	1-2-3-4-5	24,20		0,400	0,600	5,81		
	6-7-8-9-10-11	24,20		0,400	0,600	5,81		
	12-13-14-15-16-17	24,20		0,400	0,600	5,81		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					107,20		371'558,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					107,20		371'558,74
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	<b>TERZO IMPALCATO</b>							
	PILASTRI	17,00	0,70	0,400	3,700	17,61		
		2,00	0,80	0,400	3,700	2,37		
	TRAVI							
	1-6-12	12,40		0,400	0,600	2,98		
	7-13	6,65		0,400	0,600	1,60		
	2-8-14	12,40		0,400	0,600	2,98		
	3-9-15	12,40		0,400	0,600	2,98		
	4-10-16	12,40		0,400	0,600	2,98		
	5-11-17	12,40		0,400	0,600	2,98		
	1-2-3-4-5	24,20		0,400	0,600	5,81		
	6-7-8-9-10-11	24,20		0,400	0,600	5,81		
	12-13-14-15-16-17	24,20		0,400	0,600	5,81		
	<b>PIANO TERZO</b>							
	<b>QUARTO IMPALCATO (copertura)</b>							
	PILASTRI	17,00	0,70	0,400	3,700	17,61		
		2,00	0,80	0,400	3,700	2,37		
	TRAVI							
	1-6-12	12,40		0,400	0,600	2,98		
	7-13	6,65		0,400	0,600	1,60		
	2-8-14	12,40		0,400	0,600	2,98		
	3-9-15	12,40		0,400	0,600	2,98		
	4-10-16	12,40		0,400	0,600	2,98		
	5-11-17	12,40		0,400	0,600	2,98		
	1-2-3-4-5	24,20		0,400	0,600	5,81		
	6-7-8-9-10-11	24,20		0,400	0,600	5,81		
	12-13-14-15-16-17	24,20		0,400	0,600	5,81		
	<b>SCALA</b>							
	<b>Prima rampa</b>		3,00	1,200	0,200	0,72		
			2,60	1,200	0,200	0,62		
	<b>Seconda rampa</b>		5,00	1,200	0,200	1,20		
			1,20	1,200	0,200	0,29		
	<b>Terza rampa</b>		1,20	1,200	0,200	0,29		
			1,65	1,200	0,200	0,40		
			2,10	1,200	0,200	0,50		
	<b>Quarta rampa</b>		1,20	1,200	0,200	0,29		
			1,65	1,200	0,200	0,40		
			2,10	1,200	0,200	0,50		
	<b>Quinta rampa</b>		1,20	1,200	0,200	0,29		
			1,65	1,200	0,200	0,40		
			2,10	1,200	0,200	0,50		
	<b>Sesta rampa</b>		1,20	1,200	0,200	0,29		
			1,65	1,200	0,200	0,40		
			2,10	1,200	0,200	0,50		
	<b>Settima rampa</b>		1,20	1,200	0,200	0,29		
			1,65	1,200	0,200	0,40		
			2,10	1,200	0,200	0,50		
	SOMMANO mc					223,80	141,57	31'683,37
16 E.04.010.010.c	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi s ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 25 cm							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	<b>PRIMO IMPALCATO</b>		29,20	12,900		376,68		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					376,68		403'242,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					376,68		403'242,11
	<b>PIANO PRIMO SECONDO IMPALCATO</b>		29,20	12,900		376,68		
	<b>PIANO SECONDO TERZO IMPALCATO</b>		29,20	12,900		376,68		
	<b>PIANO TERZO QUARTO IMPALCATO</b>		29,20	12,900		376,68		
	SOMMANO mq					1'506,72	72,66	109'478,28
17 E.03.040.010.a.C AM	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. <b>PLATEA DI FONDAZIONE</b> <b>Armatura fi20/25cm sup. e inf. nelle due direzioni</b> <b>Armatura superiore</b> *(par.ug.=(24,60/0,25)+1) <b>Armatura inferiore</b> *(par.ug.=(24,60/0,25)+1) <b>Armatura superiore</b> *(par.ug.=(10,35/0,25)+1) <b>Armatura inferiore</b> *(par.ug.=(10,35/0,25)+1)  <b>PIANO TERRA</b> <b>Primo Impalcato (struttura)</b>  <b>PIANO PRIMO</b> <b>Secondo Impalcato (struttura)</b>  <b>PIANO SECONDO</b> <b>Secondo Impalcato (struttura)</b>  <b>PIANO TERZO</b> <b>Secondo Impalcato (struttura)</b>   <b>SCALA</b> <b>Prima rampa</b> staffa 11 fi20 armatura principale (rampa 3,00 mt) 11,00 6,25 2,466 169,54 staffa fi8 armatura principale (rampa 3,00 mt / 0.10)=30 30,00 2,64 0,395 31,28 staffa 11 fi20 armatura principale (rampa 2,60 mt) 11,00 5,44 2,466 147,57 staffa fi8 armatura principale (rampa 2,60 mt / 0.10)=26 26,00 2,64 0,395 27,11 <b>Seconda rampa</b> staffa 11 fi20 armatura principale (rampa 5,00 mt) 11,00 10,24 2,466 277,77 staffa fi8 armatura principale (rampa 5,00 mt / 0.10)=50 50,00 2,64 0,395 52,14 staffa 11 fi20 armatura principale (rampa 2,60 mt) 11,00 5,44 2,466 147,57 staffa fi8 armatura principale (rampa 2,60 mt / 0.10)=26 26,00 2,64 0,395 27,11 <b>Terza rampa</b> staffa 11 fi20 armatura principale (rampa 1,20 mt) 11,00 2,64 2,466 71,61 staffa fi8 armatura principale (rampa 1,0 mt / 0.10)=12 12,00 2,64 0,395 12,51 staffa 11 fi20 armatura principale (rampa 1,65 mt) 11,00 3,54 2,466 96,03 staffa fi8 armatura principale (rampa 1,65 mt / 0.10)=16.5 17,00 2,64 0,395 17,73 staffa 11 fi20 armatura principale (rampa 2,10 mt) 11,00 4,44 2,466 120,44 staffa fi8 armatura principale (rampa 2,10 mt / 0.10)=21 17,00 2,64 0,395 17,73 1,630 1,63	99,40	10,35	2,466	2'537,00			
	SOMMANO kg					47'936,05	1,50	71'904,08
18 E.08.090.020.a.C AM	Murature a cassa vuota in laterizio Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori terra, a qualsiasi altezza o profondità, per pareti rette o curve, costituita da una doppia paret ... la formazione dei giunti,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							584'624,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							584'624,47
	riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 40 cm <b>PIANO TERRA</b>		29,20		3,600	105,12		
	a detratte porta ingresso			2,000	2,500	-5,00		
	a detrarre finestre	4,00		2,000	1,600	-12,80		
	a detrarre finestre	2,00	12,90		3,600	92,88		
	a detrarre finestre	4,00		2,000	1,600	-12,80		
	a detrarre porta			0,550	1,600	-0,88		
	a detrarre porta			1,500	2,500	-3,75		
		2,00	5,00		3,600	36,00		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	a detrarre porta	2,00	29,20		3,600	210,24		
	a detrarre finestre	4,00		2,000	2,500	-5,00		
	a detrarre finestre			2,000	1,600	-12,80		
	a detrarre finestre			1,500	1,600	-2,40		
	a detrarre finestre	2,00	12,90		3,600	92,88		
	a detrarre finestre	4,00		2,000	1,600	-12,80		
	a detrarre finestre			1,500	1,600	-2,40		
	a detrarre finestre			0,550	1,600	-0,88		
		2,00	5,00		3,600	36,00		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	a detrarre porte	2,00	29,20		3,600	210,24		
	a detrarre finestre	4,00		2,000	2,500	-5,00		
	a detrarre finestre			2,000	1,600	-12,80		
	a detrarre finestre			1,500	1,600	-2,40		
	a detrarre finestre	2,00	12,90		3,600	92,88		
	a detrarre finestre	4,00		2,000	1,600	-12,80		
	a detrarre finestre			1,500	1,600	-2,40		
	a detrarre finestre			0,550	1,600	-0,88		
		2,00	5,00		3,600	36,00		
	<b>PIANO TERZO</b>							
	a detrarre porta	2,00	29,20		3,600	210,24		
	a detrarre finestre	4,00		2,000	2,500	-5,00		
	a detrarre finestre			2,000	1,600	-12,80		
	a detrarre finestre			1,500	1,600	-2,40		
	a detrarre finestre	2,00	12,90		3,600	92,88		
	a detrarre finestre	4,00		2,000	1,600	-12,80		
	a detrarre finestre			1,500	1,600	-2,40		
	a detrarre finestre			0,550	1,600	-0,88		
		2,00	5,00		3,600	36,00		
	Sommano positivi mq					1'251,36		
	Sommano negativi mq					-144,07		
	SOMMANO mq					1'107,29	79,19	87'686,30
19 E.10.010.020.1	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato, reazione al fuoco euroclasse E, applicati con tasselli in materiale sintetico, compresi gli sfridi, ... riali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 5 cm, densità 30 Kg/mc IN RAGIONE DI 10 cm Vedi voce n° 18 [mq 1 107.29]	2,00				2'214,58		
	SOMMANO mq					2'214,58	20,46	45'310,31
20 E.16.020.030.b. CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... ) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento ESTERNO <b>PROSPETTO SUD OVEST</b> a detrarre finestre			12,900	16,100	207,69		
	a detrarre finestre	16,00		2,000	1,600	-51,20		
	a detrarre finestre			2,100	11,100	23,31		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					179,80		717'621,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					179,80		717'621,08
	<b>PROSPETTO NORD OVEST</b> a detrarre porte a detrarre finestre	4,00 16,00		29,200 2,000 2,000	16,100 2,500 1,600	470,12 -20,00 -51,20		
	soffitto smonto scala	2,00 4,00	5,00	5,000 2,500	16,100 2,500	161,00 50,00		
	<b>PROSPETTO NORD EST</b> a detrarre porte a detrarre finestre	4,00 4,00		12,900 1,500 0,550	16,100 2,500 1,600	207,69 -3,75 -3,52		
	<b>PROSPETTO SUD EST</b> a detrarre finestre scala	4,00 3,00		2,100 29,200 1,500	11,100 11,100 1,600	23,31 324,12 -7,20		
			4,85	2,550		12,37		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					1'479,61 -146,47		
	SOMMANO mq					1'333,14	24,17	32'221,99
21 E.16.010.010.a	Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi e rifiniture.	4,00 2,00			14,600 10,900	58,40 21,80		
	SOMMANO mq					80,20	4,82	386,56
22 E.16.020.080.a.C AM	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 Vedi voce n° 20 [mq l 333.14]					1'333,14		
	CORNICIONE cornicione sviluppo 60 cm cornicione sviluppo 60 cm	2,00	24,80 12,10		0,600 0,600	14,88 14,52		
	SOMMANO mq					1'362,54	9,92	13'516,40
23 E.16.010.030.a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. Vedi voce n° 20 [mq l 333.14]					1'333,14		
	SOMMANO mq					1'333,14	3,84	5'119,26
24 E.01.015.010.a	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, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) per scolo acque meteoriche e delle pluviali raccordo pluviali a pozzetti	4,00	72,00 2,00	0,500 0,500	1,000 1,000	36,00 4,00		
	SOMMANO mc					40,00	4,84	193,60
25 U.02.040.010.h. CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma ... i speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo DE 250 mm per scolo acque meteoriche e delle pluviali raccordo pluviali a pozzetti	4,00	72,00 2,00			72,00 8,00		
	SOMMANO m					80,00	23,01	1'840,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							770'899,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							770'899,69
26 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina per scolo acque meteoriche e delle pluviali raccordo pluviali a pozzetti A DETRARRE Tubazione *(par.ug.=3,14*(,125^2)) Tubazione *(par.ug.=3,14*(,125^2))	4,00	72,00 2,00	0,500 0,500	0,500 0,500	18,00 2,00		
	Sommano positivi mc					20,00		
	Sommano negativi mc					-4,00		
	SOMMANO mc					16,00	37,56	600,96
27 U.04.020.010.c	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l' ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm  per scolo acque meteoriche e delle pluviali per pluviali per raccolta acque meteoriche					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	51,80	310,80
28 U.04.020.077.a	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale griglia in ragione di 18 kg/cad (40x40) (calsse di carrabilità C 250)	4,00			18,000	72,00		
	SOMMANO kg					72,00	4,32	311,04
29 U.04.020.086.b	Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e ... one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm chiusino in ragione di 28 kg/cad (40x40) (Classe di carrabilità C 250)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,52	301,04
30 E.10.020.020.c.C AM	Isolamento termico di coperture con pannelli in polistirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine $\geq 130$ kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 8 cm <b>PIANO PRIMO</b> in ragione di due strati <b>Terzo mpalcato (copertura)</b>	2,00	24,80	12,800		634,88		
	SOMMANO mq					634,88	44,52	28'264,86
31 E.07.000.020.a	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (asss ... ionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera Per posa di guaine impermeabili							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							800'688,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							800'688,39
	<b>PIANO TERZO</b> <i>quarto impalcato (copertura)</i>		24,80	12,800	5,000	1'587,20		
	SOMMANO mq/cm					1'587,20	3,01	4'777,47
32 E.12.010.010.b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti confiti ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm Vedi voce n° 31 [mq/cm 1 587.20]					1'587,20		
	SOMMANO mq					1'587,20	17,30	27'458,56
33 E.19.010.030.a.C AM	Carpenteria metallica in profilati tubolari per travi e pilastri Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi a parte Profilati tubolari in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 N° 5 CAPRIATE TIPO A peso tubolare 80x40x3,2 = 5,431 Kg/ml peso tubolare 60x40x3,2 = 4,426 Kg/ml							
	CATENA tubolare 40x80x3,2	5,00	11,05		5,431	300,06		
	PUNTO tubolare 80x40x3,2	5,00	11,06		5,431	300,33		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2	5,00	0,55		5,431	14,94		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2	5,00	0,53		5,431	14,39		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2	5,00	0,46		5,431	12,49		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2	5,00	0,40		5,431	10,86		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2	5,00	0,34		5,431	9,23		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2	5,00	0,27		5,431	7,33		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2	5,00	0,20		5,431	5,43		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2	5,00	0,14		5,431	3,80		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2	5,00	0,08		5,431	2,17		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2	5,00	0,56		4,426	12,39		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2	5,00	1,27		4,426	28,11		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2	5,00	1,21		4,426	26,78		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2	5,00	1,18		4,426	26,11		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2	5,00	1,12		4,426	24,79		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2	5,00	1,05		4,426	23,24		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2	5,00	0,98		4,426	21,69		
	N° 5 CAPRIATE TIPO A peso tubolare 80x40x3,2 = 5,431 Kg/ml peso tubolare 60x40x3,2 = 4,426 Kg/ml							
	CATENA tubolare 40x80x3,2		10,66		5,431	57,89		
	PUNTO tubolare 80x40x3,2		10,67		5,431	57,95		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2		0,53		5,431	2,88		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2	5,00	0,46		5,431	12,49		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2		0,40		5,431	2,17		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2	5,00	0,34		5,431	9,23		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2		0,27		5,431	1,47		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2	5,00	0,20		5,431	5,43		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2		0,14		5,431	0,76		
	MONTANTE tubolare 80x40x3,2		0,08		5,431	0,43		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2		1,27		4,426	5,62		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2	5,00	1,21		4,426	26,78		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2		1,18		4,426	5,22		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2		1,12		4,426	4,96		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2	5,00	1,05		4,426	23,24		
	DIAGONALE tubolare 60x40x3,2	5,00	0,98		4,426	21,69		
	N°10 ARCARECCI PER POSA IN OPERA PANNELLI DI COPERTURA							
	ARCARECCI tubolare 80x40x3,2	9,00	23,86		5,431	1'166,25		
	ARCARECCI tubolare 80x40x3,2		20,26		5,431	110,03		
	SOMMANO kg					2'358,63	4,65	10'967,63
	<b>A R I P O R T A R E</b>							843'892,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							843'892,05
34 E.19.010.010.a.c AM	<p>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 p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2</p> <p>STRUTTURA IN ACCIAIO E VETRO PER COLLEGAMENTO STRUTTURA ESISTENTE ALLLA NUOVA STRUTTURA AL PIANO PRIMO</p> <p>pilastri HE 200A peso 42,30 Kg/ml travi per copertura HE120A peso 13,30 Kg/ml pilastri per ancoraggio vetro portaper copertura HE120A peso 13,30 Kg/ml per ancoraggio vetro portaper copertura HE120A peso 13,30 Kg/ml</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	12,00 16,00 4,00 2,00	3,50 3,00 3,50 12,00		42,300 13,300 13,300 13,300	1'776,60 638,40 186,20 319,20		2'920,40 3,43 10'016,97
35 E.20.010.097.e	<p>Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza blindato Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato blindato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in le ... ti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 39/41 mm</p> <p>STRUTTURA IN ACCIAIO E VETRO PER COLLEGAMENTO STRUTTURA ESISTENTE ALLLA NUOVA STRUTTURA AL PIANO PRIMO</p> <p>Copertura Pareti laterali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00	11,60 11,60	3,000		34,80 78,88		113,68 415,26 47'206,76
36 E.19.040.030.c	<p>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 lamiere e tubi pesanti Vedi voce n° 33 [kg 2 358.63]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					2'358,63		2'358,63 0,75 1'768,97
37 E.11.030.050.d	<p>Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grec ... n giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 80 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		29,20 3,60	12,900 10,660		376,68 38,38		415,06 45,68 18'959,94
38 E.11.040.020.b	<p>Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, c ... tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 100 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00			15,000	30,00		30,00 14,88 446,40
39 E.23.010.020.e	<p>Giunto di dilatazione per pavimenti per larghezza massima del giunto 30 mm, ad altezza fissa o regolabile con profilo portante in alluminio e ali di ancoraggio forate guarnizione c ... iano o ad angolo con fissaggi meccanici ad alte prestazioni o con fissaggi chimici; altezza profilo 60/75 mm (variabile)</p> <p>PIANO TERRA PIANO PRIMO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00 2,00	23,40 23,40			46,80 46,80		93,60 110,76 10'367,14
	A R I P O R T A R E							932'658,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							932'658,23
40 E.11.040.030.i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... tura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In alluminio preverniciato, spessore 8/10		24,80	0,500		12,40		
	SOMMANO mq					12,40	45,99	570,28
41 E.11.040.015.a	Bocchettoni in gomma EPDM a flangia quadrata intaccata e cordolo di altezza 200 mm, conico nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore Bocchettoni in gomma EPDM a flan ... nella parte inferiore e cilindrico nella parte superiore, posto in opera su foro già predisposto. Diametro da 60÷100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,88	15,76
42 E.14.010.020.e.C AM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. <b>PIANO TERRA</b> <b>Ornie per finestre</b> verticali *(par.ug.=6*2) orizzontali	12,00 6,00		0,200 0,200	1,600	3,84 2,40		
	<b>Ornie per finestre</b> verticali orizzontali	2,00			1,600	3,20 0,30		
	<b>PIANO PRIMO</b> <b>Ornie per finestre</b> verticali *(par.ug.=6*2) orizzontali	12,00 6,00		0,200 0,200	1,600	3,84 2,40		
	<b>Ornie per finestre</b> verticali orizzontali	2,00		0,200 0,200	1,600	0,64 0,30		
	<b>PIANO SECONDO</b> <b>Ornie per finestre</b> verticali *(par.ug.=6*2) orizzontali	12,00 6,00		0,200 0,200	1,600	3,84 2,40		
	<b>Ornie per finestre</b> verticali orizzontali	2,00		0,200 0,200	1,600	0,64 0,30		
	<b>PIANO TERZO</b> <b>Ornie per finestre</b> verticali *(par.ug.=6*2) orizzontali	12,00 6,00		0,200 0,200	1,600	3,84 2,40		
	<b>Ornie per finestre</b> verticali orizzontali	2,00		0,200 0,200	1,600	0,64 0,30		
	<b>PIANO TERRA</b> Soglie finestre Soglie finestre	6,00	2,00 1,50	0,500 0,500		6,00 0,75		
	<b>PIANO PRIMO</b> Soglie finestre Soglie finestre	6,00	2,00 1,50	0,500 0,500		6,00 0,75		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					44,78		933'244,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					44,78		933'244,27
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	Soglie finestre	6,00	2,00	0,500		6,00		
	Solgie finestre		1,50	0,500		0,75		
	<b>PIANO TERZO</b>							
	Soglie finestre	6,00	2,00	0,500		6,00		
	Solgie finestre		1,50	0,500		0,75		
	<b>SCALA</b>							
	prima rampa							
	pedate	7,00	1,20	0,330		2,77		
	alzate	8,00	1,20		0,180	1,73		
	battiscopa	8,00			0,240	1,92		
	PER PASSERELLA IN ACCIAIO E VETRO	2,00	11,40	0,400		9,12		
	SOMMANO mq					73,82	157,14	11'600,07
43 E.13.020.040.f.C AM	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino di sp. 3 cm Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, prima scelta, dello spessore di 3 cm, posto in opera su letto di ... i, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale. Marmo Trani chiaro Pianerottolo scala		6,05	2,550		15,43		
	SOMMANO mq					15,43	123,26	1'901,90
	<b>infissi (SbCat 4)</b>							
44 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							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	<b>controtelai</b>							
	verticali *(par.ug.=8*2)	16,00			1,600	25,60		
	orizzontali	8,00	2,00			16,00		
	verticali	2,00			1,600	3,20		
	orizzontali		0,55			0,55		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	<b>controtelai</b>							
	verticali *(par.ug.=8*2)	16,00			1,600	25,60		
	orizzontali	8,00	2,00			16,00		
	verticali	2,00			1,600	3,20		
	orizzontali		1,50			1,50		
	verticali	2,00			1,600	3,20		
	orizzontali		0,55			0,55		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	<b>controtelai</b>							
	verticali *(par.ug.=8*2)	16,00			1,600	25,60		
	orizzontali	8,00	2,00			16,00		
	verticali	2,00			1,600	3,20		
	orizzontali		1,50			1,50		
	verticali	2,00			1,600	3,20		
	orizzontali		0,55			0,55		
	<b>PIANO TERZO</b>							
	<b>controtelai</b>							
	verticali *(par.ug.=8*2)	16,00			1,600	25,60		
	orizzontali	8,00	2,00			16,00		
	verticali	2,00			1,600	3,20		
	orizzontali		1,50			1,50		
	verticali	2,00			1,600	3,20		
	orizzontali		0,55			0,55		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					195,50		946'746,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					195,50		946'746,24
	SOMMANO ml					195,50	14,50	2'834,75
45 E.18.045.020.a	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc.; misurato fronte e celino. In legno di abete <b>PIANO TERRA</b> Cassonetto Cassonetto <b>PIANO PRIMO</b> Cassonetto Cassonetto Cassonetto <b>PIANO SECONDO</b> Cassonetto Cassonetto Cassonetto <b>PIANO TERZO</b> Cassonetto Cassonetto Cassonetto	8,00 1,00  8,00 1,00 1,00  8,00 1,00 1,00  8,00 1,00 1,00	2,00 0,55  2,00 1,50 0,55  2,00 1,50 0,55		0,350 0,350  0,350 0,350 0,350  0,350 0,350 0,350	5,60 0,19  5,60 0,53 0,19  5,60 0,53 0,19		
	SOMMANO mq					24,75	128,81	3'188,05
46 E.18.090.070.c	Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli ... 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x200 cm <b>PIANO TERRA</b> <b>PIANO PRIMO</b> <b>PIANO SECONDO</b> <b>PIANO TERZO</b>					8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					32,00	640,57	20'498,24
47 E.18.090.070.b	Infisso in pvc di colore bianco con vetricamera 4/12/4, prestazioni medie. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa Infisso in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli ... 34 dB; fornito e posto in opera su preesistente controtelaio. Scorrevole ad un'anta mobile e una fissa. Dim. 160x150 cm <b>PIANO PRIMO</b> <b>PIANO SECONDO</b> <b>PIANO TERZO</b>					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	606,32	3'637,92
48 E.20.025.010.a	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ... lici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti silicnici. Intercapedine 12 mm (5+12+5) - Intercapedine 12 mm (5+12+5) IN RAGIONE DELL'80% DELLA SUPERFICIE DEGLI INFISSI					67,60 3,84		
	SOMMANO mq					71,44	65,83	4'702,90
49 E.18.015.010.f	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da 1,4 a 1,5 cm distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o p ... , fermacinghia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In pvc da 7,5 Kg/mq antigrandine <b>PIANO TERRA</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							981'608,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							981'608,10
	avvolgibile	8,00	2,00		1,700	27,20		
	avvolgibile		0,55		1,700	0,94		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	avvolgibile	8,00	2,00		1,700	27,20		
	avvolgibile		1,50		1,700	2,55		
	avvolgibile		0,55		1,700	0,94		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	avvolgibile	8,00	2,00		1,700	27,20		
	avvolgibile		1,50		1,700	2,55		
	avvolgibile		0,55		1,700	0,94		
	<b>PIANO TERZO</b>							
	avvolgibile	8,00	2,00		1,700	27,20		
	avvolgibile		1,50		1,700	2,55		
	avvolgibile		0,55		1,700	0,94		
	SOMMANO mq					120,21	37,21	4'473,01
	<b>opere edili (SbCat 3)</b>							
50 E.08.020.010.c.C AM	Tramezzature di mattoni forati laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte., Spessore 12 cm							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	tramezzi		9,70		3,650	35,41		
			7,35		3,650	26,83		
			9,45		3,650	34,49		
			11,05		3,650	40,33		
			4,85		3,650	17,70		
	A DETRARRE							
	porte	4,00	1,40		2,100	-11,76		
	<b>NUOVO CORRIDOIO</b>							
	Per creazione accesso dal vecchio edificio al nuovo edificio	2,00	5,50		3,500	38,50		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
			9,70		3,500	33,95		
			6,00		3,500	21,00		
			9,45		3,500	33,08		
			11,05		3,500	38,68		
			4,85		3,500	16,98		
	<b>A DETRARRE PORTE</b>	4,00	1,40		2,200	-12,32		
	<b>RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO ESISTENTE ADIACENTE PER CREAZIONE BAGNI E CORRIDOIO DI ACCESSO</b>							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	corridoio	2,00	5,50		3,500	38,50		
			1,20		3,500	4,20		
			4,00		3,500	14,00		
	wc		3,50		3,500	12,25		
		3,00	1,50		3,500	15,75		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
			9,70		3,500	33,95		
			6,00		3,500	21,00		
			9,45		3,500	33,08		
			11,05		3,500	38,68		
			4,85		3,500	16,98		
	<b>A DETRARRE PORTE</b>	4,00	1,40		2,200	-12,32		
	<b>RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO ESISTENTE ADIACENTE PER CREAZIONE BAGNI E CORRIDOIO DI ACCESSO</b>							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	corridoio	2,00	5,50		3,500	38,50		
			1,20		3,500	4,20		
			4,00		3,500	14,00		
	wc		3,50		3,500	12,25		
			1,50		3,500	15,75		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					597,89		986'081,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					597,89		986'081,11
	<b>PIANO TERZO</b>	3,00	1,50		3,500	15,75		
			9,70		3,500	33,95		
			6,00		3,500	21,00		
			9,45		3,500	33,08		
			11,05		3,500	38,68		
			4,85		3,500	16,98		
	<b>A DETRARRE PORTE</b>	4,00	1,40		2,200	-12,32		
	RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO ESISTENTE ADIACENTE PER CREAZIONE BAGNI E CORRIDOIO DI ACCESSO PIANO TERRA corridoio	2,00	5,50		3,500	38,50		
			1,20		3,500	4,20		
			4,00		3,500	14,00		
	wc		3,50		3,500	12,25		
		3,00	1,50		3,500	15,75		
	Sommano positivi mq					878,43		
	Sommano negativi mq					-48,72		
	SOMMANO mq					829,71	28,16	23'364,63
51 P.03.010.010.a	Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, fornito e posto in opera. Ponte su cavalletti di altezza non superiore a 4 m							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	aula 1		9,50	6,120		58,14		
	aula 2		9,70	5,870		56,94		
	aula 3		9,45	5,220		49,33		
	aula 4		9,45	5,430		51,31		
	corridoio		13,70	2,550		34,94		
	corridoio		4,82	2,550		12,29		
	<b>NUOVO CORRIDOIO</b> Per creazione accesso dal vecchio edificio al nuovo edificio		5,90	2,550		15,05		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	aula 5		9,50	6,120		58,14		
	aula 6		9,70	5,870		56,94		
	aula 7		9,45	5,220		49,33		
	aula 8		9,45	5,430		51,31		
	corridoio		13,70	2,550		34,94		
	corridoio		4,82	2,550		12,29		
	RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO ESISTENTE ADIACENTE PER CREAZIONE BAGNI E CORRIDOIO DI ACCESSO PIANO TERRA corridoio		5,50	2,550		14,03		
			1,20	4,000		4,80		
			4,00	1,850		7,40		
	wc		4,54	1,900		8,63		
		3,00	1,50	1,100		4,95		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	aula 9		9,50	6,120		58,14		
	aula 10		9,70	5,870		56,94		
	aula 11		9,45	5,220		49,33		
	aula 12		9,45	5,430		51,31		
	corridoio		13,70	2,550		34,94		
	corridoio		4,82	2,550		12,29		
	<b>PIANO TERZO</b>							
	aula 13		9,50	6,120		58,14		
	aula 14		9,70	5,870		56,94		
	aula 15		9,45	5,220		49,33		
	aula 16		9,45	5,430		51,31		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'059,43		1'009'445,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'059,43		1'009'445,74
	corridoio		13,70	2,550		34,94		
	corridoio		4,82	2,550		12,29		
	SOMMANO mq					1'106,66	2,11	2'335,05
52 E.16.020.030.b. CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... ) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	<b>Aula 1</b>							
	pareti	2,00	9,70		3,600	69,84		
		2,00	6,10		3,600	43,92		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
	<b>Aula 2</b>							
	pareti	2,00	10,20		3,600	73,44		
		2,00	6,10		3,600	43,92		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
	<b>Aula 3</b>							
	pareti	2,00	9,40		3,600	67,68		
		2,00	6,55		3,600	47,16		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
	<b>Aula 4</b>							
	pareti	2,00	9,40		3,600	67,68		
		2,00	5,32		3,600	38,30		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
	<b>Corridoio</b>							
	pareti	2,00	4,50		3,600	32,40		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
			2,10		3,600	7,56		
	a detrarre porta			2,000	2,500	-5,00		
		2,00	0,95		3,600	6,84		
			16,00		3,600	57,60		
	a detrarre porte	2,00		1,100	2,200	-4,84		
				1,450	2,200	-3,19		
		2,00	0,95		3,600	6,84		
		2,00	2,60		3,600	18,72		
	a detrarre porte			1,300	2,200	-2,86		
	a detrarre porte			1,500	2,500	-3,75		
	a detrarre porte	2,00	13,20	1,300	3,600	47,52		
		2,00	0,95		3,600	6,84		
	NUOVO CORRIDOIO	2,00	5,50		3,500	38,50		
	<b>vano scala</b>							
		2,00	5,50		3,600	39,60		
			2,75		3,600	9,90		
	a detrarre porte			1,000	2,200	-2,20		
	<b>deposito</b>							
		2,00	3,90		3,600	28,08		
				0,550	1,600	-0,88		
		2,00	2,75		3,600	19,80		
				1,000	2,200	-2,20		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	aula 5	2,00	9,70		3,550	68,87		
		2,00	6,10		3,550	43,31		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	a detrarre porte			1,300	2,200	-2,86		
	aula 6	2,00	10,20		3,550	72,42		
		2,00	6,10		3,550	43,31		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					913,85		1'011'780,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					913,85		1'011'780,79
	a detrarre porte aula 7	2,00	55,00	1,300	2,200	-2,86		
		2,00	9,40		3,550	390,50		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
	wc 1	2,00	8,45		3,550	60,00		
		2,00	3,40		3,550	24,14		
	a detrarre finestra			2,000	1,600	-3,20		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
		8,00	1,50		3,500	42,00		
		2,00	3,50			7,00		
	a detrarre porta	6,00		0,700	2,200	-9,24		
		2,00	2,00		3,550	14,20		
		2,00	1,90		3,550	13,49		
	a detrarre porta			0,950	2,200	-2,09		
	WC 2		8,45		3,550	30,00		
			2,95		3,550	10,47		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
			4,55		3,550	16,15		
			3,90		4,550	17,75		
	a detrarre finestra			0,550	1,600	-0,88		
			5,75		3,550	20,41		
	a detrarre finestra			2,000	1,600	-3,20		
		8,00	1,50		3,550	42,60		
		2,00	3,50		3,550	24,85		
	a detrarre porta	6,00		0,700	2,200	-9,24		
		2,00	1,80		3,550	12,78		
		2,00	3,90		3,550	27,69		
	a detrarre porte	2,00		0,700	2,200	-3,08		
		2,00		0,950	2,200	-4,18		
	corridoio		2,10		3,550	7,46		
	a detrarre porta			2,000	2,500	-5,00		
		2,00	4,50		3,550	31,95		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
		2,00	0,95		3,550	6,75		
		2,00	2,60		3,550	18,46		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
	a detrarre finestra			1,500	1,600	-2,40		
		2,00	0,95		3,550	6,75		
			18,10		3,550	64,26		
	a detrarre finestra			1,500	1,600	-2,40		
	a detrarre porta ascensore			1,000	2,200	-2,20		
			13,20		3,550	46,86		
	a detrarre porte	2,00		1,300	2,200	-5,72		
				1,100	2,200	-2,42		
	vano scala	2,00	0,95		3,550	6,75		
		2,00	5,50		3,550	39,05		
			2,90		3,550	10,30		
	RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO ESISTENTE ADIACENTE PER CREAZIONE BAGNI E CORRIDOIO DI ACCESSO PIANO TERRA corridoio *(par.ug.=2*2)	4,00	5,50		3,500	77,00		
		2,00	1,20		3,500	8,40		
		2,00	4,00		3,500	28,00		
	wc (par.ug.=2*3)	2,00	3,50		3,500	24,50		
		6,00	1,50		3,500	31,50		
		2,00	1,20		3,500	8,40		
	PER PASSERELLA IN ACCIAIO E VETRO *(par.ug.=2*2)	4,00	11,40		1,000	45,60		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	aula 8	2,00	9,70		3,550	68,87		
		2,00	6,10		3,550	43,31		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	a detrarre porte			1,300	2,200	-2,86		
	aula 9	2,00	10,20		3,550	72,42		
		2,00	6,10		3,550	43,31		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	a detrarre porte			1,300	2,200	-2,86		
	aula 10	2,00	55,00		3,550	390,50		
		2,00	9,40		3,550	66,74		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'778,03		1'011'780,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'778,03		1'011'780,79
	a detrarre porta wc 1	2,00	8,45	1,300	2,200	-2,86		
		2,00	3,40		3,550	60,00		
	a detrarre finestra			2,000	1,600	-3,20		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
		8,00	1,50		3,500	42,00		
		2,00	3,50			7,00		
	a detrarre porta	6,00		0,700	2,200	-9,24		
		2,00	2,00		3,550	14,20		
		2,00	1,90		3,550	13,49		
	a detrarre porta WC 2		8,45	0,950	2,200	-2,09		
			2,95		3,550	30,00		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
			4,55		3,550	16,15		
			3,90		4,550	17,75		
	a detrarre finestra			0,550	1,600	-0,88		
			5,75		3,550	20,41		
	a detrarre finestra			2,000	1,600	-3,20		
		8,00	1,50		3,550	42,60		
		2,00	3,50		3,550	24,85		
	a detrarre porta	6,00		0,700	2,200	-9,24		
		2,00	1,80		3,550	12,78		
		2,00	3,90		3,550	27,69		
	a detrarre porte	2,00		0,700	2,200	-3,08		
		2,00		0,950	2,200	-4,18		
	corridoio		2,10		3,550	7,46		
	a detrarre porta			2,000	2,500	-5,00		
		2,00	4,50		3,550	31,95		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
		2,00	0,95		3,550	6,75		
		2,00	2,60		3,550	18,46		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
	a detrarre finestra			1,500	1,600	-2,40		
		2,00	0,95		3,550	6,75		
			18,10		3,550	64,26		
	a detrarre finestra			1,500	1,600	-2,40		
	a detrarre porta ascensore			1,000	2,200	-2,20		
			13,20		3,550	46,86		
	a detrarre porte	2,00		1,300	2,200	-5,72		
				1,100	2,200	-2,42		
	vano scala	2,00	0,95		3,550	6,75		
		2,00	5,50		3,550	39,05		
			2,90		3,550	10,30		
	<b>PIANO TERZO</b>							
	aula 11	2,00	9,70		3,550	68,87		
		2,00	6,10		3,550	43,31		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	a detrarre porte			1,300	2,200	-2,86		
	aula 12	2,00	10,20		3,550	72,42		
		2,00	6,10		3,550	43,31		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	a detrarre porte			1,300	2,200	-2,86		
	aula 13	2,00	55,00		3,550	390,50		
		2,00	9,40		3,550	66,74		
	a detrarre finestre	2,00		2,000	1,600	-6,40		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
	wc 1	2,00	8,45		3,550	60,00		
		2,00	3,40		3,550	24,14		
	a detrarre finestra			2,000	1,600	-3,20		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
		8,00	1,50		3,500	42,00		
		2,00	3,50			7,00		
	a detrarre porta	6,00		0,700	2,200	-9,24		
		2,00	2,00		3,550	14,20		
		2,00	1,90		3,550	13,49		
	a detrarre porta WC 2		8,45	0,950	2,200	-2,09		
			2,95		3,550	30,00		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
	A R I P O R T A R E					4'149,02		1'011'780,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'149,02		1'011'780,79
	a detrarre finestra		4,55 3,90		3,550 4,550	16,15 17,75		
	a detrarre finestra			0,550	1,600	-0,88		
	a detrarre finestra		5,75		3,550	20,41		
	a detrarre finestra			2,000	1,600	-3,20		
	a detrarre porta	8,00	1,50		3,550	42,60		
	a detrarre porta	2,00	3,50		3,550	24,85		
	a detrarre porta	6,00		0,700	2,200	-9,24		
	a detrarre porte	2,00	1,80		3,550	12,78		
	a detrarre porte	2,00	3,90		3,550	27,69		
	a detrarre porte	2,00		0,700	2,200	-3,08		
	a detrarre porte	2,00		0,950	2,200	-4,18		
	corridoio		2,10		3,550	7,46		
	a detrarre porta			2,000	2,500	-5,00		
	a detrarre porta	2,00	4,50		3,550	31,95		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
	a detrarre porta	2,00	0,95		3,550	6,75		
	a detrarre porta	2,00	2,60		3,550	18,46		
	a detrarre porta			1,300	2,200	-2,86		
	a detrarre finestra			1,500	1,600	-2,40		
	a detrarre finestra	2,00	0,95		3,550	6,75		
	a detrarre finestra		18,10		3,550	64,26		
	a detrarre finestra			1,500	1,600	-2,40		
	a detrarre porta ascensore			1,000	2,200	-2,20		
	a detrarre porte		13,20		3,550	46,86		
	a detrarre porte	2,00		1,300	2,200	-5,72		
	a detrarre porte			1,100	2,200	-2,42		
	vano scala	2,00	0,95		3,550	6,75		
	vano scala	2,00	5,50		3,550	39,05		
	vano scala		2,80		3,550	9,94		
	Sommano positivi mq					4'856,99		
	Sommano negativi mq					-353,95		
	SOMMANO mq					4'503,04	24,17	108'838,48
53 E.10.010.020.a.C AM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinte ... ione con deformazione del 10% ≥ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 3 cm Vedi voce n° 52 [mq 4 503.04]					4'503,04		
	SOMMANO mq					4'503,04	11,21	50'479,08
54 E.21.010.005.a.C AM	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 Vedi voce n° 52 [mq 4 503.04]					4'503,04		
	SOMMANO mq					4'503,04	8,99	40'482,33
55 E.21.010.010.a.C AM	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 Vedi voce n° 52 [mq 4 503.04]					4'503,04		
	SOMMANO mq					4'503,04	3,35	15'085,18
56 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 Vedi voce n° 52 [mq 4 503.04]					4'503,04		
	A R I P O R T A R E					4'503,04		1'226'665,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4'503,04		1'226'665,86
	SOMMANO mq					4'503,04	8,15	36'699,78
57 E.21.020.060.a.C AM	Fornitura in opera di pitture (resine acrilosassaniche) Pittura a base di resine acrilosilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondente alla norma di circa 200 micron in ragione di 0,250 litri per metroquadrato. Pittura idrorepellente e traspirante ai silossani Vedi voce n° 22 [mq 1 362.54]					1'362,54		
	SOMMANO mq					1'362,54	10,30	14'034,16
58 E.15.040.020.a.C AM	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, sp. 3 cm Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, prima scelta, dello spessore 3 cm, con faccia ... cemento, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara Zoccolatura esterna di altezza 1,00 mt <b>PIANO TERRA</b>		24,20 12,50		0,800 0,800	19,36 20,00		
	SOMMANO mq	2,00				39,36	130,71	5'144,75
59 E.15.020.010.a.C AM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita <b>RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO ESISTENTE ADIACENTE PER CREAZIONE BAGNI E CORRIDOIO DI ACCESSO PIANO TERRA</b> wc (par.ug.=2*3)  pavimentazione wc donne	2,00 6,00 2,00	3,50 1,50 1,20		3,000 3,000 3,000	21,00 27,00 7,20		
	SOMMANO mq		4,00 4,50	3,350 1,500		13,40 6,75		
	SOMMANO mq					75,35	39,93	3'008,73
60 E.10.010.020.c.C AM	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinte ... sione con deformazione del 10% $\geq$ 80 KPa conducibilità termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,037 W/mK - sp. 5 cm <b>PIANO TERRA</b>  <i>Aula 1</i>  <i>Aula 2</i>  <i>Aula 3</i>  <i>Aula 4</i>  <i>Corridoio</i>  <b>PIANO PRIMO</b>  <i>Aula 1</i>  <i>Aula 2</i>		9,50 9,70 9,45 9,45 13,70 4,85 9,50 9,70	6,100 5,900 5,250 5,350 2,550 2,550		57,95 57,23 49,61 50,56 34,94 12,37 57,95 57,23		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					377,84		1'285'553,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					377,84		1'285'553,28
	<b>Aula 3</b>		9,45	5,250		49,61		
	<b>Aula 4</b>		9,45	5,350		50,56		
	<b>Corridoio</b>		13,70 4,85	2,550 2,550		34,94 12,37		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	<b>Aula 1</b>		9,50	6,100		57,95		
	<b>Aula 2</b>		9,70	5,900		57,23		
	<b>Aula 3</b>		9,45	5,250		49,61		
	<b>Aula 4</b>		9,45	5,350		50,56		
	<b>Corridoio</b>		13,70 4,85	2,550 2,550		34,94 12,37		
	<b>PIANO TERZO</b>							
	<b>Aula 1</b>		9,50	6,100		57,95		
	<b>Aula 2</b>		9,70	5,900		57,23		
	<b>Aula 3</b>		9,45	5,250		49,61		
	<b>Aula 4</b>		9,45	5,350		50,56		
	<b>Corridoio</b>		13,70 4,85	2,550 2,550		34,94 12,37		
	SOMMANO mq					1'050,64	14,70	15'444,41
61 E.07.010.030.a.C AM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm							
	<b>PIANO TERRA</b>							
	<b>Aula 1</b>		9,50	6,100		57,95		
	<b>Aula 2</b>		9,70	5,900		57,23		
	<b>Aula 3</b>		9,45	5,250		49,61		
	<b>Aula 4</b>		9,45	5,350		50,56		
	<b>Corridoio</b>		13,70 4,85	2,550 2,550		34,94 12,37		
	<b>PIANO PRIMO</b>							
	aula 5		9,50	6,120		58,14		
	aula 6		9,70	5,870		56,94		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					377,74		1'300'997,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					377,74		1'300'997,69
	aula 7		9,45	5,220		49,33		
	wc		9,45	5,430		51,31		
	corridoio		13,70	2,550		34,94		
	corridoio		4,82	2,550		12,29		
	RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO ESISTENTE ADIACENTE PER CREAZIONE BAGNI E CORRIDOIO DI ACCESSO PIANO TERRA							
	corridoio		5,50	2,550		14,03		
			1,20	4,000		4,80		
			4,00	1,850		7,40		
	wc		4,54	1,900		8,63		
		3,00	1,50	1,100		4,95		
	STRUTTURA IN ACCIAIO E VETRO		12,00	3,000		36,00		
	PIANO SECONDO							
	aula 8		9,50	6,120		58,14		
	aula 9		9,70	5,870		56,94		
	aula 10		9,45	5,220		49,33		
	wc		9,45	5,430		51,31		
	corridoio		13,70	2,550		34,94		
	corridoio		4,82	2,550		12,29		
	PIANO TERZO							
	aula 11		9,50	6,120		58,14		
	aula 12		9,70	5,870		56,94		
	aula 13		9,45	5,220		49,33		
	wc		9,45	5,430		51,31		
	corridoio		13,70	2,550		34,94		
	corridoio		4,82	2,550		12,29		
	SOMMANO mq					1'127,32	14,49	16'334,87
62 E.07.010.030.b. CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm Vedi voce n° 61 [mq l 127.32]				5,000	5'636,60		
	SOMMANO mq					5'636,60	2,97	16'740,70
63 E.13.070.060.b	Pavimento vinilico fonoassorbente multistrato per ambienti a traffico intenso con esigenze acustiche e igieniche secondo norme EN 685 classe 33-42 (ospedali, case di riposo, scuole ... ano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale Di spessore 3.6 mm Vedi voce n° 61 [mq l 127.32]					1'127,32		
	SOMMANO mq					1'127,32	46,20	52'082,18
	<b>infissi (SbCat 4)</b>							
64 E.18.075.045.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura							
	PIANO TERRA							
	porta lato esterno					1,00		
	porta lato interno					1,00		
	PIANO PRIMO							
	porta lato esterno					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		1'386'155,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,00		1'386'155,44
	porta lato interno					1,00		
	<b>PIANO SECONDO</b>							
	porta lato esterno					1,00		
	porta lato interno					1,00		
	<b>PIANO TERZO</b>							
	porta lato esterno					1,00		
	porta lato interno					1,00		
	SOMMANO cad					8,00	190,74	1'525,92
65 E.18.050.010.b	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... nte in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. A due battenti <b>PORTA PER ESTERNI</b>	4,00	1,20		2,200	10,56		
	SOMMANO mq					10,56	216,96	2'291,10
66 E.18.070.020.b	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in ... ente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL <b>PIANO TERRA</b> aula 1 aula 2 aula 3 aula 4 corridoio Accesso ai WC <b>PIANO PRIMO</b> aula 5 aula 6 aula 7 wc1  wc2  <b>RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO ESISTENTE ADIACENTE PER CREAZIONE BAGNI E CORRIDOIO DI ACCESSO</b> <b>PIANO TERRA</b> corridoio wc uomini  wc donne <b>PIANO SECONDO</b> aula 8 aula 9 aula 10 wc1  wc2 <b>PIANO TERZO</b> aula 11 aula 12 aula 13 wc1	2,00						
						2,86		
						2,86		
						2,86		
						2,86		
						3,19		
		2,00				4,84		
						2,86		
						2,86		
						2,86		
						2,20		
		3,00				4,62		
						2,09		
						2,86		
		4,00				6,16		
						2,09		
						2,86		
						2,86		
						2,86		
						2,20		
		4,00				6,16		
						2,09		
						2,86		
						2,86		
						2,86		
						2,20		
		3,00				4,62		
						2,09		
						2,86		
		4,00				6,16		
						2,09		
						2,86		
						2,86		
						2,86		
						2,20		
						2,86		
						2,86		
						2,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					110,11		1'389'972,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					110,11		1'389'972,46
	wc2	3,00		0,700	2,200	4,62		
				0,950	2,200	2,09		
				1,300	2,200	2,86		
		4,00		0,700	2,200	6,16		
				0,950	2,200	2,09		
	SOMMANO mq					127,93	229,23	29'325,39
67 E.18.075.040.i	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, cost ... rticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120							
	PIANO TERRA							
	porta lato esterno					1,00		
	porta lato interno					1,00		
	PIANO PRIMO							
	porta lato esterno					1,00		
	porta lato interno					1,00		
	PIANO SECONDO							
	porta lato esterno					1,00		
	porta lato interno					1,00		
	PIANO TERZO							
	porta lato esterno					1,00		
	porta lato interno					1,00		
	SOMMANO cad					8,00	792,32	6'338,56
	<b>opere edili (SbCat 3)</b>							
68 E.17.060.010.a.C AM	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio < a 50 kg/m <sup>2</sup> Controsoffitto per la compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con f ... preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio 600 x 600 mm da 6 mm, REI 120 con pannello in lana mineralizzata							
	PIANO TERRA							
	aula 1		9,50	6,120		58,14		
	aula 2		9,70	5,870		56,94		
	aula 3		9,45	5,220		49,33		
	aula 4		9,45	5,430		51,31		
	corridoio		13,70	2,550		34,94		
	corridoio		4,82	2,550		12,29		
	PIANO PRIMO							
	aula 5		9,50	6,120		58,14		
	aula 6		9,70	5,870		56,94		
	aula 7		9,45	5,220		49,33		
	wc		9,45	5,430		51,31		
	corridoio		13,70	2,550		34,94		
	corridoio		4,82	2,550		12,29		
	RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO ESISTENTE ADIACENTE PER CREAZIONE BAGNI E CORRIDOIO DI ACCESSO							
	PIANO TERRA							
	corridoio		5,50	2,550		14,03		
			1,20	4,000		4,80		
			4,00	1,850		7,40		
	wc		4,54	1,900		8,63		
		3,00	1,50	1,100		4,95		
	PIANO SECONDO							
	aula 8		9,50	6,120		58,14		
	aula 9		9,70	5,870		56,94		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					680,79		1'425'636,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					680,79		1'425'636,41
	aula 10		9,45	5,220		49,33		
	wc		9,45	5,430		51,31		
	corridoio		13,70	2,550		34,94		
	corridoio		4,82	2,550		12,29		
	PIANO TERZO							
	aula 11		9,50	6,120		58,14		
	aula 12		9,70	5,870		56,94		
	aula 13		9,45	5,220		49,33		
	wc		9,45	5,430		51,31		
	corridoio		13,70	2,550		34,94		
	corridoio		4,82	2,550		12,29		
	SOMMANO mq					1'091,61	56,20	61'348,48
69 E.01.015.010.a	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, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) RETE PRINCIPALE	2,00	24,00 29,00	0,400 0,400	0,600 0,600	11,52 6,96		
	SOMMANO mc					18,48	4,84	89,44
70 U.01.030.095.h. CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa ... all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm RETE PRINCIPALE	2,00	24,00 29,00			48,00 29,00		
	SOMMANO m					77,00	13,24	1'019,48
71 U.01.030.095.f.C AM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa ... a all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm RETE SECONDARIA					20,00		
	SOMMANO m					20,00	9,32	186,40
72 U.04.010.010.a	Rinfianco di tubazioni e pozzetti Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina RETE PRINCIPALE	2,00	24,00 29,00	0,400 0,400	0,200 0,200	3,84 2,32		
	SOMMANO mc					6,16	37,56	231,37
73 C.09.010.070.b	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ott ... scavo, al rinterro e al materiale drenante. Compresi tutti gli oneri per il montaggio. Idrante sottosuolo DN 70 I UNI 70					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	444,65	889,30
74 C.01.090.020.i	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere							
	A R I P O R T A R E							1'489'400,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'489'400,88
75 C.01.090.020.g	murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 3"  SOMMANO m				18,000	18,00		
						18,00	56,54	1'017,72
76 E.01.040.010.a	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 2"  SOMMANO m				16,000	16,00		
						16,00	29,18	466,88
76 E.01.040.010.a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi RETE PRINCPALE	2,00	24,00 29,00	0,400 0,400	0,200 0,200	3,84 2,32		
	SOMMANO mc					6,16	3,32	20,45
	<b>trasporto a rifiuto (SbCat 2)</b>							
77 T.01.010.010.a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte pe ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 69 [mc 18.48] Vedi voce n° 76 [mc 6.16]					18,48 -6,16		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					18,48 -6,16		
	SOMMANO mc					12,32	12,62	155,48
	<b>opere edili (SbCat 3)</b>							
78 E.03.010.010.b. CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 3 cm, Classe di consiste ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 RETE PRINCPALE	2,00	24,00 29,00	0,400 0,400	0,100 0,100	1,92 1,16		
	SOMMANO mc					3,08	112,39	346,16
79 U.05.020.096.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. RETE PRINCPALE	2,00	24,00 29,00	0,400 0,400	10,000 10,000	192,00 116,00		
	SOMMANO mq/cm					308,00	1,74	535,92
80 U.04.020.074.d	Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'491'943,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'491'943,49
	non inferiori a 15 cm, con impronte laterali ... n fianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	162,76	488,28
	<b>OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 2) impianto antincendio (SbCat 5)</b>							
81 C.01.090.030.i	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 ... usi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Dametro 76.1 mm, spessore da 2,9 mm					220,00		
	SOMMANO m					220,00	29,86	6'569,20
82 C.09.010.010.a	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	402,79	402,79
83 C.09.010.030.g	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 565 x ... to idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie. UNI 70 e manichetta da m 30					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	308,80	1'852,80
84 C.09.010.080.q	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 12 kg, classe 43 A 183BC					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	79,91	799,10
85 C.09.010.090.a	Estintore a schiuma omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza. Da 9 kg, classe 8A 89B					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	88,70	443,50
86 C.09.010.098.b	Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 12,0 kg					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	64,66	969,90
87 L.16.040.010.c	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 di impianti antideflagranti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'503'469,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'503'469,06
88 NP 01 I	Fornitura e posa in opera di n.1 GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE, tipo Lowara o similare FHF65-160/110A composto da: • n° 2 Pompa centrifuga multistadio verticale con parti metalliche a ... secondo la norme e la buona tecnica e quanto altro occorrente per dare il gruppo perfettamente funzionante e a norma.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,54	482,70
89 C.07.020.040.j	Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata trattata Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cil ... no, l'utilizzo, lo scarico Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	19'872,56	19'872,56
90 L.01.060.020.b	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'162,76	4'162,76
91 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 seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	107,84	323,52
92 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 seguen ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,96	155,96
93 L.01.070.070.j	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40÷63 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	197,87	197,87
94 L.01.070.060.d	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'528'765,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'528'765,17
	seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... " (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=0,5÷40 A; 4m; AC; I'm 0,03 A					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	51,44	1'748,96
95 L.01.070.070.i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... i nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	163,25	489,75
96 L.01.090.010.c	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide D ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,75	98,25
97 L.02.040.014.f	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm		1537,71			1'537,71		
	SOMMANO m					1'537,71	5,46	8'395,90
98 L.02.010.010.b	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq CAVO DI FASE CAVO DI NEUTRO CAVO DI DI PROTEZIONE		787,42 787,42 787,42			787,42 787,42 787,42		
	SOMMANO m					2'362,26	1,12	2'645,73
99 L.02.010.010.c	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... à riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mmq CAVO DI FASE CAVO DI NEUTRO CAVO DI PROTEZIONE		695,17 695,17 695,17			695,17 695,17 695,17		
	SOMMANO m					2'085,51	1,37	2'857,15
100 L.02.010.010.d	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... à riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mmq CAVO DI FASE CAVO DI NEUTRO CAVO DI PROTEZIONE CAVO DI TERRA		66,38 34,76 38,68 77,69			66,38 34,76 38,68 77,69		
	A R I P O R T A R E					217,51		1'545'000,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					217,51		1'545'000,91
	SOMMANO m					217,51	1,78	387,17
101 L.02.010.010.e	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mmq CAVO DI FASE CAVO DI NEUTRO CAVO DI PROTEZIONE		18,81 6,27 6,27			18,81 6,27 6,27		
	SOMMANO m					31,35	2,63	82,45
102 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq		54,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	5,56	300,24
103 L.05.010.040.b	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 25x4 mm Collettore					1,00		
	SOMMANO m					1,00	27,23	27,23
104 L.05.020.010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Dispersore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,37	329,48
105 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	5,56	889,60
106 L.07.080.020.a	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Coassiale RG59B/U Cavo dati		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,67	417,50
107 L.02.050.020.e	Canale portacavi in PVC montato su mensole o altri sistemi di sospensione Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguento, con coperchio frontale ad incastro elastico, pro ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x40 mm					45,00		
	SOMMANO m					45,00	24,36	1'096,20
108 L.12.010.040.a	Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m Portata operativa 12 m					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		1'548'530,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		1'548'530,78
	SOMMANO cad					15,00	129,05	1'935,75
109 L.01.10.70.a	Punto luce con corrugato leggero Interruttore					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	11,56	265,88
110 L.09.020.030.a	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasfe ... ntralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'221,42	1'221,42
111 L.09.020.040.c	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 4 accessi base linea ISDN					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	672,29	672,29
112 L.01.010.038.g	Punto presa 220V 2P+T PRESA 10-16 PRESA SHUKO					49,00 49,00		
	SOMMANO cadauno					98,00	44,58	4'368,84
113 L.10.020.020.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 5, in ABS Terminale per cavi UTP Apparecchio					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	18,91	491,66
114 L.01.010.300.a	Punto presa telefonica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); cavetto telefonico co ... e tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica. Con corrugato leggero.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,99	149,94
115 L.09.010.050.a	Apparecchio telefonico tipo cordless Apparecchio telefonico tipo cordless, portata in interni 50 m, autonomia in conversazione 6h, suoneria elettronica regolabile, standard di sele ... po/batterie scariche Omologazione nazionale nazionale PP.TT. ma non a standard DECT, 40 canali di trasmissione a 900 MHz					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	180,15	900,75
116 L.09.020.040.a	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 8 interni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,54	149,54
117	Fornitura e messa in opera di Pannello LED Begelli,codice PAN							
	A R I P O R T A R E							1'558'686,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'558'686,85
NP 01 E	LED 600X600 4K 1-10V 70026 3000 LUMEN  SOMMANO cadauno					170,00 <hr/> 170,00	133,76	22'739,20
118 NP 02 E	Fornitura e posa in opera compresi, ogni altro onere e magistero di Router wifi, Wireless, AC1750 Dual Band, ADSL2+, Fibra (VDSL), 4 LAN Gigabit, Modalità Router con WAN in LAN 1, 2 USB 3.0,  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	241,56	241,56
119 NP 03 E	Fornitura e posa in opera compresi, ogni altro onere e magistero di SWITCH 24 FAST ETHERNET + 4GB COMBO PORTS / SWITCH 24 PORTE  SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00	91,69	275,07
120 NP 04 E	Fornitura e posa in opera compresi, ogni altro onere e magistero di Centrale domotica di rilevazione da sensori volumetrici per l'efficiamento dell'illuminazione.  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	219,89	219,89
121 NP 05 E	Lampada, di illuminazione emergenza con batteria litio P=8W, con segnalatore vie di fuga conforme alla UNI EN 1838  SOMMANO cadauno					10,00 <hr/> 10,00	458,02	4'580,20
	<b>impianto ftv (SbCat 7)</b>							
122 NP 02 f	Profilati SCATOLARI 30x40 mm in lega di alluminio estrusi di colore naturale satinato o grigio lucido. Disposti a tutta lunghezza su strutture triangolari di sostegno (pagate a par ... da viti autofilettanti in acciaio, per l'assemblaggio dei profili sulle strutture, il tutto realizzato a regola d'arte. struttura di sostegno pannelli fv  SOMMANO m	2,00	36,00			72,00 <hr/> 72,00	57,63	4'149,36
123 NP 01 f	Fornitura e posa in opera comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finoto alla regola dell'arte di: QUADRO DI CAMPO FOTOVOLTAICO [QC] alloggiato in centralino a pare ... a regola dell'arte secondo normativa di riferimento, comprensivo degli interruttori il tutto realizzato a regola d'arte. q.di campo comprensivo degli interruttori  SOMMANO cadauno					3,00 <hr/> 3,00	973,81	2'921,43
124 L.02.010.110.d	Cavo unipolare E11, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità E11, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempera ... C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x6 mmq  SOMMANO m	2,00	15,00			30,00 <hr/> 30,00	2,05	61,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'593'875,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'593'875,06
125 L.01.060.010.c	Centralino in resina, grado di protezione IP 30 Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il ... ggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	33,95	101,85
126 L.05.020.010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,37	82,37
127 NP 03 f	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico in silicio policristallino, composti da celle collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza tes ... Pmin ( W= Watts minimo) Wp 220 ÷ Pmin non inferiore a W 250, ed ogni accessorio necessario per il corretto collegamento.					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	307,63	11'074,68
128 L.02.010.010.f	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq Conduttore di terra		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	2,87	100,45
129 L.02.120.070.g	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 380x300x120 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,42	41,42
130 L.02.120.070.h	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 460x380x120 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,54	60,54
131 NP 04 f	Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ingresso 119-750 V rete in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i re ... lettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza nominale (Wn) 10000.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'243,48	8'243,48
132 L.02.120.070.d	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 190x140x70 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							1'613'579,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'613'579,85
133 L.05.040.010.a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA Lato AC Lato DC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,74	29,48
134 L.05.010.050.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi Equipotenziale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,86	51,86
135 L.01.040.030.n	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A Lato AC Lato DC					1,00		
	SOMMANO cad					6,00		
	SOMMANO cad					7,00	72,99	510,93
136 L.02.010.140.d	Cavo tripolare EII, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EII, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempera ... C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x6 mmq Da produzione a punto enel	1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	5,07	354,90
137 L.01.070.080.a	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... mento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale "In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 3P; In=63 A; 4m Protezione inverter Protezione Linea					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					3,00	93,17	279,51
138 L.01.020.030.a	<b>impianto idraulico (SbCat 8)</b> Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risc ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata vasi					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	284,70	9'110,40
139 L.01.020.025.b	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... asporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'625'063,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'625'063,11
140 I.01.030.070.a	Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm  SOMMANO cad					32,00		
						32,00	401,56	12'849,92
140 I.01.030.070.a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo a reclinazione variabile Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta ... o con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. Arredo completo per locale bagno per persone disabili					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2'804,78	22'438,24
141 C.03.010.040.i	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ne collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	262,15	2'621,50
142 I.01.010.090.a	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazio ... no compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	84,05	840,50
143 U.04.020.020.d	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	65,10	651,00
144 U.04.020.085.a	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e ... one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	81,74	1'226,10
145 C.01.090.010.e	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4					30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,95	538,50
146 C.01.090.010.d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		1'666'228,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					100,00		1'666'228,87
	SOMMANO m					100,00	16,23	1'623,00
147 C.01.090.010.b	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2"					600,00		
	SOMMANO m					600,00	9,42	5'652,00
148 C.01.090.010.c	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4"					50,00		
	SOMMANO m					50,00	13,31	665,50
149 I.03.010.010.b.C AM	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 convogliat ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 40 mm					203,00		
	SOMMANO m					203,00	7,67	1'557,01
150 I.03.010.010.c.C AM	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 convogliat ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm					20,00		
	SOMMANO m					20,00	8,70	174,00
151 I.03.010.010.f.C AM	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 convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 100 mm					250,00		
	SOMMANO m					250,00	13,50	3'375,00
	<b>impianto termico (SbCat 9)</b>							
152 M.08.010.010.a	Ventilconvettore in posizione verticale Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorpora ... (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	587,96	17'638,80
153 M.08.010.070.c	Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di cop ... tenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 2,00 a 3,68 kW (acqua 60°-70° C)					30,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					30,00		1'696'914,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		1'696'914,18
154 M.05.010.095.h	Vaso di espansione a membrana Da 80 l					30,00	830,06	24'901,80
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	412,29	412,29
155 M.09.010.042.c	Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/10 mbar					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	301,50	603,00
156 M.09.010.055.c	Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 2 ... ttrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	446,89	2'234,45
157 M.09.010.058.c	Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata cara ... perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 65 (2"1/2)KV = 220					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	740,86	3'704,30
158 C.04.020.020.j	Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, ... alenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = 80 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'021,67	2'021,67
159 I.02.010.085.b	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa c ... tata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 65 (2"1/2) Q = 25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'079,55	1'079,55
160 NP 01 T	Collettore premontato di distribuzione(da 3 a 14) derivazioni. Corpo in ottone. Tenute idrauliche in EPDM. Attacchi di testa 1" (e 1 1/4") F (ISO 228-1), interasse 195 mm. Attacchi ... Coppia di valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone. Tenuta bocchettoni in EPDM. - Coppia zanche di fissaggio.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	1'215,23	6'076,15
161 NP 02 T	Fornitura e posa in opera di pompa di calore. La macchina è adatta per installazioni esterne.							
	A R I P O R T A R E							1'737'947,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'737'947,39
	Campi operativi Possibilità di produrre acqua refrigerata con temperatura esterna fin ... miscela "quasi azeotropica" è caratterizzata da uno spostamento trascurabile della composizione anche in caso di fughe.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'108,74	26'108,74
162 NP 03 T	RACCORDO A CROCE CON POZZETTO PORTASONDA 22x3/4"MASCHIO - Raccordo a croce con pozzetto portasonda 22x3/4" Raccordo a croce per collegare un pannello solare piano alle tubazioni ... tubo rame, filettatura maschio sede piana per tubo in acciaio corrugato e guarnizione piana. Con valvola sfianto manuale.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	106,00	106,00
163 NP 04 T	RACCORDO DRITTO MASCHIO 22x3/4" - Raccordo diritto maschio da 3/4" con ogiva in ottone per attacco a tubi di rame disponibile nelle misure: 22x3/4". RACCORDO DRITTO DOPPIO 22x22 ... n ottone per attacco a tubi di rame, impiegato per collegare due collettori in serie, disponibile nelle misure: 22x22 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	156,60	156,60
164 NP 05 E	Lampada, di illuminazione emergenza con batteria litio P=8W, con segnalatore vie di fuga conforme alla UNI EN 1838					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	458,02	458,02
165 NP 05 T	VASO ESPANSIONE DA LITRI 12 - Vaso espansione a membrana fissa, dotato di omologazione CE (D-35 - DV-500), Pressione di precarica: 3 bar, Membrana in butile alimentare. Capacità litri 12, max bar 10, diametro 270 litri, altezza 300 mm, attacco 3/4".					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	20,89	41,78
166 NP 06 T	Dispositivo basse/alte temperature, consente un corretto funzionamento con temperature esterne fuori range standard.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	222,83	222,83
167 NP 08 T	Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento automatico per installazione sulla tubazione di adduzione dell'acqua negli impianti di riscaldamento/raffrescamento a circuito ch ... MY003): 0÷4 bar. Capacità filtrante: 300 µm. Attacchi: ingresso: 1/2" M con bocchettone; uscita: 1/2" F; manometro: 1/4" F.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'579,84	1'579,84
168 NP 09 T	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza qualificata INAIL (I.S.P.E.S.L.). Attacchi filettati femmina-femmina da 3/4" F x 1". Fluidi di impiego: acqua calda, aria. Corpo in ... ovrapressione apertura 10 %. Scarto di chiusura 20 %. Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE. Taratura di fabbrica 3 bar							
	A R I P O R T A R E							1'766'621,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'766'621,20
169 NP 11 T	Fornitura e posa in opera di termostato di regolazione a contatto, bimetallico con regolatore di temperatura. Montaggio a contatto su tubazioni di impianti di riscaldamento. Manopo ... irettive 73/23/CEE (bassa tensione), 89/68/CEE (compatibilità elettromagnetica). Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	809,92	809,92
170 NP 10 T	Fornitura e posa in opera di addolcitore per centrale termica per centrali fino a 116Kw ad uso industriale. Incluso di minuteria ed ogni onere accessorio atto a dare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,31	230,31
171 C.01.080.040.f.C AM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	8,40	235,20
172 C.05.010.070.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sinteti ... , fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN65 (2" 1/2)	2,00	14,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	21,43	600,04
173 C.01.010.070.f	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'esclusi ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm		382,00			382,00		
	SOMMANO m					382,00	10,56	4'033,92
<b>PALESTRA (SpCat 2) 0G01 - OPERE EDILI (Cat 1) tagli, scavi e demolizioni (SbCat 1)</b>								
174 E.01.010.010.a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) sbancamento		43,00	29,000	1,500	1'870,50		
	SOMMANO mc					1'870,50	4,13	7'725,17
175 E.01.015.010.a	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, compre ... el cantiere.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'782'944,34



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'782'944,34
	Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>PALESTRA</b> bicchieri travi *(par.ug.=2*5) *(par.ug.=2*3)  blocco servizi	10,00 10,00 6,00 4,00 3,00 235,00	2,00 1,50 8,30 26,20 40,20	2,000 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,300 1,000 1,000 0,700 0,700 0,700	52,00 7,50 24,90 36,68 42,21 82,25		
	SOMMANO mc					245,54	4,84	1'188,41
	<b>trasporto a rifiuto (SbCat 2)</b>							
176 T.01.010.010.a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte pe ... ventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 174 [mc 1 870.50] Vedi voce n° 175 [mc 245.54]					1'870,50 245,54		
	SOMMANO mc					2'116,04	12,62	26'704,42
	<b>opere edili (SbCat 3)</b>							
177 E.02.030.010.d	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 ... da pagarsi a parte). La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm palestra	16,00	10,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	125,19	20'030,40
178 E.02.020.010.a	Gabbia di armatura Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre di acciaio ad alta kg duttilità in classe tecnica B450C, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni del 23 ... sagomato, compreso ogni sfrido, legature, oneri per la saldatura, nonché, tutti gli oneri relativi ai controlli di legge <b>Armatura pali Palestra</b> armatura n. 24 fi20 *(par.ug.=16*24) spirale fi12 (22ml/0.20)= 110 *(par.ug.=16*110)	384,00 1760,00	10,00 0,76		2,466 0,888	9'469,44 1'187,79		
	SOMMANO kg					10'657,23	1,18	12'575,53
179 E.03.010.010.b. CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 3 cm, Classe di consiste ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 <b>Magrone per platea di fondazione</b> <b>Plastra</b> <b>Blocco servizi</b>	235,00	42,00	24,000	0,100 0,100	100,80 23,50		
	SOMMANO mc					124,30	112,39	13'970,08
180 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, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. <b>PALESTRA</b> bicchieri *(par.ug.=10*4)	40,00	2,00		0,300	24,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					24,00		1'857'413,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					24,00		1'857'413,18
	* (par.ug.=10*4)	40,00	1,50		1,000	60,00		
	* (par.ug.=10*4)	40,00	0,90		1,000	36,00		
	* (par.ug.=2*2*5)	20,00	7,50		1,000	150,00		
	* (par.ug.=2*2*3)	12,00	8,30		1,000	99,60		
	* (par.ug.=2*4)	8,00	26,20		0,700	146,72		
	* (par.ug.=2*2)	4,00	40,20		0,700	112,56		
	SOMMANO mq					628,88	25,49	16'030,15
181 E.03.010.020.b. 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, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 PALESTRA bicchieri * (par.ug.=2*10) (par.ug.=2*10) travi di collegamento *(par.ug.=2*5) *(par.ug.=2*3)  BLOCCO SERVIZI	10,00 20,00 20,00 10,00 6,00 4,00 2,00  235,00	2,00 1,50 0,90 7,50 8,30 26,20 40,20	2,000 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,300 1,000 1,000 1,000 1,000 0,700 0,700  0,500	12,00 9,00 5,40 22,50 14,94 22,01 16,88  117,50		
	SOMMANO mc					220,23	136,01	29'953,48
182 E.03.010.030.b. 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 ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 per tribuna (sviluppo 3 mq) per tribuna (sviluppo 3 mq)	3,00	8,50 6,30		3,000 3,000	76,50 18,90		
	SOMMANO mc					95,40	141,57	13'505,78
183 E.03.040.010.a.C AM	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. Vedi voce n° 181 [mc 220.23] Vedi voce n° 182 [mc 95.40]				120,000 50,000	26'427,60 4'770,00		
	SOMMANO kg					31'197,60	1,50	46'796,40
	<b>0S13 - STRUTTURA IN CAP (Cat 3)</b>							
184 E.07.030.010.b	Vespaio in pietrame calcareo di idonea pezzatura, a qualsiasi profondità o altezza, sistemato a mano, compresi la cernita del materiale, la regolarizzazione della superficie con pi ... delle murature interne ed esterne, la protezione agli imbocchi e sbocchi. Vespaio in pietrame vulcanico sistemato a mano palestra *(par.ug.=5*3)	15,00	65,00		0,300	292,50		
	SOMMANO mq					292,50	73,82	21'592,35
185 NP 01 s	Pilastrini principali prefabbricati in c.a.v., per il sostegno del sistema di travi ed elementi costruttivi della primo impalcato intermedio, della copertura e della copertura in leg ... re. Presentano sezione cm. 70x70 e sono tali da determinare un 'altezza utile sotto solaio di copertura pari a ml. 8,00 PALESTRA					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	3'315,80	39'789,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'025'080,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'025'080,94
186 NP 01 bis s	Pilastri principali prefabbricati in c.a.v., per il sostegno del sistema di travi ed elementi costruttivi della primo impalcato intermedio, della copertura e della copertura in leg ... e. Presentano sezione cm. 70x70 e sono tali da determinare un 'altezza utile sotto solaio di copertura pari a ml. 4.00 BLOCCO SERVIZI					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1'906,59	19'065,90
187 NP 02 s	Pilastri secondari prefabbricati in c.a.v. per il sostegno della tamponatura costituente gli elementi del portico, presentano sezione cm. 70x70 ed altezza totale ml. 9,00 PALESTRA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'511,96	10'047,84
188 NP 03 s	Travi prefabbricate piane in c.a.p., a sezione rettangolare, dell'altezza di cm. 50, e larghezza di base cm. 50, lunghezza massima di ml. 8,18 adatte a sostenere gli elementi di copertura in legno lamellare, è esclusa la sola fornitura delle piastre metalliche per il posizionamento delle travi PALESTRA BLOCCO SERVIZI					10,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	2'260,79	36'172,64
189 NP 04 s	Pannelli in c.a.v., del tipo liscio da fondo cassero metallico, dello spessore di cm. 30 con incapsulati elementi coibenti di alleggerimento di polistirolo ed accessoriati da meccanismi di fissaggio alla struttura portante, giunto laterale maschio-femmina PALESTRA		42,00 42,00 28,00		7,500 10,000 10,000	315,00 420,00 560,00		
	SOMMANO m2	2,00				1'295,00	212,09	274'656,55
190 NP 05 s	Solaio di copertura realizzato con elementi prefabbricati in c.a.p. a sezione TT, della larghezza massima di ml. 2,50, lunghezza massima di ml. 9,48 ed altezza di cm. 35, montati a ... getto integrativo dello spessore medio di cm. 7 armato con rete del diametro 8/20/20. Sovraccarico meteorico 17/0172018 BLOCCO SERVIZI					130,00		
	SOMMANO m2					130,00	120,33	15'642,90
191 NP 06 s	Solaio di copertura realizzato con elementi prefabbricati in c.a.p. a sezione TT, della larghezza massima di ml. 2,50, lunghezza massima di ml. 16,61 ed altezza di cm. 70, montati ... getto integrativo dello spessore medio di cm. 7 armato con rete del diametro 8/20/20. Sovraccarico meteorico 17/0172018 BLOCCO SERVIZI					105,00		
	SOMMANO m2					105,00	171,84	18'043,20
192 NP 18	Realizzazione di tetti giardino tramite la coibentazione della copertura con sistema estensivo Misto SEDUM+ perenni per isolamento termico dell'edificio per tetti piani. Nella lav ... l tetto giardino fino alla cisterna idrica, e quant'altro onere per dare l'opera funzionale ed a perfetta regola d'arte. tetto giardino		200,00			200,00		
	SOMMANO mq					200,00	104,39	20'878,00
	A R I P O R T A R E							2'419'587,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'419'587,97
193 NP 07 s	Discendenti in pvc del diametro di 125 mm, incorporati nei pilastri e raccordo di uscita alla quota di estradosso dei plinti; - Scossalina perimetrale in lamiera zincata prevernici ... , per il raccordo tra i pannelli e la copertura e per la chiusura della copertura degli elementi costituenti il portico	12,00			9,000	108,00		
	SOMMANO m					108,00	56,08	6'056,64
194 NP 08 s	Sigillatura esterna dei giunti tra i pannelli realizzata con silicone acrilico					460,00		
	SOMMANO m					460,00	21,22	9'761,20
	<b>OS32 - STRUTTURA IN LEGNO (Cat 4)</b>							
195 NP14	Fornitura e posa in opera di struttura in legno lamellare copertura palestra		28,00	42,000		1'176,00		
	SOMMANO m2					1'176,00	214,78	252'581,28
	<b>0G01 - OPERE EDILI (Cat 1)</b>							
196 P.03.010.065.a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione PALESTRA		14,00 26,00 4,00		6,000 6,000 6,000	84,00 156,00 24,00		
	SOMMANO mq					264,00	18,17	4'796,88
197 P.03.010.065.b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati.. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 196 [mq 264.00]		5,00			1'320,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					1'320,00	1,61	2'125,20
198 E.08.020.025.d. CAM	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm blocco servizi		13,50 26,00 6,00		3,200 3,200 3,200	43,20 83,20 19,20		
	Sommano positivi mq					145,60		
	Sommano negativi mq					-28,13		
	SOMMANO mq					117,47	60,98	7'163,32
199 NP16	Facciata ventilata realizzata con lastre in grés ceramico a monocottura fissate su struttura in alluminio con ganci a scomparsa.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'702'072,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'702'072,49
	Le lastre, rivestite nella parte interna da una rete di silicone tra le lastre e la struttura in alluminio, esclusi ponteggi esterni, lastra 292 x 592 mm, spessore 11 mm prospetto sud ovest <b>a detrarre finestre e parti in legno</b> prospetto nord ovest <b>a detrarre finestre e parti in legno</b> prospetto nord est <b>a detrarre finestre e parti in legno</b> prospetto sud est <b>a detrarre finestre e parti in legno</b>		32,60 32,00 20,10 4,00 42,20 10,00 26,00 25,50		5,600 2,600 5,000 7,500 8,100 8,100 7,000 2,650	182,56 -83,20 100,50 -36,00 341,82 -97,20 182,00 -67,58		
	Sommano positivi mq <b>Sommano negativi mq</b>					806,88 -283,98		
	<b>SOMMANO mq</b>					522,90	141,06	73'760,27
200 E.06.030.020.I.C AM	Pareti a telaio in legno massello, lamellare o giuntato di abete, (tecnologia PLATFORM-FRAME), costituite da montanti e traversi dis ... sollevamento, viti e ferramenta per il montaggio della struttura. Montanti e correnti 8x16cm, 1 pannelli OSB/3 sp.15mm.		8,50 5,50 1,85		11,500 11,500 28,000	97,75 63,25 60,00 51,80		
	<b>SOMMANO mq</b>					272,80	142,59	38'898,55
201 E.13.090.010.a	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzato ... tato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm palestra		28,00	42,000		1'176,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'176,00	9,82	11'548,32
202 E.13.090.020.a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m², avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene palestra		28,00	42,000		1'176,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'176,00	1,49	1'752,24
203 E.13.090.030.a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante ... ura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete elettrosaldata. palestra		28,00	42,000		1'176,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'176,00	23,77	27'953,52
204 AP.10	Pavimento in gomma per impianti sportivi tipo tipo Omnisports 6,5, avente le seguenti caratteristiche: 6,5 millimetri ammortizzata superficie disponibile in 32 colori di sport in ... severi in Europa e la tecnologia senza ftalati Certificato da federazioni internazionali: FIBA, IHF, BW. Spessore 6,5 mm palestra		22,00	41,600		915,20		
	<b>SOMMANO mq</b>					915,20	64,53	59'057,86
205	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'915'043,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'915'043,25
E.07.010.030.a.C AM	kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm blocco servizi					235,00		
	SOMMANO mq					235,00	14,49	3'405,15
206 E.13.030.020.c.C AM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia d ... formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm blocco servizi					235,00		
	SOMMANO mq					235,00	53,51	12'574,85
<b>OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 2) impianto antincendio (SbCat 5)</b>								
207 C.01.090.030.i	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 ... usi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Dametro 76.1 mm, spessore da 2,9 mm					135,00		
	SOMMANO m					135,00	29,86	4'031,10
208 C.09.010.010.a	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di ... in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	402,79	402,79
209 C.09.010.030.g	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 565 x ... to idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso.Comprese le opere murarie. UNI 70 e manichetta da m 30					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	308,80	926,40
210 C.09.010.080.q	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 12 kg, classe 43 A 183BC					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	79,91	479,46
211 C.09.010.090.a	Estintore a schiuma omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza. Da 9 kg, classe 8A 89B					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	88,70	177,40
212	Cassetta per estintore, fornita e posta in opera, compresi gli oneri							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'937'040,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'937'040,40
C.09.010.098.b	per il cartello di segnalazione, il supporto e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cassetta per estintore da 12,0 kg					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	64,66	517,28
213 L.16.040.010.c	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 di impianti antideflagranti					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	96,54	482,70
214 L.16.010.040.c	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Con relè ausiliario					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	113,11	5'655,50
215 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 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI PER PALESTRA ED AMPLIAMETO PLESSO SCOLASTICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4'465,21	4'465,21
	<b>impianto elettrico (SbCat 6)</b>							
216 L.01.060.020.b	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,74	100,74
217 L.01.090.010.c	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide D ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,75	32,75
218 L.01.030.030.i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,41	278,82
219 L.02.020.280.m	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A I <sup>m</sup> x A 2P; In=0< 63A; 4m; A; 0,03 Modulo differenziale							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'948'573,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'948'573,40
	per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125 A da 2 ... atteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I <sup>m</sup> x A 2P; In=0< 63 A; 4m; A; 0,03					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,95	295,90
220 L.01.070.060.a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2÷16 A; 4m; A; I <sup>m</sup> 0,01 A					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	100,09	600,54
221 L.01.070.070.e	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... ominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	80,77	646,16
222 L.01.070.070.i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,25	163,25
223 L.01.10.70.a	Punto luce con corrugato leggero Interruttore					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	11,56	104,04
224 L.02.050.020.e	Canale portacavi in PVC montato su mensole o altri sistemi di sospensione Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, pro ... zione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 120x40 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	24,36	243,60
225 L.01.010.038.g	Punto presa 220V 2P+T PRESA SCHUKO					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	44,58	1'515,72
226 L.05.020.010.a	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Dispensore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	82,37	329,48
227	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori							
	A R I P O R T A R E							2'952'472,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'952'472,09
L.05.010.040.b	Sezione 25x4 mm COLLETTORE					1,00		
	SOMMANO m					1,00	27,23	27,23
228 L.05.010.010.d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,56	500,40
229 L.02.040.014.f	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm		853,89			853,89		
	SOMMANO m					853,89	5,46	4'662,24
230 L.02.010.010.b	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x2,5 mmq CAVO DI FASE CAVO DI NEUTRO CAVO DI DI PROTEZIONE		442,97 442,97 442,97			442,97 442,97 442,97		
	SOMMANO m					1'328,91	1,12	1'488,38
231 L.02.010.010.c	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... à riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x4 mmq CAVO DI FASE CAVO DI NEUTRO CAVO DI PROTEZIONE		281,31 248,15 248,15			281,31 248,15 248,15		
	SOMMANO m					777,61	1,37	1'065,33
232 L.02.010.010.d	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... à riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mmq CAVO DI FASE CAVO DI NEUTRO CAVO DI PROTEZIONE CAVO DI TERRA		31,14 18,61 21,32 41,24			31,14 18,61 21,32 41,24		
	SOMMANO m					112,31	1,78	199,91
233 L.02.010.010.e	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mmq CAVO DI FASE CAVO DI NEUTRO CAVO DI PROTEZIONE CAVO DI TERRA		32,61 25,09 27,22 190,21			32,61 25,09 27,22 190,21		
	A R I P O R T A R E					275,13		2'960'415,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					275,13		2'960'415,58
	SOMMANO m					275,13	2,63	723,59
234 NP 06 E	Fornitura e posa in opera Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte di faro LED per l'illuminazione della palestra scolastica avente le seguenti caratteristiche;  Tensione in ingresso 220-240 V					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	346,75	8'322,00
235 NP 05 E	Lampada, di illuminazione emergenza con batteria litio P=8W, con segnalatore vie di fuga conforme alla UNI EN 1838					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	458,02	2'290,10
236 L.03.060.020.c.C AM	Apparecchio di illuminazione a incasso IP40 con schermo prismatico Apparecchio di illuminazione con corpo base in lamiera d'acciaio verniciato bianco, trattamento anticorrosione ... in metacrilato, a punta diamante, cablato e rifasato, IP 40, per lampade fluorescenti 4x18 W, dimensioni 670x670x100 mm					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	135,14	5'000,18
237 NP 07 E	Fornitura e posa in opera Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte di lampada led per corpo illuminate 4X18 installati nei locali della palestra					148,00		
	SOMMANO					148,00	19,48	2'883,04
	<b>impianto ftv (SbCat 7)</b>							
238 NP 02 f	Profili SCATOLARI 30x40 mm in lega di alluminio estrusi di colore naturale satinato o grigio lucido. Disposti a tutta lunghezza su strutture triangolari di sostegno (pagate a par ... da viti autoflettanti in acciaio, per l'assemblaggio dei profili sulle strutture, il tutto realizzato a regola d'arte. struttura di sostegno pannelli fv	2,00	143,00			286,00		
	SOMMANO m					286,00	57,63	16'482,18
239 NP 01 f	Fornitura e posa in opera comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito alla regola dell'arte di: QUADRO DI CAMPO FOTOVOLTAICO [QC] alloggiato in centralino a parete ... a regola dell'arte secondo normativa di riferimento, comprensivo degli interruttori il tutto realizzato a regola d'arte. q.di campo comprensivo degli interruttori					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	973,81	1'947,62
240 L.02.010.110.d	Cavo unipolare EI1, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EI1, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempera ... C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Unipolare Sezione 1x6 mmq	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,05	205,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'998'269,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'998'269,29
241 L.01.060.070.d	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 12 moduli 266x246x132 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,21	162,63
242 L.01.060.010.c	Centralino in resina, grado di protezione IP 30 Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il ... ggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,95	33,95
243 L.05.020.010.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,37	82,37
244 NP 03 f	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico in silicio policristallino, composti da celle collegate in serie, copertura frontale in vetro temperato ad alta trasmittanza tes ... Pmin ( W= Watts minimo) Wp 220 ÷ Pmin non inferiore a W 250, ed ogni accessorio necessario per il corretto collegamento.					143,00		
	SOMMANO cadauno					143,00	307,63	43'991,09
245 L.02.010.010.f	Cavo unipolare N1VV-K Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1VV-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina d ... riportare stampigliato a rilievo la designazione, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mmq Conduttore di terra		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,87	172,20
246 L.02.120.070.g	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 380x300x120 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,42	41,42
247 L.02.120.070.h	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 460x380x120 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,54	60,54
248 L.02.120.070.d	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 190x140x70 mm					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		3'042'813,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					4,00		3'042'813,49
	SOMMANO cad					4,00	14,74	58,96
249 NP 05 f	Convertitore di tensione per impianti a pannelli fotovoltaici, fornito e posto in opera. Tensione di ingresso 119-750 V rete in uscita 198-251 V, in contenitore IP65. Compresi i re ... elettrici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Potenza nominale (Wn) 40000					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15'511,60	15'511,60
250 L.05.040.010.a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ... o in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA Lato AC Lato DC					1,00 9,00		
	SOMMANO cad					10,00	163,74	1'637,40
251 L.05.010.050.a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, A 6 attacchi Equipotenziale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,86	51,86
252 L.01.040.030.n	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A Lato AC Lato DC					1,00 9,00		
	SOMMANO cad					10,00	72,99	729,90
253 L.02.010.140.d	Cavo tripolare EII, H07 RN-F Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma di qualità EII, H07 RN-F, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una tempera ... C con conduttore a corda flessibile e guaina in neoprene di qualità em2, colore nero RAL 9005. Tripolare Sezione 3x6 mmq Da produzione a punto enel	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,07	507,00
254 L.01.070.080.a	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... mento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale "In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 3P; In=63 A; 4m Protezione inverter Protezione Linea					1,00 12,00		
	SOMMANO cad					13,00	93,17	1'211,21
	<b>impianto idraulico (SbCat 8)</b>							
255 I.01.020.030.a	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risc ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata vasi					13,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13,00		3'062'521,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		3'062'521,42
256 I.01.020.025.b	Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta comp ... asporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 90x45 cm					13,00	284,70	3'701,10
	SOMMANO cad					16,00		
						16,00	401,56	6'424,96
257 I.01.020.015.h	Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lu ... e pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Piatto doccia da 80x80 cm in extra clay con miscelatore monocomando					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	340,16	3'741,76
258 C.03.010.040.i	Collettore con detentore e con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 16 mm Collettore con detentore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone ... ne collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore con detentore 10+10 da 3/4" x 16 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	262,15	1'572,90
259 I.01.010.090.a	Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti Predisposizione di allaccio sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazio ... no compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda sfilabile per ambienti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	84,05	588,35
260 U.04.020.085.a	Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e ... one internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	81,74	1'634,80
261 C.01.090.010.e	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4					15,00		
	SOMMANO m					15,00	17,95	269,25
262 C.01.090.010.d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"					180,00		
	SOMMANO m					180,00	16,23	2'921,40
	A R I P O R T A R E							3'083'375,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'083'375,94
263 C.01.090.010.b	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2"					365,00		
	SOMMANO m					365,00	9,42	3'438,30
264 I.03.010.010.b.C AM	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 ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 40 mm					30,00		
	SOMMANO m					30,00	7,67	230,10
265 I.03.010.010.c.C AM	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 ... ssaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,70	435,00
266 I.03.010.010.f.C AM	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 ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 100 mm					500,00		
	SOMMANO m					500,00	13,50	6'750,00
	<b>impianto termico (SbCat 9)</b>							
267 M.08.010.010.a	Ventilconvettore in posizione verticale Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocita' incorpora ... (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	587,96	6'467,56
268 M.08.010.070.c	Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di cop ... tenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 2,00 a 3,68 kW (acqua 60°-70° C)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	830,06	9'130,66
269 M.08.010.065.z0 7	Aeroterma per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, fornito e posto in opera, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lam ... a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59.40 P = 4 N =3					3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3,00		3'109'827,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		3'109'827,56
270 M.05.010.095.h	Vaso di espansione a membrana Da 80 l					3,00	1'345,87	4'037,61
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	412,29	412,29
271 M.09.010.042.c	Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Scala 0/10 mbar					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	301,50	603,00
272 M.09.010.055.c	Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10 Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 2 ... ttrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	446,89	2'234,45
273 M.09.010.058.c	Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10 Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata cara ... perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 65 (2"1/2)KV = 220					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	740,86	3'704,30
274 C.04.020.020.j	Elettropompa gemellare in linea con rotore immerso, 2800 g/min Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, ... alenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = 80 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'021,67	2'021,67
275 I.02.010.085.b	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa c ... tata nominale con velocita' del fluido non superiore a 2,0 m/s Q (mc/h). Diametro nominale: DN (mm) DN 65 (2"1/2) Q = 25					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'079,55	1'079,55
276 NP 01 T	Collettore premontato di distribuzione(da 3 a 14) derivazioni. Corpo in ottone. Tenute idrauliche in EPDM. Attacchi di testa 1" (e 1 1/4") F (ISO 228-1), interasse 195 mm. Attacchi ... Coppia di valvole di intercettazione a sfera, corpo in ottone. Tenuta bocchettoni in EPDM. - Coppia zanche di fissaggio.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'215,23	3'645,69
277 NP 02 T	Fornitura e posa in opera di pompa di calore. La macchina è adatta per installazioni esterne.							
	A R I P O R T A R E							3'127'566,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'127'566,12
	Campi operativi Possibilità di produrre acqua refrigerata con temperatura esterna fin ... miscela "quasi azeotropica" è caratterizzata da uno spostamento trascurabile della composizione anche in caso di fughe.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	26'108,74	26'108,74
278 NP 03 T	RACCORDO A CROCE CON POZZETTO PORTASONDA 22x3/4"MASCHIO - Raccordo a croce con pozzetto portasonda 22x3/4" Raccordo a croce per collegare un pannello solare piano alle tubazioni ... tubo rame, filettatura maschio sede piana per tubo in acciaio corrugato e guarnizione piana. Con valvola sfiato manuale.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	106,00	106,00
279 NP 04 T	RACCORDO DRITTO MASCHIO 22x3/4" - Raccordo diritto maschio da 3/4" con ogiva in ottone per attacco a tubi di rame disponibile nelle misure: 22x3/4". RACCORDO DRITTO DOPPIO 22x22 ... n ottone per attacco a tubi di rame, impiegato per collegare due collettori in serie, disponibile nelle misure: 22x22 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	156,60	156,60
280 NP 05 T	VASO ESPANSIONE DA LITRI 12 - Vaso espansione a membrana fissa, dotato di omologazione CE (D-35 - DV-500), Pressione di precarica: 3 bar, Membrana in butile alimentare. Capacità litri 12, max bar 10, diametro 270 litri, altezza 300 mm, attacco 3/4".					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	20,89	20,89
281 NP 07 T	Dispositivo elettronico di riduzione della corrente di spunto. Percentuale di riduzione corrente fino al 30%.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	589,99	1'179,98
282 NP 06 T	Dispositivo basse/alte temperature, consente un corretto funzionamento con temperature esterne fuori range standard.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	222,83	222,83
283 NP 08 T	Fornitura e posa in opera di gruppo di riempimento automatico per installazione sulla tubazione di adduzione dell'acqua negli impianti di riscaldamento/raffrescamento a circuito ch ... MY003): 0÷4 bar. Capacità filtrante: 300 µm. Attacchi: ingresso: 1/2"M con bocchettone; uscita: 1/2"F; manometro: 1/4"F.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'579,84	1'579,84
284 NP 09 T	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza qualificata INAIL (I.S.P.E.S.L.). Attacchi filettati femmina-femmina da 3/4"F x 1". Fluidi di impiego: acqua calda, aria. Corpo in ... ovrapressione apertura 10 %. Scarto di chiusura 20 %. Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE. Taratura di fabbrica 3 bar							
	A R I P O R T A R E							3'156'941,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'156'941,00
285 NP 11 T	Fornitura e posa in opera di termostato di regolazione a contatto, bimetallico con regolatore di temperatura. Montaggio a contatto su tubazioni di impianti di riscaldamento. Manopo ... irettive 73/23/CEE (bassa tensione), 89/68/CEE (compatibilità elettromagnetica). Conforme alla direttiva "PED" 97/23/CE.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	809,92	809,92
286 NP 10 T	Fornitura e posa in opera di addolcitore per centrale termica per centrali fino a 116Kw ad uso industriale. Incluso di minuteria ed ogni onere accessorio atto a dare l'opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,31	230,31
287 C.01.080.040.f.C AM	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per impianti ese ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,40	672,00
288 C.01.010.050.d	Tubazione in rame preisolato con rivestimento tubolare con giunzioni a raccordi a compressione Tubazione in rame preisolatocon lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento ... il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm		363,00			363,00		
	SOMMANO m					363,00	6,59	2'392,17
289 NP12 T	Fornitura e posa in opera di Tubi flessibili realizzati con doppia parete di alluminio/poliestere e spirale elicoidale in filo di acciaio armonico. Impiego: - condizionamento dell'aria - ventilazione	2,00	42,00			84,00		
	SOMMANO m					84,00	72,33	6'075,72
290 NP13 T	Fornitura e posa in opera di Ventilatori da condotto circolare con motore a rotore esterno monofase regolabile a due velocità, speciale ventola elicocentrifuga ad alte prestazioni. Gruppo motore/ventola estraibile.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	577,36	2'309,44
	<b>0G01 - OPERE EDILI (Cat 1) infissi (SbCat 4)</b>							
291 E.18.080.040.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m²							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'172'119,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'172'119,14
292 E.18.080.040.b	1,50. Per superfici fino a 2,5 mq  SOMMANO mq	13,00		1,000	1,500	19,50		
						19,50	270,39	5'272,61
293 E.18.080.040.c	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... vista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq  SOMMANO mq	18,00		1,200	3,700	79,92		
						79,92	268,72	21'476,10
294 E.18.070.020.b	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o ... evista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici oltre i 5 mq  SOMMANO mq	4,00		1,600 6,000 5,000 4,500 3,000	4,700 2,700 2,700 2,700	7,52 64,80 13,50 12,15 8,10		
						106,07	266,56	28'274,02
294 E.18.070.020.b	Porta interna in alluminio ad uno o a più battenti Porta interna ad uno o a più battenti costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in ... ente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL  SOMMANO mq	2,00  4,00 26,00		1,000 1,800 1,200 1,800 1,200 0,900	2,500 2,300 2,300 2,100 2,100	2,50 8,28 2,76 4,14 10,08 49,14		
						76,90	229,23	17'627,79
	<b>opere edili (SbCat 3)</b>							
295 E.08.020.010.a.C AM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm	2,00	8,00		3,200	51,20		
			7,70		3,200	24,64		
			10,70		3,200	34,24		
			9,90		3,200	31,68		
			5,10		3,200	16,32		
			3,70		3,200	11,84		
			4,00		3,200	12,80		
			3,60		3,200	11,52		
			5,20		3,200	16,64		
			38,00		2,700	102,60		
			5,50		3,200	17,60		
			11,20		3,200	35,84		
			2,20		3,200	7,04		
		10,00	1,00		2,500	25,00		
		8,00	1,20		2,500	24,00		
			1,10		3,200	3,52		
			2,10		3,200	6,72		
			1,80		3,200	5,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					438,96		3'244'769,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					438,96		3'244'769,66
		2,00	2,70		3,200	17,28		
		2,00	3,20		3,200	20,48		
			8,50		3,200	27,20		
		2,00	1,40		3,200	8,96		
			2,70		3,200	8,64		
		-26,00	0,90		2,100	-49,14		
	Sommano positivi mq					521,52		
	Sommano negativi mq					-49,14		
	SOMMANO mq					472,38	25,27	11'937,04
296 E.15.020.010.a.C AM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia ... goli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita (par.ug.=3*11)	33,00	1,00		2,500	82,50		
		20,00	1,20		2,500	60,00		
		9,00	0,85		2,500	19,13		
		16,00	1,20		2,500	48,00		
		2,00	2,00		2,500	10,00		
			1,80		2,500	4,50		
			14,00		2,500	35,00		
	SOMMANO mq					259,13	39,93	10'347,06
297 E.16.020.030.b. CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... ) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento Vedi voce n° 295 [mq 472.38] Vedi voce n° 296 [mq 259.13]	2,00				944,76		
		-1,00				-259,13		
	Sommano positivi mq					944,76		
	Sommano negativi mq					-259,13		
	SOMMANO mq					685,63	24,17	16'571,68
298 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 palestra Vedi voce n° 297 [mq 685.63]	2,00	41,60		7,500	624,00		
		2,00	25,70		7,500	385,50		
						685,63		
	SOMMANO mq					1'695,13	8,15	13'815,31
299 E.15.060.010.b. CAM	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio delle dimensioni di 2,5x5,5x25 cm circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malt ... dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzole e acido diluito. Listello di laterizio puntinato blocco servizi	12,00	1,85		4,500	99,90		
	SOMMANO mq					99,90	48,96	4'891,10
300 E.17.050.010.a.C AM	Controsoffitti per isolamento acustico Controsoffitto acustico in pannelli di lana di roccia vulcanica, ad elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolasti ... I fuoco Euroclasse A1, assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W; orditura a vista.					215,00		
	A R I P O R T A R E					215,00		3'302'331,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					215,00		3'302'331,85
	SOMMANO mq					215,00	38,77	8'335,55
	<b>infissi (SbCat 4)</b>							
301 E.20.025.010.a	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ... lici compresi altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm (5+12+5) - Intercapedine 12 mm (5+12+5) 80 % della superficie Vedi voce n° 291 [mq 19.50] Vedi voce n° 292 [mq 79.92] Vedi voce n° 293 [mq 106.07]							
		0,80				15,60		
		0,80				63,94		
		0,80				84,86		
	SOMMANO mq					164,40	65,83	10'822,45
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							3'321'489,85
	<b>T O T A L E euro</b>							3'321'489,85
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b>Riepilogo SUPER CATEGORIE</b>	
001	AMPLIAMENTO	1'775'219,17
002	PALESTRA	1'546'270,68
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>3'321'489,85</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	3'321'489,85
M:001	AMPLIAMENTO euro	1'775'219,17
M:001.001	OG01 - OPERE EDILI euro	1'492'431,77
M:001.001.001	tagli, scavi e demolizioni euro	10'602,24
M:001.001.002	trasporto a rifiuto euro	7'031,83
M:001.001.003	opere edili euro	1'395'981,86
M:001.001.004	infissi euro	78'815,84
M:001.002	OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	282'787,40
M:001.002.005	impianto antincendio euro	35'555,31
M:001.002.006	impianto elettrico euro	58'755,69
M:001.002.007	impianto ftv euro	29'209,94
M:001.002.008	impianto idraulico euro	63'322,67
M:001.002.009	impianto termico euro	95'943,79
M:002	PALESTRA euro	1'546'270,68
M:002.001	OG01 - OPERE EDILI euro	580'886,69
M:002.001.001	tagli, scavi e demolizioni euro	8'913,58
M:002.001.002	trasporto a rifiuto euro	26'704,42
M:002.001.003	opere edili euro	461'795,72
M:002.001.004	infissi euro	83'472,97
M:002.002	OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI euro	241'095,89
M:002.002.005	impianto antincendio euro	17'137,84
M:002.002.006	impianto elettrico euro	31'473,40
M:002.002.007	impianto ftv euro	82'886,93
M:002.002.008	impianto idraulico euro	31'707,92
M:002.002.009	impianto termico euro	77'889,80
M:002.003	OS13 - STRUTTURA IN CAP euro	471'706,82
M:002.003.003	opere edili euro	471'706,82
M:002.004	OS32 - STRUTTURA IN LEGNO euro	252'581,28
M:002.004.003	opere edili euro	252'581,28
	<b>TOTALE euro</b>	3'321'489,85
	Data, _____	
	<b>Il Tecnico</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>	