

COMUNE DI MONTECORICE

Provincia di Salerno

PON 2014/2020-Misura 7 - Obiettivo specifico 10.7 : aumento della propensione dei giovani a permanere nei contesti formativi attraverso il miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici.

- Azione 10.7: interventi di riqualificazione degli edifici scolastici
Tipologia A1 (sicurezza, adeguamento sismico ...) e B3 (attrattività) -

**Adeguamento sismico e realizzazione mensa scolastica all'Istituto Basilio
Focaccia di Montecorice Capoluogo**

PROGETTO ESECUTIVO CANTIERABILE

tav.

13/bis

Computo metrico estimativo aggiornato al
prezzario della Regione Campania 2022

il Responsabile dell'ufficio
Lavori Pubblici

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	R.02.20.60. B.CAM	lavori istituto Focaccia							
		lavori di adeguamento sismico							
		Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio ...a stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati							
		demolizione muro perimetrale	1,000	115,00	0,35	1,50	60,375		
2	E.03.10.10. C.CAM	demolizione della scala	2,000	3,20	2,65	0,30	5,088		
				8,00	2,90	0,30	6,960		
					Sommano	mc	72,423	€ 39,87	€ 2887,51
		Calcestruzzo non strutturale a prestazione garanti...escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25							
3	E.01.20.10. A.CAM	locale montacarichi ne deposito rifiuti	1,000	52,00		0,15	7,800		
		rifacimento scala	1,000	50,00		0,15	7,500		
					Sommano	mc	15,300	€ 155,92	€ 2385,58
		Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a...arte In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
4	E.01.15.10. C.CAM	locale deposito	1,000	52,00		1,80	93,600		
			1,000			54,71	54,710		
					Sommano	mc	148,310	€ 47,68	€ 7071,42
		Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi mecc... rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica							
5	T.01.030.0 20 a	realizzazione scala ex novo		50,30		0,70	35,210		
					Sommano	mc	35,210	€ 34,11	€ 1201,01
		Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi na...ea di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti							
		Materili di scavo posti all'interno del perimetro di fondazione terreni di scavo	1,000			229,94	229,940		
6	T.01.010.0 10.A					93,60	93,600		
		Trasporto di materiale proveniente da lavori di mo...vimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q 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 per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km			Sommano	mc	323,540	€ 45,21	€ 14627,24
		trasporto a discarica dele terreno di				93,60	93,600		
A riportare € 28172,76									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 28172,76									
7	E.03.10.20. A.CAM	scavo				35,21	35,210		
		demolizioni				229,94	229,940		
		Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2			Sommano	mc	358,750	€ 13,82	€ 4957,93
		rinforzo pilastri in fondazione	30,000	0,45	0,55	1,00	7,425		
		ripristino muro perimetrale al piano rialzato per dimensioni vedi particolari costruttivi muri perimetrali a quota 2 metri	-30,000	0,30	0,45	1,00	-4,050		
		muro 1-13-14-15-18-26	1,000	17,20	0,30	0,60	3,096		
		muro 19-27-32-33-37-38-67	1,000	22,90	0,30	2,00	13,740		
		muro 66-79	1,000	15,70	0,30	2,50	11,775		
		muro 79-800-81-82	1,000	10,70	0,30	2,50	8,025		
		muro 61-83	1,000	6,80	0,30	3,05	6,222		
			1,000	8,80	0,30	2,50	6,600		
		muro 57-58	1,000	3,76	0,30	0,60	0,677		
		muro 53-54	1,000	4,78	0,30	0,60	0,860		
		muro 44-52	1,000	5,05	0,30	0,60	0,909		
		muro 60-62	1,000	3,30	0,30	3,15	3,119		
		muro 54-58	1,000	4,79	0,30	0,60	0,862		
		muro 51-53	1,000	3,76	0,30	0,60	0,677		
		muro 52-51	1,000	3,70	0,30	0,60	0,666		
		muro 66-67	1,000	1,50	0,30	2,00	0,900		
		muro 20-22	1,000	8,40	0,30	0,60	1,512		
		muro 6-7-8-22	1,000	10,70	0,30	0,60	1,926		
		muro 31-32	1,000	1,50	0,30	2,00	0,900		
		muro 36-37	1,000	1,50	0,30	2,00	0,900		
		muro 26-19	1,000	1,50	0,30	2,00	0,900		
		muro 20-44	1,000	13,90	0,30	0,60	2,502		
		muro 1-6	1,000	19,10	0,30	0,60	3,438		
		muro 61-62	1,000	2,60	0,30	3,15	2,457		
		realizzazione travi di rinforzo							
		realizzazione travi primo livello							
		piastra 9-26-31-32	1,000	7,82	1,90	0,30	4,457		
		trave 77-75-72	1,000	10,10	0,30	0,50	1,515		
		trave 32-37	1,000	7,70	0,30	0,50	1,155		
		trave 26-19	1,000	1,20	0,30	0,50	0,180		
		trave 4-10-20	1,000	10,10	0,30	0,50	1,515		
		trave 14-15	1,000	2,60	0,30	0,50	0,390		
		trave 78-76-73	1,000	12,90	0,30	0,50	1,935		
		trave 25-24	1,000	2,50	0,30	0,50	0,375		
		trave 3-11-16	1,000	8,72	0,30	0,50	1,308		
		trave 68-69-70	1,000	10,10	0,30	0,50	1,515		
			1,000	1,20	0,30	0,50	0,180		
		travi secondo livello							
		trave 68-69-70	2,000	10,10	0,30	0,50	3,030		
		trave 25-24	1,000	2,50	0,30	0,50	0,375		
		trave 4-10-20	1,000	10,10	0,30	0,50	1,515		
		trave 78-76-73	1,000	12,90	0,30	0,50	1,935		
		trave 3-11-16	1,000	8,72	0,30	0,50	1,308		
		trave 77-75-72	1,000	10,10	0,30	0,50	1,515		
		realizzazione scala fondazione				25,14	25,140		
		elevazione				7,95	7,950		
		pilastri		8,00	2,90	0,30	6,960		
		rampa per disabili	1,000	18,75	1,50	0,30	8,438		
		piastra di consolidamento				6,60	6,600		
		travi di consolidamento				9,80	9,800		
		soletta di ripristino del solaio tagliato per la							
		realizzazione delle travi							
		realizzazione travi primo livello							
A riportare € 33130,69									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 33130,69											
8	E.03.30.10. A	piastra 9-26-31-32	1,000	7,82	1,10	0,24	2,064				
		trave 77-75-72	1,000	10,10	1,10	0,24	2,666				
		trave 32-37	1,000	7,70	1,10	0,24	2,033				
		trave 26-19	1,000	1,20	1,10	0,24	0,317				
		trave 4-10-20	1,000	10,10	1,10	0,24	2,666				
		trave 14-15	1,000	2,60	1,10	0,24	0,686				
		trave 78-76-73	1,000	12,90	1,10	0,24	3,406				
		trave 25-24	1,000	2,50	1,10	0,24	0,660				
		trave 3-11-16	1,000	8,72	1,10	0,24	2,302				
		trave 68-69-70	1,000	10,10	1,10	0,24	2,666				
			1,000	1,20	1,10	0,24	0,317				
		travi secondo livello									
		trave 68-69-70	1,000	10,10	1,10	0,24	2,666				
		trave 25-24	1,000	2,50	1,10	0,24	0,660				
		trave 4-10-20	1,000	10,10	1,10	0,24	2,666				
		trave 78-76-73	1,000	12,90	1,10	0,24	3,406				
		trave 3-11-16	1,000	8,72	1,10	0,24	2,302				
		trave 77-75-72	1,000	10,10	1,10	0,24	2,666				
						Sommano	mc	199,278	€ 169,19	€ 33715,84	
				Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...tatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
				per dimensioni vedi particolari costruttivi							
				muri perimetrali a quota 2 metri							
				muro 1-13-14-15-18-26	2,000	17,20	0,30	0,60	6,192		
				muro 19-27-32-33-37-38-67	2,000	22,90	0,30	2,00	27,480		
				muro 66-79	2,000	15,70	0,30	2,50	23,550		
				muro 79-800-81-82	2,000	10,70	0,30	2,50	16,050		
				muro 61-83	2,000	6,80	0,30	3,05	12,444		
					2,000	8,80	0,30	2,50	13,200		
				muro 57-58	2,000	3,76	0,30	0,60	1,354		
				muro 53-54	2,000	4,78	0,30	0,60	1,721		
				muro 44-52	2,000	5,05	0,30	0,60	1,818		
				muro 60-62	2,000	3,30	0,30	3,15	6,237		
				muro 54-58	2,000	4,79	0,30	0,60	1,724		
				muro 51-53	2,000	3,76	0,30	0,60	1,354		
				muro 52-51	2,000	3,70	0,30	0,60	1,332		
				muro 66-67	2,000	1,50	0,30	2,00	1,800		
				muro 20-22	2,000	8,40	0,30	0,60	3,024		
				muro 6-7-8-22	2,000	10,70	0,30	0,60	3,852		
				muro 31-32	2,000	1,50	0,30	2,00	1,800		
				muro 36-37	2,000	1,50	0,30	2,00	1,800		
				muro 26-19	2,000	1,50	0,30	2,00	1,800		
				muro 20-44	2,000	13,90	0,30	0,60	5,004		
				muro 1-6	2,000	19,10	0,30	0,60	6,876		
				muro 61-62	2,000	2,60	0,30	3,15	4,914		
				realizzazione travi di rinforzo							
				realizzazione travi primo livello							
				piastra 9-26-31-32	1,000	7,82	1,90		14,858		
				trave 77-75-72	2,000	10,10	0,30	0,50	3,030		
				trave 77-75-72	1,000	10,10	0,30		3,030		
				trave 32-37	2,000	7,70		0,50	7,700		
				trave 32-37	1,000	7,70	0,30		2,310		
				trave 26-19	2,000	1,20		0,50	1,200		
				trave 26-19	1,000	1,20	0,30		0,360		
				trave 4-10-20	2,000	10,10		0,50	10,100		
				trave 4-10-20	1,000	10,10	0,30		3,030		
				trave 14-15	2,000	2,60	0,30	0,50	0,780		
				trave 14-15	1,000	2,60	0,30		0,780		
				trave 78-76-73	2,000	12,90		0,50	12,900		
				trave 78-76-73	1,000	12,90	0,30		3,870		
				trave 25-24	2,000	2,50		0,50	2,500		
				trave 25-24	1,000	2,50	0,30		0,750		
				trave 3-11-16	2,000	8,72		0,50	8,720		
				trave 3-11-16	1,000	8,72	0,30		2,616		
				trave 68-69-70	2,000	10,10		0,50	10,100		
A riportare € 66846,53											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 66846,53											
9	E.03.40.10. A.CAM	trave 68-69-70	1,000	10,10	0,30		3,030				
		travi secondo livello									
		trave 68-69-70	2,000	10,10		0,50	10,100				
		trave 68-69-70	1,000	10,10	0,30		3,030				
		trave 25-24	2,000	2,50		0,50	2,500				
		trave 25-24	1,000	2,50	0,30		0,750				
		trave 4-10-20	2,000	10,10		0,50	10,100				
		trave 4-10-20	1,000	10,10	0,30		3,030				
		trave 78-76-73	2,000	12,90		0,50	12,900				
		trave 78-76-73	1,000	12,90	0,30		3,870				
		trave 3-11-16	2,000	8,72		0,50	8,720				
		trave 3-11-16	1,000	8,72	0,30		2,616				
		trave 77-75-72	2,000	10,10		0,50	10,100				
		trave 77-75-72	1,000	10,10	0,30		3,030				
		realizzazione scala					25,140				
		elevazione	1,000	5,50	1,60		8,800				
		pilastrì	8,000	1,60	2,90		37,120				
		rampa per disabili	1,000	18,75	1,50		28,125				
		soletta di ripristino del solaio tagliato per la									
		realizzazione delle travi									
		realizzazione travi primo livello									
		piastra 9-26-31-32	1,000	7,82	1,10		8,602				
		trave 77-75-72	1,000	10,10	1,10		11,110				
		trave 32-37	1,000	7,70	1,10		8,470				
		trave 26-19	1,000	1,20	1,10		1,320				
		trave 4-10-20	1,000	10,10	1,10		11,110				
		trave 14-15	1,000	2,60	1,10		2,860				
		trave 78-76-73	1,000	12,90	1,10		14,190				
		trave 25-24	1,000	2,50	1,10		2,750				
		trave 3-11-16	1,000	8,72	1,10		9,592				
		trave 68-69-70	1,000	10,10	1,10		11,110				
			1,000	1,20	1,10		1,320				
		travi secondo livello									
		trave 68-69-70	2,000	10,10	1,10		22,220				
		trave 25-24	1,000	2,50	1,10		2,750				
		trave 4-10-20	1,000	10,10	1,10		11,110				
		trave 78-76-73	1,000	12,90	1,10		14,190				
		trave 3-11-16	1,000	8,72	1,10		9,592				
		trave 77-75-72	1,000	10,10	1,10		11,110				
					Sommano	mq	560,327	€ 28,33	€ 15874,06		
				rinforzo pilastrì in fondazione	30,000	60,00		1,00	1800,000		
				ripristino muro perimetrale al piano rialzato							
				per dimensioni vedi particolari costruttivi							
				muri perimetrali a quota 2 metri							
				muro 1-13-14-15-18-26	1,000			459,00	459,000		
				muro 19-27-32-33-37-38-67	1,000			1648,80	1648,800		
				muro 66-79	1,000			1413,00	1413,000		
				muro79-800-81-82	1,000			966,00	966,000		
				muro 61-83	1,000			746,64	746,640		
					1,000			792,00	792,000		
				muro 57-58	1,000			106,72	106,720		
				muro 53-54	1,000			137,60	137,600		
				muro 44-52	1,000			136,35	136,350		
				muro 60-62	1,000			374,28	374,280		
				muro 54-58	1,000			129,00	129,000		
				muro 51-53	1,000			81,27	81,270		
				muro 52-51	1,000			99,90	99,900		
				muro 66-67	1,000			135,00	135,000		
				muro 20-22	1,000			181,00	181,000		
		A riportare € 82720,59									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 82720,59									
		muro 6-7-8-22	1,000			231,00	231,000		
		muro 31-32	1,000			108,00	108,000		
		muro 36-37	1,000			108,00	108,000		
		muro 26-19	1,000			108,00	108,000		
		muro 20-44	1,000			300,00	300,000		
		muro 1-6	1,000			411,00	411,000		
		muro 61-62	1,000			295,00	295,000		
		realizzazione travi di rinforzo							
		realizzazione travi primo livello							
		piastra 9-26-31-32	1,000				1,000		
		trave 77-75-72 armatura longitudinale fe 14				119,65	119,650		
		staffe fe 8				37,00	37,000		
		trave 32-37 armatura longitudinale fe 14	1,000			85,67	85,670		
		staffe fe 8				25,60	25,600		
		trave 26-19 armatura longitudinale fe14	1,000			32,80	32,800		
		staffe fe 8				7,50	7,500		
		trave 4-10-20 armatura longitudinale fe14	1,000			119,65	119,650		
		staffe fe 8				37,00	37,000		
		trave 14-15 armatura longitudinale	1,000			27,90	27,900		
		staffe fe 8				11,30	11,300		
		trave 78-76-73 armatura longitudinale	1,000			151,62	151,620		
		staffe fe 8				37,00	37,000		
		trave 25-24 armatura longitudinale	1,000			31,90	31,900		
		staffe fe 8				11,23	11,230		
		trave 3-11-16 armatura longitudinale	1,000			100,89	100,890		
		staffe fe 8				32,45	32,450		
		trave 68-69-70	1,000			169,74	169,740		
		staffe fe 8				36,82	36,820		
		trave 26-19	1,000			32,76	32,760		
		staffe fe 8				37,00	37,000		
		travi secondo livello				7,50	7,500		
		trave 68-69-70 armatura longitudinale	1,000			120,00	120,000		
		staffe fe 8				37,00	37,000		
		trave 25-24 armatura longitudinale	1,000			31,90	31,900		
		staffe fe 8				11,20	11,200		
		trave 4-10-20 armatura lonfitudinale	1,000			120,00	120,000		
		staffe fe 8				37,00	37,000		
		trave 78-76-73 armatura longitudinali	1,000			152,00	152,000		
		trave 3-11-16 armatura lonfitudinale	1,000			101,00	101,000		
		staffe fe 8				33,00	33,000		
		trave 77-75-72 armatura longitudinale	1,000			120,00	120,000		
		staffe fe 8				37,00	37,000		
		realizzazione scala fondazione				3016,80	3016,800		
		elevazione				954,00	954,000		
		pilastr				835,00	835,000		
		rampa per disabili	1,000			1012,56	1012,560		
		piastra di consolidamento				792,00	792,000		
		travi di consolidamento				1176,00	1176,000		
		soletta di ripristino del solaio tagliato per la							
		realizzazione delle travi							
		realizzazione travi primo livello							
		piastra 9-26-31-32	1,000	7,82	4,00	1,20	37,536		
		trave 77-75-72	1,000	10,10	4,00	1,20	48,480		
		trave 32-37	1,000	7,70	4,00	1,20	36,960		
		trave 26-19	1,000	1,20	4,00	1,20	5,760		
		trave 4-10-20	1,000	10,10	4,00	1,20	48,480		
		trave 14-15	1,000	2,60	4,00	1,20	12,480		
		trave 78-76-73	1,000	12,90	4,00	1,20	61,920		
		trave 25-24	1,000	2,50	4,00	1,20	12,000		
		trave 3-11-16	1,000	8,72	4,00	1,20	41,856		
		trave 68-69-70	1,000	10,10	4,00	1,20	48,480		
			1,000	1,20	4,00	1,20	5,760		
		travi secondo livello							
A riportare € 82720,59									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 82720,59										
		trave 68-69-70	2,000	10,10	4,00	1,20	96,960			
		trave 25-24	1,000	2,50	4,00	1,20	12,000			
		trave 4-10-20	1,000	10,10	4,00	1,20	48,480			
		trave 78-76-73	1,000	12,90	4,00	1,20	61,920			
		trave 3-11-16	1,000	8,72	4,00	1,20	41,856			
		trave 77-75-72	1,000	10,10	4,00	1,20	48,480			
		staffe Fe8 mm								
		trave 77-75-72	5,000	10,10	2,20	0,39	43,329			
		trave 32-37	5,000	7,70	2,20	0,39	33,033			
		trave 26-19	5,000	1,20	2,20	0,39	5,148			
		trave 4-10-20	5,000	10,10	2,20	0,39	43,329			
		trave 14-15	5,000	2,60	2,20	0,39	11,154			
		trave 78-76-73	5,000	12,90	2,20	0,39	55,341			
		trave 25-24	5,000	2,50	6,00	0,39	29,250			
		trave 3-11-16	5,000	8,72	6,00	0,39	102,024			
		trave 68-69-70	5,000	10,10	6,00	0,39	118,170			
			5,000	1,20	6,00	0,39	14,040			
			travi secondo livello							
			trave 68-69-70	5,000	10,10	6,00	0,39	118,170		
			trave 25-24	5,000	2,50	6,00	0,39	29,250		
	trave 4-10-20	5,000	10,10	6,00	0,39	118,170				
	trave 78-76-73	5,000	12,90	6,00	0,39	150,930				
	trave 3-11-16	5,000	8,72	6,00	0,39	102,024				
	trave 77-75-72	5,000	10,10	6,00	0,39	118,170				
		Sommano				kg	22268,940	€ 2,50	€ 55672,35	
10	P.03.10.65. A	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con ...to di superfice asservita Per il 1°mese o frazione								
		ponteggio esterno (pilastri esterni)	55,000	3,00		9,54	1574,100			
					Sommano	mq	1574,100	€ 19,14	€ 30128,27	
11	R.02.20.20. A.CAM	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche...recupero da riutilizzare Muratura in mattoni pieni								
		messa a nudo dei pilastri primo livello	55,000	1,00		2,00	110,000			
			50,000	1,00		2,00	100,000			
					Sommano	mq	210,000	€ 14,16	€ 2973,60	
12	R.05.40.40. A	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessor... trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo								
		pulizia pilastri e travi al primo livello	55,000		2,80	1,00	154,000			
		travi			3,20	1,00	3,200			
					Sommano	mq	157,200	€ 9,63	€ 1513,84	
13	E.08.90.10. A.cam	Muratura a cassa vuota, eseguita entro e fuori ter...ro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 40 cm								
		ripristino muratura primo livello	55,000	1,00		2,00	110,000			
		secondo livello	50,000	1,00		2,00	100,000			
					Sommano	mq	210,000	€ 128,61	€ 27008,10	
14	E.16.40.10. A.CAM	Intonaco pietrificante composto da cemento, sabbia...lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo lamato								
		ripristino muratura primo livello	60,000	1,00		2,60	156,000			
		secondo livello	60,000	1,00		2,60	156,000			
					Sommano	mq	312,000	€ 26,63	€ 8308,56	
15	R.05.40.40. A	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessor... trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo								
		pulizia dei muri di contenimento esistenti all'ingresso								
A riportare € 208325,31										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 208325,31											
16	R.02.010.1 50.a	della scuola	1,000	45,00		4,00	180,000				
		Taglio a sezione obbligata di solai misti di blocc...hi e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0.20 mq Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato di sezione inferiore a 0.20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Spessore fino a 28 cm			Sommano	mq	180,000	€ 9,63	€ 1733,40		
		realizzazione travi di rinforzo									
		realizzazione travi primo livello									
		piastra 9-26-31-32	1,000	7,82	1,50	0,24	2,815				
		trave 77-75-72	1,000	10,10	1,50	0,24	3,636				
		trave 32-37	1,000	7,70	1,50	0,24	2,772				
		trave 26-19	1,000	1,20	1,50	0,24	0,432				
		trave 4-10-20	1,000	10,10	1,50	0,24	3,636				
		trave 14-15	1,000	2,60	1,50	0,24	0,936				
		trave 78-76-73	1,000	12,90	1,40	0,24	4,334				
		trave 25-24	1,000	2,50	1,50	0,24	0,900				
		trave 3-11-16	1,000	8,72	1,50	0,24	3,139				
		trave 68-69-70	1,000	10,10	1,50	0,24	3,636				
			1,000	1,20	1,50	0,24	0,432				
		travi secondo livello									
		trave 68-69-70	2,000	10,10	1,50	0,24	7,272				
		trave 25-24	1,000	2,50	1,50	0,24	0,900				
		trave 4-10-20	1,000	10,10	1,50	0,24	3,636				
		trave 78-76-73	1,000	12,90	1,50	0,24	4,644				
		trave 3-11-16	1,000	8,72	1,50	0,24	3,139				
		trave 77-75-72	1,000	10,10	1,50	0,24	3,636				
		17	T.01.010.0 10.B	Trasporto di materiale proveniente da lavori di mo...vimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q 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 per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10			Sommano	mq	49,895	€ 48,60	€ 2424,90
18	NP006	Fornitura e applicazione di tessuto...o ripristino; STRATI SUCCESSIVI AL PRIMO		5,00	Sommano	1372,93 mc/5km	6864,650				
						6864,650	€ 5,63	€ 38647,98			
		strati successivi al primo pilastri e travi a quota 2.50									
		pilastrì 30x30 2x25	50,000	1,20		2,40	144,000				
		pilastrì 30x40 2x25	50,000	1,40		2,40	168,000				
		Pilastrì 30x50 2x6	12,000	1,60		2,40	46,080				
		Pilastrì 30x70 2x2	4,000	1,80		2,40	17,280				
A riportare € 251131,59											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 251131,59											
19	NP007	pilastrini 40x40 1x2	2,000	1,60		2,40	7,680				
		fasce pilastrini esterni 36x2	72,000	1,20	0,40		34,560				
		Rinforzo pilastrini a quota 6.02 21x2	42,000	1,20		2,40	120,960				
		pilastrini 30x40 20x2	40,000	1,40		2,40	134,400				
		pilastrini 30x50 6x2	12,000	1,60		2,40	46,080				
		Pilastrini 30 x70 2x2	4,000	1,80		2,40	17,280				
		Pilastrini 40x40 2x1	2,000	1,60		2,40	7,680				
		Fasce pilastrini esterni 36x2	72,000	1,20	0,40		34,560				
		pilastrini a quota .50 2x2	4,000	1,60		1,00	6,400				
			2,000	1,40		1,00	2,800				
		2x2	8,000	1,60		1,00	12,800				
		2x4	12,000	1,20		1,00	14,400				
		2x6	4,000	1,60		1,20	7,680				
		pilastrini a quota 3.65 2x2	4,000	1,40		1,20	6,720				
		2x2	12,000	1,20		1,20	17,280				
		2x6	4,000	1,60		1,20	7,680				
		2x2	80,000	1,20		2,40	230,400				
		pilastrini 30x40 2x48	96,000	1,40		2,40	322,560				
		pilastrini 30x50 2x16	32,000	1,60		2,40	122,880				
		pilastrini 40x40 2x2	4,000	1,60		2,40	15,360				
		pilastrino	1,000	1,40		2,40	3,360				
			1,000	1,40		2,40	3,360				
					Sommano		mq	1552,240	€ 190,96	€ 296415,75	
				Fornitura e applicazione di tessuto... preparazione del supporto: PRIMO STRATO							
				rinforzo pilastrini e travi a quota 2.50							
				pilastrini 30x30	21,000	1,20		2,40	60,480		
				pilastrini 30x40	24,000	1,40		2,40	80,640		
				Pilastrini 30x50	6,000	1,60		2,40	23,040		
				Pilastrini 30x70	2,000	1,80		2,40	8,640		
				pilastrini 40x40	1,000	1,60		2,40	3,840		
				fasce pilastrini esterni	37,000	1,20	0,40		17,760		
				Rinforzo pilastrini a quota 6.02	21,000	1,20		2,40	60,480		
				pilastrini 30x40	20,000	1,40		2,40	67,200		
				pilastrini 30x50	6,000	1,60		2,40	23,040		
				Pilastrini 30 x70	2,000	1,80		2,40	8,640		
				Pilastrini 40x40	1,000	1,60		2,40	3,840		
				Fasce pilastrini esterni	37,000	1,20	0,40		17,760		
				pilastrini a quota .50	1,000	1,60		1,00	1,600		
					1,000	1,40		1,00	1,400		
					2,000	1,60		1,00	3,200		
					3,000	1,20		1,00	3,600		
				pilastrini a quota 3.65	1,000	1,60		1,20	1,920		
					1,000	1,40		1,20	1,680		
					4,000	1,20		1,20	5,760		
					1,000	1,60		1,20	1,920		
				pilastrini a quota 9.54 pilastrini 30x30	21,000	1,20		2,40	60,480		
				pilastrini 30x40	24,000	1,40		2,40	80,640		
A riportare € 547547,34											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 547547,34									
20	NP005	pilastrini 30x50	8,000	1,60		2,40	30,720		
		pilastrini 40x40	1,000	1,60		2,40	3,840		
		Confinamento nodi esterni- piano primo	54,000			1,44	77,760		
		Confinamento nodi esteri al secondo piano	54,000			1,44	77,760		
		piano intermedio (tunnel scala)	6,000			1,44	8,640		
		piano sottoscala	6,000			1,44	8,640		
		pilaastro	1,000	1,40		2,40	3,360		
			1,000	1,40		2,40	3,360		
			1,000	1,40		5,00	7,000		
		Sommano				mq	758,640	€ 243,23	€ 184524,01
21	R.02.060.0 10.A.CAM	Confinamento nodi esterni- piano primo	54,000			1,44	77,760		
		Confinamento nodi esteri al secondo piano	54,000			1,44	77,760		
		piano intermedio (tunnel scala)	6,000			1,44	8,640		
		piano sottoscala	6,000			1,44	8,640		
		Sommano				mq	172,800	€ 235,64	€ 40718,59
		Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di ..pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale							
		realizzazione travi di rinforzo							
		realizzazione travi primo livello							
		piastra 9-26-31-32	1,000	7,82	1,50		11,730		
		trave 77-75-72	1,000	10,10	1,50		15,150		
22	E.07.010.0 50.B.CAM	trave 32-37	1,000	7,70	1,50		11,550		
		trave 26-19	1,000	1,20	1,50		1,800		
		trave 4-10-20	1,000	10,10	1,50		15,150		
		trave 14-15	1,000	2,60	1,50		3,900		
		trave 78-76-73	1,000	12,90	1,40		18,060		
		trave 25-24	1,000	2,50	1,50		3,750		
		trave 3-11-16	1,000	8,72	1,50		13,080		
		trave 68-69-70	1,000	10,10	1,50		15,150		
			1,000	1,20	1,50		1,800		
		travi secondo livello							
trave 68-69-70	2,000	10,10	1,50		30,300				
trave 25-24	1,000	2,50	1,50		3,750				
trave 4-10-20	1,000	10,10	1,50		15,150				
trave 78-76-73	1,000	12,90	1,50		19,350				
trave 3-11-16	1,000	8,72	1,50		13,080				
trave 77-75-72	1,000	10,10	1,50		15,150				
Sommano				mq	207,900	€ 10,62	€ 2207,90		
		Massetto di sottofondo premiscelato a base di lega...nte idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni.							
		massetto per ripristino della fondazione							
		realizzazione travi primo livello							
		piastra 9-26-31-32	1,000	7,82	1,50		11,730		
		trave 77-75-72	1,000	10,10	1,50		15,150		
		trave 32-37	1,000	7,70	1,50		11,550		
		trave 26-19	1,000	1,20	1,50		1,800		
		trave 4-10-20	1,000	10,10	1,50		15,150		
		trave 14-15	1,000	2,60	1,50		3,900		
		trave 78-76-73	1,000	12,90	1,40		18,060		
trave 25-24	1,000	2,50	1,50		3,750				
trave 3-11-16	1,000	8,72	1,50		13,080				
A riportare € 774997,84									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 774997,84											
23	E.13.060.0 30.A.CAM	trave 68-69-70	1,000	10,10	1,50		15,150				
			1,000	1,20	1,50		1,800				
		travi secondo livello									
		trave 68-69-70	2,000	10,10	1,50		30,300				
		trave 25-24	1,000	2,50	1,50		3,750				
		trave 4-10-20	1,000	10,10	1,50		15,150				
		trave 78-76-73	1,000	12,90	1,50		19,350				
		trave 3-11-16	1,000	8,72	1,50		13,080				
		trave 77-75-72	1,000	10,10	1,50		15,150				
		Sommano				mq	207,900	€ 17,61	€ 3661,12		
		Pavimento in piastrelle klinker ceramico non geliv...o, per interni o per esterni, ad intenso calpestio, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x6 cm									
		ripristino della pavimentazione									
		realizzazione travi primo livello									
		piastra 9-26-31-32	1,000	7,82	1,50		11,730				
		trave 77-75-72	1,000	10,10	1,50		15,150				
		trave 32-37	1,000	7,70	1,50		11,550				
		trave 26-19	1,000	1,20	1,50		1,800				
		trave 4-10-20	1,000	10,10	1,50		15,150				
		trave 14-15	1,000	2,60	1,50		3,900				
		trave 78-76-73	1,000	12,90	1,40		18,060				
		trave 25-24	1,000	2,50	1,50		3,750				
		trave 3-11-16	1,000	8,72	1,50		13,080				
		trave 68-69-70	1,000	10,10	1,50		15,150				
24	E.03.040.0 10.B.CAM		1,000	1,20	1,50		1,800				
		travi secondo livello									
		trave 68-69-70	2,000	10,10	1,50		30,300				
		trave 25-24	1,000	2,50	1,50		3,750				
		trave 4-10-20	1,000	10,10	1,50		15,150				
		trave 78-76-73	1,000	12,90	1,50		19,350				
		trave 3-11-16	1,000	8,72	1,50		13,080				
		trave 77-75-72	1,000	10,10	1,50		15,150				
		Sommano				mq	207,900	€ 57,18	€ 11887,72		
		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 rete elettrosaldato.									
		rete ellettrosaldato per armatura massetti fe 6/15	1,000	200,00		2,96	592,000				
		Ancoraggio di ferri di ripresa o ti...			Sommano						
						kg	592,000	€ 2,70	€ 1598,40		
		25	NP008	inghisaggio travi di nuova realizzazione nei pilastri							
				travi a due campate 1° piano	5,000			32,00	160,000		
				trave a una campata 1° piano	4,000			16,00	64,000		
				Travi a due campate al 2° piano	5,000			32,00	160,000		
				Travi ad una campata al 2° piano	1,000			16,00	16,000		
		A riportare € 792145,08									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 792145,08										
26	R.02.020.0 30.C.CAM	lavori di adeguamento sismico Sommano € 797493,08			Sommano	cadauno	400,000	€ 13,37	€ 5348,00	
		opere edili mensa								
		Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per ...tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm								
		demolizione tramezzi per realizzare il vano mensa			1,000	11,38	3,30	37,554		
27	R.02.010.1 40.C	Taglio a sezione obbligata di solai misti di blocc...hi e conglomerato cementizio armato Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Spessore da 34,1 a 40 cm			Sommano		3,30 mq	60,588 98,142	€ 11,50	€ 1128,63
		taglio del solaio per la realizzazione del vano ascensore								
28	R.02.060.0 18.A.CAM	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerit...o, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito								
		taglio del solaio per la realizzazione del vano ascensore			3,50	2,50	1,000 mq	8,750 8,750	€ 47,47	€ 415,36
29	R.02.060.0 50.A.CAM	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito			Sommano		1,000 mc	127,500 127,500	€ 106,24	€ 13545,60
		Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc...., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale.								
30	T.01.030.0 20 a	rimozione massetto			Sommano		127,50 mq	127,500 127,500	€ 10,62	€ 1354,05
		Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi na...ea di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti								
31	T.01.020.0 20.a	materiali provenienti dalle demolizioni								
		Trasporto di materiale proveniente da lavori di de...molizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata			1,000	98,14 8,75 127,50	0,30 0,30 0,10 mc	29,442 2,625 12,750 44,817	€ 45,21	€ 2026,18
32	E.07.010.0 20.A.CAM	Massetto in malta cementizia a 400 kg di cemento o...ccorrente per correggere			Sommano		44,82 mc	44,820 44,820	€ 73,08	€ 3275,45
A riportare € 819238,35										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 819238,35									
33	E.13.030.0 20.F.CAM	difetti di planarità del piano di appoggio dei pavimenti, per spessore non inferiore a 2 cm.	2,000		Sommano	98,14 mq/cm	196,280		
		196,280					€ 4,25	€ 834,19	
34	E.15.080.0 70.B.CAM	massetto per pavimento	1,000		Sommano	98,14 mq	98,140		
		98,140					€ 78,42	€ 7696,14	
35	E.16.030.0 10.A.CAM	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico a superf...cie smaltata Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, di prima scelta, a superficie smaltata, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 24,5x4,3x4,3 cm	1,000	52,00	Sommano	m	52,000		
		52,000					€ 14,52	€ 755,04	
36	E.18.075.0 45.A	Intonaco per interni, costituito da gesso scagliol...a e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato	2,000	4,50	Sommano	3,30	29,700		
		2,000	0,30	3,30		1,980			
		2,000	10,85	3,30		71,610			
		2,000	1,70	3,30		11,220			
			3,00	3,30		9,900			
			13,60	3,30		44,880			
			1,54	3,30		5,082			
			4,46	3,30		14,718			
			5,80	3,30		19,140			
				mq		208,230	€ 19,07	€ 3970,95	
			porte sala mensa	4,000			cad	4,000	€ 278,72
A riportare € 833609,55									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 833609,55										
37	E.18.070.0 20.A	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 lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm; pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia; guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio; cerniere di alluminio; serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi. Compresi la zincatura a caldo per la lamiera in acciaio; la fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semilucido dato elettrostaticamente a forno a 150°per i profilati e le lamiere di alluminio. Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale	4,000	1,50			2,20	13,200		
					Sommano		mq	13,200	€ 379,80	€ 5013,36
38	L.21.030.03 0.A	Montacarico portata 100 kg Montacarico, avente le ...seguenti caratteristiche: Portata 100 kg, Fermate n. 2, Servizi n. 2, Corsa 3,50 m, Velocità 0,40 m/s, Argano in alto, Alimentazione C.A., Manovra universale, Segnalazioni, Guide per cabina e contrappeso in profilato di acciaio a T, Cabina in lamiera di ferro verniciata a smalto, Porte di piano e di cabina controllate elettronicamente a due ante scorrevoli a ghigliottina in lamiera di ferro verniciata a smalto Montacarico portata 100 kg	2,000							
					Sommano		cad	2,000	€ 17794,03	€ 35588,06
39	E.08.020.0 10.b.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mat...toni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm	1,000	11,00			3,30	36,300		
		rifacimento muri divisori nella sala mensa	1,000	5,50			3,30	18,150		
					Sommano		mq	54,450	€ 29,92	€ 1629,14
40	E.03.10.20. A.CAM	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con...di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2								
		Pareti ascensore	2,000	2,00	0,30		2,50	3,000		
			2,000	2,00	0,30		2,50	3,000		
		platea	1,000	2,00	2,60		0,30	1,560		
A riportare € 875840,11										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 875840,11									
41	E.03.30.10. A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...tatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione			Sommano	mc	7,560	€ 169,19	€ 1279,08
		Pareti ascensore	4,000	2,00		2,50	20,000		
			4,000	2,00		2,50	20,000		
42	E.03.40.10. A.CAM	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle no...ompiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre			Sommano	mq	40,000	€ 28,33	€ 1133,20
		armatura pareti	120,000		4,56		547,200		
		opere edili mensa			Sommano	kg	547,200	€ 2,50	€ 1368,00
		Sommano € 82127,31							
		opere edili cucina e spogliatoio:							
43	E.01.020.0 10.b	Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sez...ione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee							
		scavo all'interno del piano interrato della scuola per la realizzazione del vano ascensore (Montacarichi mensa)	1,000	6,30	4,00	1,00	25,200		
			1,000	2,50	2,00	0,60	3,000		
		passaggio coperto alla palestra	1,000	16,80	2,80	0,30	14,112		
					Sommano	mc	42,312	€ 102,18	€ 4323,44
44	R.02.020.0 10.b.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad u...na 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 pietrame							
		demolizione della parete dell'interrato	1,000	6,00	0,30	2,70	4,860		
					Sommano	mc	4,860	€ 141,65	€ 688,42
45	R.02.20.60. B.CAM	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio ...a stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati							
		raccordo del piano terra con lo scavo per l'ascensore	1,000	6,00	2,40	0,50	7,200		
					Sommano	mc	7,200	€ 39,87	€ 287,06
46	E.07.030.0 20.f	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamen...to su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono							
A riportare € 884919,31									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 884919,31											
47	T.01.030.0 20 a	centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 40 cm	1,000								
		Vespaio per uniformare il piano di posa del passaggio alla mensa e alla palestra								75,00	75,000
										66,00	66,000
		Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti								mq	141,000
48	T.01.020.0 20.a	Materiale proveniente dallo scavo	1,000								
		Materiale proveniente dalla demolizione	1,000							4,86	4,860
			1,000							7,20	7,200
		Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata								mc	54,370
49	E.08.020.0 10.b.CAM	Materiale proveniente dallo scavo	1,000								
		Materiale proveniente dalla demolizione	1,000							4,86	4,860
			1,000							7,20	7,200
		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 curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm								mc	54,370
		realizzazione tramezzi		3,60	3,20	11,520					
				3,80	3,20	12,160					
				3,10	3,20	9,920					
				4,70	3,20	15,040					
				2,50	3,20	8,000					
				8,10	3,20	25,920					
				6,20	3,20	19,840					
A riportare € 899468,11											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 899468,11									
50	E.08.070.0 10.g.CAM	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura... realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lapillo e malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchi, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 30 cm	2,000	4,20	Sommano	3,20	13,440		
				7,90		3,20	25,280		
				4,30		3,20	27,520		
						mq	168,640	€ 29,92	€ 5045,71
51	E.13.030.0 10.D.CAM	chiusura vano cucina	1,000	9,20	Sommano	2,50	23,000		
						mq	23,000	€ 65,20	€ 1499,60
52	E.07.020.0 10.B.CAM	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di pias...trellle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilat5azione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14÷15 mm	1,000	8,80	Sommano				
53	E.13.030.0 20.F.CAM	pavimentazione passaggi passaggi	1,000		Sommano	55,58	55,580		
						22,50	22,500		
						14,00	14,000		
						mq	92,080	€ 47,97	€ 4417,08
53	E.13.030.0 20.F.CAM	Massetto di conglomerato cementizio isolante confe...zionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In vermiculite espansa	1,000		Sommano				
53	E.13.030.0 20.F.CAM	massetto per posa in opera pavimento cucina passaggi	1,000	8,80	Sommano	9,50	83,600		
						55,58	55,580		
						22,50	22,500		
						14,00	14,000		
53	E.13.030.0 20.F.CAM	servizi per la palestra	1,000		Sommano	34,40	34,400		
						mq	210,080	€ 35,14	€ 7382,21
A riportare € 917812,71									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 917812,71									
54	E.15.020.0 10.E.CAM	compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo							
		cucina	1,000	8,80		9,50	83,600		
		servizi per la palestra	1,000			34,40	34,400		
					Sommano	mq	118,000	€ 78,42	€ 9253,56
		Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta ro...ssa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, bianche							
		rivestimanto pareti della cucina	1,000	9,20		2,60	23,920		
				9,00		3,20	28,800		
				9,40		3,20	30,080		
				8,90		3,20	28,480		
				3,60		3,20	11,520		
55	E.15.080.0 70.B.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
56	E.16.030.0 10.A.CAM								
				</					

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 938987,41										
57	E.18.020.0 40.A	servizi per la palestra	1,000				34,40	34,400		
		intonaco interno	1,000					1,000		
				3,60			3,20	11,520		
				3,80			3,20	12,160		
				3,10			3,20	9,920		
				4,70			3,20	15,040		
				2,50			3,20	8,000		
				8,10			3,20	25,920		
				6,20			3,20	19,840		
				4,20			3,20	13,440		
				7,90			3,20	25,280		
				4,30			3,20	27,520		
				2,000			2,50	46,000		
				2,000			9,20	2,50	46,000	
				Sommano	mq	425,720	€ 19,07	€ 8118,48		
58	E.18.020.0 60.B	porte intene	9,000				9,000			
							9,000	€ 865,98	€ 7793,82	
59	E.18.080.0 70.A	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburat...a cieca liscia Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, compreso tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, il movimento e la chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai , delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia. Laccata bianca	5,000				5,000			
							5,000	€ 636,02	€ 3180,10	
A riportare € 958079,81										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 958079,81										
60	E.18.080.0 10.B	doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici fino a 3,00 mq	3,000	2,40			1,20	8,640		
				Sommano		mq	8,640	€ 301,20	€ 2602,37	
61	E.10.020.0 20.B.CAM	Infisso monoblocco in lega di alluminio realizzato... con profilati dello spessore minimo di mm. 1,5 con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, il rullo, i supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiore a cm 130, il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm. Esclusa la serranda avvolgibile. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da mq 2.5 fino a 5								
		ifissi eporte esterne	4,000	2,50			1,40	14,000		
			2,000	1,60			2,20	7,040		
			2,000	2,50			2,20	11,000		
				Sommano		mq	32,040	€ 544,40	€ 17442,58	
		Isolamento termico di coperture con pannelli in po...listirene espanso estruso resistenza a compressione a lungo termine = 130 kPa, conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,032 W/mK applicati con idoneo collante o con tasselli in materiale sintetico - Spessore 6 cm								
		Isolamento termico della copertura della cucina e degli spogliatoi	1,000	15,16	3,00			45,480		
	1,000	9,10	8,00			72,800				
A riportare € 978124,76										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 978124,76									
62	E.12.015.0 10.D	Manto impermeabile prefabbricato costituito da mem...brana bitumepolimero elastomerica Membrana impermeabile bituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm doppio strato di manto impermeabile impermeabilizzazione di cucina e spogliatoi	1,000	6,30	6,30		39,690		
			1,000				64,500		
					Sommano	64,50	222,470	€ 49,31	€ 10970,00
63	E.11.040.0 20.A	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello ...spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro 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, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In alluminio da 10/10, diametro 80 mm pluviali per la copertura della cucina	1,000	15,16	3,00		45,480		
			1,000	9,10	8,00		72,800		
			1,000	6,30	6,30		39,690		
			1,000				64,500		
					Sommano	64,50	222,470	€ 20,57	€ 4576,21
64	I.03.010.01 0.i.CAM	opere edili cucina e spogliatoio: Sommano € 114499,14 impianto idrico cucina e spogliatoi	6,000	3,50			21,000		
					Sommano	m	21,000	€ 21,36	€ 448,56
65	I.03.010.01	colonne di scarico	1,000	80,00			80,000		
					Sommano	m	80,000	€ 27,98	€ 2238,40
A riportare € 996357,93									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 996357,93									
66	0.C.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico ve...rticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 50 mm	1,000	75,00	Sommano	m	75,000		
	I.03.010.02	75,000					€ 9,99	€ 749,25	
	0.A.CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità, per colo...nne di scarico, con staffaggi verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate o a manicotto. Sono compresi i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce con esclusione del rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura.Diametro esterno 32 mm	1,000	150,00	Sommano	m	150,000		
	C.01.020.020.A	150,000					€ 8,85	€ 1327,50	
67		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilic...a con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	1,000	200,00	Sommano	m	200,000		
	C.01.020.020.D	200,000					€ 8,69	€ 1738,00	
68		Tubazione in rame rivestita con resina polivinilic...a con giunzioni a raccordi saldati all'interno dei locali Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi saldati per impianti realizzati all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm	1,000	200,00	Sommano	m	200,000		
		200,000					€ 10,44	€ 2088,00	
A riportare € 1002260,68									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1002260,68									
69	C.02.020.0 10.B	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per... condotte di gas naturale PFA 5 Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm	1,000	100,00	Sommano	m	100,000 100,000		
70	C.04.010.0 15.C	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa,... con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	20,000		Sommano	cad	20,000 20,000	€ 6,03	€ 603,00
71	C.04.010.0 32.A	Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con a...ccessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN65	10,000		Sommano	cad	10,000 10,000	€ 214,38	€ 4287,60
72	C.07.030.0 10.C	Gruppo di sollevamento acqua con una elettropompa ...Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvatore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74	2,000		Sommano	cad	2,000 2,000	€ 260,01	€ 2600,10
73	C.01.090.0 30.t	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ...ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su			Sommano	cad		€ 476,31	€ 952,62
A riportare € 1010704,00									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1010704,00									
74	C.01.090.0 30.j	staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 244,5 mm, spessore da 6,3 mm		55,00	Sommano	m	55,000	€ 189,05	€ 10397,75
		55,000							
75	C.06.030.0 20.b	Tubazione in acciaio nero per linee con saldatura ...ad arco elettrico Tubazione in acciaio nero per trasporto di fluidi per linee con saldatura ad arco elettrico. Il prezzo comprende l'incidenza delle curve, il trasporto, l'accatastamento, lo sfilamento,le revisioni delle tolleranze di ovalizzazione, i tagli, il posto in sito su staffe (queste pagate a parte), l'allivellamento, le saldature e le prove idrauliche. Restano esclusi gli oneri per la verniciatura, la foratura per innesti, ulteriori pezzi speciali.Diametro 88,9 mm, spessore da 3,2 mm		35,00	Sommano	m	35,000	€ 49,73	€ 1740,55
		35,000							
76	C.08.010.0 10.B	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia a...spirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 1000mc/h	3,000		Sommano	cad	3,000	€ 1165,17	€ 3495,51
		3,000							
77	C.08.010.0 50.d	Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio zin...cato Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore in acciaio zincato, pressione max d'esercizio 6,0 bar, con scambiatore a intercapedine idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, staffe di sostegno, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . Capacità: C (l). Superficie scambiatore non inferiore a: S (mq) C = 150 l, S = 0,85 mq	4,000		Sommano	cad	4,000	€ 370,11	€ 1480,44
		4,000							
A riportare € 1027818,25									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1027818,25									
78	C.09.010.0 90.A	Estintore a schiuma omologato secondo le norme vig...enti, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza. Da 9 kg, classe 8A 89B	10,000		Sommano	cad	4,000	€ 586,10	€ 2344,40
								10,000	
79	C.09.010.0 70.A	Idrante sottosuolo in ghisa con innesti UNI 45 o U...NI 70, pressione di esercizio 16 bar composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70: d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) curva di raccordo; f) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo, al rinterro e al materiale drenante.Idrante sottosuolo DN 50 1 UNI 45	3,000		Sommano	cad	10,000	€ 106,61	€ 1066,10
								10,000	
80	I.01.020.01 0.A	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vas...o a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso	6,000		Sommano	cad	3,000	€ 408,47	€ 1225,41
								3,000	
81	I.01.020.01 5.A	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 lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto			Sommano	cad	6,000	€ 265,41	€ 1592,46
							6,000		
A riportare € 1034046,62									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1034046,62									
82	I.01.020.02 5.A	dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso	10,000		Sommano	cad	10,000		
		10,000					€ 193,51	€ 1935,10	
		Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm Lavell...o in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm	6,000		Sommano	cad	6,000		
		6,000					€ 463,14	€ 2778,84	
		impianto idrico cucina e spogliatoi	Sommano € 44641,03						
83	NPL001	rifacimento rete elettrica sala mensa	1,000		Sommano	corpo	1,000		
		1,000					€ 178307,84	€ 178307,84	
84	NPL002	Impianti elettrici ed impianti spec...cina come da computo specifico allegato	1,000		Sommano	corpo	1,000		
		Impianto di climatizzazione e tratt...ia , come da computo specifico allegato	1,000		Sommano	corpo	1,000		
		Quantità gia contabilizzata alla voce NPL001					1,000	€ 0,00	€ 0,00
		rifacimento rete elettrica sala mensa	Sommano € 178307,84						
85	V.04.010.0 75.A	sistemazione esterna	0,400						
		sistemazione area esterna							
		Interventi vari di pulizia spazi aperti, strade, a...traversamenti, riparazione opere d'arti, ancoraggi e legature.							
		pulizia area di pertinenza della scuola	0,400				0,400		
A riportare € 1217068,40									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1217068,40									
86	V.04.050.0 90.A	Staccionata dell'altezza di 1.20 mt, realizzata co...n paletti di castagno per recinzioni aree verdi, di altezza 1.75 mt (1.20 mt fuori terra e 0.55 cm interrati) del diametro di 6-8 cm, posti ad interasse di 1.00 mt, scortecciati e trattati con carbolineum ed olio di lino. recinzione dell'area esterna della scuola			Sommano	Ha	0,400	€ 1987,86	€ 795,14
				35,00	Sommano	1,000 m	35,000		
							35,000	€ 68,37	€ 2392,95
87	E.16.040.0 50.a.CAM	Intonaco decorativo in graniglia di pietra natural...e impastata con malta di cemento tipo 425, sabbia e colori minerali di qualsiasi tinta, su pareti e soffitti interni ed esterni, dello spessore di 1,5-2,0 cm, da applicarsi su sottofondo adatto preesistente, compresi la sagomatura di fasce, lesene e semplici parti decorativ. Tipo lamato completamento intonaco esterno	1,000	8,90		2,80	24,920		
			1,000	11,70		3,83	44,811		
			1,000	3,05		2,80	8,540		
			1,000	17,84		3,83	68,327		
		rappezzi	1,000		Sommano	50,00 mq	50,000		
							196,598	€ 33,20	€ 6527,05
88	E.13.140.0 10.B	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi di ...dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compresa la sigillatura con sabbia finemente vagliata. Posti di coltello pavimenazione marciapiede davanti alla scuola	1,000	1,00		164,00	164,000		
					Sommano	mq	164,000	€ 19,79	€ 3245,56
89	U.05.080.0 10.B	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati s...u letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiango, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10+12x25x100 cm		178,00		1,000 m	178,000		
					Sommano		178,000	€ 20,21	€ 3597,38
90	E.13.090.0 10.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 pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm	1,000			410,00 mq	410,000		
					Sommano		410,000	€ 11,64	€ 4772,40
91	E.16.020.0 10.C.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anc...he a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su							
A riportare € 1238398,88									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1238398,88									
92	E.21.020.0 50.A.CAM	pareti interne con malta di cemento							
		Intonaco muri esterni in c.a							
		lato strada	1,000	21,60		4,00	86,400		
			1,000	30,22		3,30	99,726		
			1,000	33,00		3,00	99,000		
		muri di contenimento dietro la scuola	1,000	32,00		3,00	96,000		
			1,000	26,00		3,00	78,000		
			1,000	20,00		3,50	70,000		
					Sommano	mq	529,126	€ 18,34	€ 9704,17
		Tinteggiatura con pittura a base di silicati di po...tassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura							
		pitturazione edificio esistente							
		lato strada	1,000	1,00		159,00	159,000		
		a detrarre aperture	-8,000			3,50	-28,000		
			1,000			80,53	80,530		
		a detrarre aperture	-4,000			3,50	-14,000		
			-2,000			2,10	-4,200		
						59,76	59,760		
		a detrarre aperture	-2,000			2,10	-4,200		
			-1,000			7,10	-7,100		
			-2,000			3,50	-7,000		
						79,10	79,100		
		a detrarre aperture	-4,000			3,50	-14,000		
			-2,000			2,10	-4,200		
						143,77	143,770		
		a detrarre aperture	-4,000			3,50	-14,000		
			-2,000			4,32	-8,640		
			-4,000			1,76	-7,040		
		lato ovest							
			1,000			83,20	83,200		
		a detrarre aperture	-2,000			2,65	-5,300		
			1,000			46,14	46,140		
		a detrarre aperture	-2,000			3,45	-6,900		
			-1,000			2,44	-2,440		
			1,000			38,90	38,900		
		a detrarre aperture	-2,000			3,45	-6,900		
			-1,000			1,76	-1,760		
			1,000			26,10	26,100		
			1,000			127,17	127,170		
		a detrarre aperture	-4,000			3,45	-13,800		
			1,000			150,58	150,580		
		a detrarre aperture	-6,000			3,45	-20,700		
			-2,000			2,07	-4,140		
			-1,000			1,85	-1,850		
			-1,000			1,30	-1,300		
		lato nord							
			1,000			34,47	34,470		
			1,000			9,28	9,280		
		lato sud							
			1,000			156,24	156,240		
					Sommano	mq	1016,770	€ 14,24	€ 14478,80
93	E.19.020.0 20.A.CAM	Inferriate, recinzioni e simili in acciaio inox In...ferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox AISI 304 (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili esistenti in commercio, completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli							
A riportare € 1262581,85									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 1262581,85										
94	V.02.020.0 90.A.CAM	sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli incastri e alloggiamenti nella muratura, le opere murarie. In acciaio inox satinato	1,000				295,76 kg	295,760		
		cancello d'ingresso						295,760	€ 10,94	€ 3235,61
		sistemazione area esterna Sommano € 48749,06								
95	V.02.020.0 95.B.CAM	Orto didattico					50,000 cad	50,000		
		Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti in ...vaso o fitocella (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq, compresi il terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 lt di acqua al mq, esclusa la fornitura di piantine: su terreno nudo						50,000	€ 23,77	€ 1188,50
		Messa a dimora di specie arbustive con zolla o vas...o, per altezze oltre 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con ph neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura.								
96	V.02.020.1 35.A.CAM	Telo pacciamante drenante, posto in opera su terre...no preparato per la messa a dimora di piante, ancoraggio al suolo con picchetti metallici					15,000 cad	15,000		
								15,000	€ 19,47	€ 292,05
97	V.02.020.0 70.A.CAM	Formazione di un terreno erboso con preparazione m...anuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura)	149,95				200,00 mq	200,000		
								200,000	€ 10,09	€ 2018,00
98	U.05.080.0 10.F	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati s...u letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfilanco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 18+20x25x100 cm					mq	149,950		
								149,950	€ 3,23	€ 484,34
99	I.02.010.01 0.A	cordoletti per la formazione di aiule	1,000	40,00			m	40,000		
		Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/8"					40,000	€ 39,09	€ 1563,60	
			4,000				4,000			
							cad	4,000	€ 9,56	€ 38,24
A riportare € 1271402,19										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1271402,19									
100	I.02.010.01 0.E	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 1"1/4	2,000						
					Sommano		cad	2,000	
								2,000	€ 28,73
101	V.02.020.0 45.A.CAM	Stesa e modellazione di terra di coltivo, per picc...ole quantità, esclusa la fornitura: eseguita a mano							€ 57,46
		preparazione aiuole	10,000						
					Sommano		mc	10,000	
								10,000	€ 35,03
102	C.01.060.0 10.F.CAM	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densit...à per impianti all'interno di locali tecnici e bagni Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, eseguita all'interno di locali tecnici e bagni, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà riportare la denominazione, il diametro, il dimensionamento, la classe, l'appartenenza, la data di produzione. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diametro 20 mm, spessore 2,8 mm							
		tubazione per irrigazione		50,00				50,000	
					Sommano		m	50,000	€ 16,04
		Orto didattico							€ 802,00
		Sommano € 6794,49							
		forniture							
		attrezzature per cucina							
103	A001	Attrezzatura impianto cucina come d...ditte specializzate allegati al progetto	1,000					1,000	
		Aggiornamento prezzi al 2023 calcolato in media su tutte le forniture pari al 30%	0,300					0,300	
					Sommano		corpo	1,300	€ 86762,60
		attrezzature per cucina							€ 112791,38
		Sommano € 112791,38							
		pittura interna							
104	E.21.020.0 30.A.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sinte...tiche 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 viniliche							
		cucina	1,000	8,80		9,50		83,600	
		passaggi				55,58		55,580	
A riportare € 1385403,33									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1385403,33									
						22,50	22,500		
						14,00	14,000		
		servizi per la palestra	1,000			34,40	34,400		
		intonaco interno	1,000				1,000		
				3,60		3,20	11,520		
				3,80		3,20	12,160		
				3,10		3,20	9,920		
				4,70		3,20	15,040		
				2,50		3,20	8,000		
				8,10		3,20	25,920		
				6,20		3,20	19,840		
				4,20		3,20	13,440		
				7,90		3,20	25,280		
			2,000	4,30		3,20	27,520		
			2,000	9,20		2,50	46,000		
		sala mensa	2,000	4,50		3,30	29,700		
			2,000	0,30		3,30	1,980		
			2,000	10,85		3,30	71,610		
			2,000	1,70		3,30	11,220		
				3,00		3,30	9,900		
				13,60		3,30	44,880		
				1,54		3,30	5,082		
				4,46		3,30	14,718		
				5,80		3,30	19,140		
		Aule interessate dall'intervento di consolidamento		26,80		3,30	88,440		
				44,25			44,250		
		a detrarre	-1,000	1,20		2,30	-2,760		
			-2,000			3,45	-6,900		
			1,000	7,10		3,30	23,430		
				19,30		3,30	63,690		
				44,25			44,250		
		a detrarre	-1,000	7,10			-7,100		
			-2,000	2,10			-4,200		
				13,20		3,30	43,560		
				14,19			14,190		
		a detrarre vuoti	-1,000	3,45			-3,450		
				20,40		3,30	67,320		
				25,37			25,370		
		a detrarre vuoti	-1,000	0,80		2,30	-1,840		
			-1,000	3,45			-3,450		
				41,85		3,30	138,105		
				100,43			100,430		
		a detrarre vuoti	-5,000	3,45			-17,250		
			-1,000	0,90		2,30	-2,070		
			3,000	26,70		3,30	264,330		
			3,000	43,88			131,640		
		a detrarre vuoti	-6,000	3,45			-20,700		
			-3,000	1,20		2,30	-8,280		
			1,000	23,30		3,30	76,890		
			-3,000	1,20		2,30	-8,280		
			1,000	15,80		3,30	52,140		
			-1,000	3,45			-3,450		
			-1,000	1,60		2,30	-3,680		
			1,000	24,60		3,30	81,180		
			1,000	36,00			36,000		
		a detrarre vuoti	-3,000	3,45			-10,350		
			-1,000	1,60		2,30	-3,680		
			1,000	48,15		2,30	110,745		
				85,05			85,050		
		a detrarre vuoti	-3,000	2,07			-6,210		
			-1,000	1,20		2,00	-2,400		
			1,000	32,40		2,30	74,520		
			1,000	53,50			53,500		
		a detrarre	-3,000	2,07			-6,210		
			-1,000	1,20		2,00	-2,400		
			1,000	13,20		2,30	30,360		
A riportare € 1385403,33									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1385403,33									
			1,000	10,40			10,400		
			-2,000	1,20		2,00	-4,800		
			2,000	19,30		3,30	127,380		
			2,000	21,90			43,800		
		a detrarre vuoti	-2,000	3,45			-6,900		
			-2,000	1,20		2,30	-5,520		
			1,000	47,20		3,30	155,760		
		a detrarre vuoti	1,000	71,44			71,440		
			-4,000	1,20		2,30	-11,040		
			-1,000	1,50		2,30	-3,450		
			-1,000	4,32			-4,320		
			-2,000	3,45			-6,900		
			1,000	10,20		3,30	33,660		
				6,48			6,480		
			-2,000	0,80		2,30	-3,680		
			-1,000	1,76			-1,760		
			3,000	5,00		3,30	49,500		
			3,000	1,54			4,620		
			-3,000	0,80		2,30	-5,520		
			-1,000	1,76			-1,760		
			1,000	9,74		3,30	32,142		
			1,000	4,40			4,400		
			-1,000	0,80		2,30	-1,840		
			-1,000	1,32			-1,320		
			1,000	27,00		3,30	89,100		
		a detrarre	1,000	45,00			45,000		
			-1,000	1,20		2,30	-2,760		
			-2,000	3,45			-6,900		
			1,000	28,00		3,30	92,400		
			1,000	48,00			48,000		
			-1,000	1,20		2,30	-2,760		
			-2,000	3,45			-6,900		
			1,000	12,60		3,30	41,580		
				9,50			9,500		
			-1,000	0,80		2,30	-1,840		
			-1,000	1,20		1,40	-1,680		
			-1,000	1,00		2,30	-2,300		
			1,000	9,60		3,30	31,680		
			1,000	5,75			5,750		
			-1,000	1,00		2,30	-2,300		
			-1,000	3,45			-3,450		
			-2,000	0,70		2,30	-3,220		
			2,000	5,00		3,30	33,000		
		a detrarre	2,000	1,54			3,080		
			-2,000	0,70		2,30	-3,220		
			-1,000	1,20		1,40	-1,680		
			1,000	43,20		3,30	142,560		
		a detrarre	1,000	71,44			71,440		
			-3,000	1,20		2,30	-8,280		
			-1,000	0,80		2,30	-1,840		
			-2,000	3,45			-6,900		
			-1,000	4,32			-4,320		
			1,000	27,00		3,30	89,100		
			1,000	45,00			45,000		
			-1,000	1,20		2,30	-2,760		
			-2,000	3,45			-6,900		
			1,000	27,00		3,30	89,100		
			1,000	45,00			45,000		
			-1,000	1,20		2,30	-2,760		
			-2,000	3,45			-6,900		
			2,000	20,00		3,30	132,000		
			2,000	24,00			48,000		
			-1,000	1,20	2,30		-2,760		
			-2,000	3,45			-6,900		
			-1,000	0,80		2,30	-1,840		
			1,000	17,80		3,30	58,740		
			1,000	19,60			19,600		
A riportare € 1385403,33									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1385403,33									
105	P.01.010.0 50.B		-2,000	0,80		2,30	-3,680		
			-1,000	3,45			-3,450		
			-2,000	1,20		1,40	-3,360		
					Sommano	mq	3677,422	€ 7,23	€ 26587,76
106	P.01.010.0 10.D	Recinzione provvisoriale modulare a pannelli ciech...i in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00							
		Chiusura aree delle'dificio scolastico soggette ai lavori di adeguamento sismico	2,000		3,00	3,30	19,800		
			2,000		3,00	3,30	19,800		
		chisura salone	1,000		7,50	3,30	24,750		
		Scala esterna	1,000		7,50	3,30	24,750		
					Sommano	mq/30g	89,100	€ 5,62	€ 500,74
106	P.01.010.0 10.D	Recinzione provvisoriale di cantiere di altezza no...n inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio							
		recinzione esterna del cantiere							
		area di demolizione della scala estarna		22,00			22,000		
		chiusura zona cucina		40,00			40,000		
		percorso per l'accesso quando la scala principale è inagibile		105,00			105,000		
					Sommano	mq	167,000	€ 18,18	€ 3036,06
		oneri per la sicurezza							
		Sommano € 3536,80							
		IMPORTO DEI LAVORI							
		Totale € 1415527,89							

04/10/2017

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Impianto elettrico ed impianti speciali
Impianto di climatizzazione e trattamento aria per la realizzazione di
mensa scolastica e cucina all'Istituto Basilio
Focaccia di Montecorice capoluogo (Agg. gennaio 2023)

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 20/01/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	8,51	851,00
2 L.02.040.025 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cav ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	4,00	40,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	5,48	876,80
3 L.02.040.025 .f	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cav ... otti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 50 mm	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	8,17	1'307,20
4 L.02.040.050 .j	Guaina spiralata in PVC auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completa di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio data in opera all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm	12,00	5,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,02	421,20
5 L.02.040.030 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, ... protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm	20,00	15,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,90	1'770,00
6 L.02.040.014 .b	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 20 mm	30,00	15,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	2,42	1'089,00
7 L.01.020.040 .c	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero superiore a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; co ... perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 10 mm² in tubo corrugato pesante di PVC	6,00	12,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	11,32	815,04
	A R I P O R T A R E							7'130,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'130,24
8 L.02.040.014 .d	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 32 mm	6,00	12,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	3,94	283,68
9 L.01.020.030 .h	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura; ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante con cavo 2 x 16 mm ² in canaline	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,91	537,30
10 L.01.020.020 .d	Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di ... o per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Montante con cavo 2 x 16 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,78	563,40
11 L.01.020.050 .h	Impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra per un numero massimo di 6 utenze completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su mura ... o a perfetta regola d'arte. Cadauna montante per metro lineare Montante per rete di terra con cavo da 16 mm ² in canaline	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	12,90	1'032,00
12 L.01.020.020 .g	Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di ... onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Montante con cavo 2 x 10 mm ² + T in tubo a vista	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	23,76	594,00
13 L.01.010.018 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato pesante					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	46,95	1'126,80
14 L.01.010.025 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce con corrugato pesante					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	72,01	576,08
	A R I P O R T A R E							11'843,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'843,50
15 L.01.010.018 .g	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H ... onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce funzionale a tenuta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	91,57	366,28
16 L.01.010.025 .c	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... ero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A Punto luce a vista					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	89,12	356,48
17 L.01.010.040 .b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo ... tere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,60	255,60
18 L.01.010.058 .f	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... perfetta regola d'arte. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica Doppio punto presa funzionale a tenuta					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	58,26	815,64
19 L.01.010.058 .b	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase ... rretta regola d'arte. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica Doppio punto presa con corrugato pesante					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	36,23	434,76
20 L.01.010.087 .c	Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/k ... ro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa TV con impianto derivato Punto presa TV derivata con tubo rigido pesante					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	31,77	254,16
21 L.01.010.095 .e	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a v ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Rilevatore di fumo					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	132,92	1'063,36
	A R I P O R T A R E							15'389,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'389,78
22 L.01.010.095 .d	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a v ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Termostato elettronico per ambiente					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	89,45	357,80
23 L.01.010.095 .c	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a v ... inito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Programmatore settimanale per 4 cicli giornalieri con display					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,99	146,99
24 L.02.050.020 .h	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 480x160x70 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	31,49	629,80
25 L.02.050.040 .g	Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 380x300x120 mm					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	39,96	599,40
26 L.01.010.095 .g	Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a v ... il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa telefonica/EDP Ripetitore di segnale per rilevatore di gas e fumo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	61,14	244,56
27 L.02.050.015 .e	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 185x125x75 mm con coperchio 50 mm					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	35,43	850,32
28 L.02.050.015 .b	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 92x125x50 mm con coperchio 50 mm					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	65,19	782,28
29	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI							
	A R I P O R T A R E							19'000,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'000,93
L.01.070.080 .e	con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=80÷100 A; 4m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	331,36	1'988,16
30 L.01.070.010 .b	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensi ... ettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=0.5 ÷ 40A; 1m					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	26,03	676,78
31 L.01.070.010 .d	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensi ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=40÷63 A; 2m					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	37,72	452,64
32 L.01.070.010 .j	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400V a.c.;Tensi ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	119,47	1'194,70
33 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					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	360,84	1'443,36
34 L.01.070.070 .b	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" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	217,69	2'612,28
35 L.01.080.010 .i	Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400V a.c.; Tensione nominale ... ipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuitto di potenza "Vn"; n. moduli "m" 4NO; 24V; 20 A; 400V; 2 moduli					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	40,54	202,70
36	Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display							
	A R I P O R T A R E							27'571,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'571,55
L.01.080.020 .a	verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, fornito e posto in opera, ... mpresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Voltmetro di portata 600V a.c.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,45	161,45
37 L.01.080.020 .b	Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, fornito e posto in opera, ... guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro programmabile, inserzione TA secondario 5A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,54	172,54
38 L.02.015.010 .k	Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Ten ... collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Selettivo; 4P; In=250 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'475,84	1'475,84
39 L.02.015.076 .b	Modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI, tetrapolari, fornito e posto in opera, con marchio IMQ avente Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In"; In=250 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	540,18	540,18
40 L.01.090.015 .f	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, fornito e posto in opera 96 moduli 660x860x115 mm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	567,60	1'702,80
41 L.02.020.035 .i	Canale portacavi in lamiera verniciata con resina epossidica completo di coperchio, grado di protezione IP 40 Sezione 240x80 mm, lunghezza 2.000 mm					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	110,43	2'760,75
42 L.02.010.052 .e	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... pigliato a rilievo la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x10 mm²	4,00	60,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	3,93	943,20
43 L.02.010.052 .d	Cavo in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G9, N07 G9-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, ... mpigliato a rilievo							
	A R I P O R T A R E							35'328,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'328,31
	la sezione, la sigla N07 G9-K, la marca, la provenienza, e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x6 mm² (par.ug.=6*3) SOMMANO m	4,00 18,00	50,00 40,00			200,00 720,00 920,00	2,63	2'419,60
44 L.02.010.015 .g	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ..., la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x35 mm² SOMMANO m	1,00	80,00			80,00 80,00	24,13	1'930,40
45 L.02.010.010 .e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... o la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 6 mm² SOMMANO m	5,00	30,00			150,00 150,00	3,23	484,50
46 L.02.010.010 .i	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07V-K, non propagante incendio, non propagante fiamma, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 ... la designazione CEI, la marca, la provenienza e il marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 35 mm² SOMMANO m	1,00	30,00			30,00 30,00	8,14	244,20
47 L.02.034.030 .d	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, fornito e posto in opera Portata contatti 25 A SOMMANO cad					4,00 4,00	107,07	428,28
48 L.02.034.030 .i	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, fornito e posto in opera Portata contatti 80 A SOMMANO cad					2,00 2,00	304,12	608,24
49 L.02.080.015 .a	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 2p + T, 16 A-220÷250 V SOMMANO cad					8,00 8,00	118,00	944,00
50 L.02.080.015 .b	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 2p + T, 32 A-220÷250 V SOMMANO cad					2,00 2,00	183,56	367,12
	A RIPORTARE							42'754,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'754,65
51 L.02.080.015 .n	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + N + T, 63 A-220÷415 V					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	288,18	576,36
52 L.02.034.030 .n	Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, fornito e posto in opera Portata contatti 265 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	915,55	915,55
53 L.02.080.015 .j	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + T, 63 A-220÷250 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	283,54	283,54
54 L.02.092.020 .a	Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, fornita e posta in opera, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l' ... modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 400x600x200 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	507,94	507,94
55 L.03.060.030 .b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	147,80	3'695,00
56 L.03.060.040 .d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico 2x58 W					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	165,66	7'951,68
57 L.05.010.085 .c	Collettore di terra in bandella di rame, fornito e posto in opera, installato a vista su isolatori Sezione 30x3 mm					2,00		
	SOMMANO m					2,00	31,69	63,38
58 L.05.010.090 .a	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, fornito e posto in opera A 6 attacchi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,51	111,02
59	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675,							
	A RIPORTARE							56'859,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'859,12
L.05.040.010 .b	spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V- 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 ... livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero Tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 60 kA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	545,53	545,53
60 L.05.040.050 .b	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con variatori all'ossido di zinco (con dispo ... tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, fornito e posto in opera su guida DIN Tetrapolare					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,11	248,11
61 L.08.040.080 .a	Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato, fornito e posto in opera con amplificazione VHF e UHF separata, guadagno 37-42 db, attenuatori 0-20 db per ogni in ... uscita miscelata, rumore minore di 5 db, componenti SMD Centralino multingressi a larga banda per impianto centralizzato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	240,53	240,53
62 L.09.020.050 .c	Punto telefonico per impianti con centralino, incluso il singolo apparecchio telefonico e l'attivazione dell'impianto Con apparecchio base senza funzioni aggiuntive					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	218,46	1'310,76
63 L.14.040.010 .d	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Cavo schermato a 2 conduttori, lunghezza 10 m					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	170,24	1'021,44
64 L.08.010.010 .a	Cavo per impianti TV Coassiale 75 Ohm, bassa perdita					160,00		
	SOMMANO m					160,00	1,25	200,00
65 L.14.030.010 .e	Diffusori acustici con predisposizione per trasformatore per impianti a tensione costante, compresa l'attivazione dell'impianto Ad incasso					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	415,15	4'981,80
66 L.10.010.010 .c	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 UTP non schermato, 25 coppie, guaina in pvc, cat. 5					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,81	762,00
67 L.10.020.020 .c	Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 5, in ABS Doppia per cavi UTP					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,20	185,60
	A R I P O R T A R E							66'354,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'354,89
68 L.15.010.030 .b	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... mentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia con batteria ermetica NiCd, permanente, con lampada fluorescente 18 W					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	299,78	3'597,36
69 L.15.010.050 .a	Apparecchio di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., 120' di autonomia, permanente, con lampada fluorescente 2x6 W					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	19,73	118,38
70 L.15.020.010 .c	Etichetta per segnaletica da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare Apparecchi 18 W					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	263,86	6'860,36
71 L.16.040.010 .b	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 esterno, grado di protezione IP 65					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,24	210,72
72 L.16.040.030 .b	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	62,15	248,60
73 L.16.040.030 .f	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Ripetitore ottico/acustico, per allarme e guasto, con tacitazione					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	92,29	369,16
74 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	34,50	207,00
75 L.16.010.010 .d	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... o con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 8 zone di rivelazione espandibile fino a 16 zone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'796,41	1'796,41
76 L.16.010.060 .a	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio							
	A R I P O R T A R E							79'762,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'762,88
						12,00		
	SOMMANO cad					12,00	89,97	1'079,64
77 L.16.010.050 .a	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	80,90	485,40
78 L.16.010.080 .a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di metano o GPL, in contenitore plastico					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	264,93	1'059,72
79 L.16.010.090 .a	Rivelatore convenzionale di allagamento, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo puntiforme					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	90,20	360,80
80 L.16.020.030 .a	Centrale di segnalazione automatica di gas, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con due linee indirizzate analogiche, tastiera di programmazione ... metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto Centrale di segnalazione automatica di gas					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'199,26	7'199,26
81 C.09.010.080 .k	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	66,94	267,76
82 C.09.010.097 .a	Estintore carrellato ad anidride carbonica CO2 omologato secondo le norme vigenti, ricaricabile con manichetta, completo di valvola a volantino e dispositivo di sicurezza, bombola con corpo in acciaio, carrello e supporto Da 18 kg, classe B10C					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	898,12	1'796,24
83 C.09.010.098 .a	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 6,0 kg					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	59,81	239,24
84 C.01.010.050	Tubazione in rame preisolato, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, con rivestimento tubolare espanso a cellule							
	A R I P O R T A R E							92'250,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'250,94
a	chiusi di densità 30 kg/ mc esente da res ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 10 mm, spessore 1,0 mm	12,00	25,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,55	1'665,00
85 NPV06	Fornitura e posa in opera di Giunto di derivazione (da grandezza P201 fino P400)					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	180,00	1'800,00
86 C.05.010.035 .b	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con coppelle in polistirolo densità 35 kg/mq, compresi l'incidenza di pezzi speciali, il taglio, la suggellatura con banda musso ... n filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 30 mm		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	21,87	1'093,50
87 C.05.010.030 .f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di c ... sistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria A spessore x 1,0 Isolante elastomerico categoria A 40x42		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	47,74	3'341,80
88 C.01.070.020 .b	Tubazione in polietilene PE 80 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqu ... o onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm, spessore 2,3 mm		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,79	463,20
89 C.01.050.010 .i	Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, fornita e posta in opera, per linee di impianti sanitari e di riscaldamento, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bag ... filati e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 28 mm, spessore 3,0 mm		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	17,37	2'431,80
90 C.01.010.070 .g	Tubazione in rame in verga, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idr ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	16,15	1'938,00
91 NPV08	Fornitura e posa in opera di Unità di alimentazione elettrica esterna per controllori centralizzati:					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	774,00	2'322,00
	A RIPORTARE							107'306,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'306,24
92 NPV09	Fornitura e posa in opera di Comando Remoto Deluxe per unità interne dotato di schermo LCD retroilluminato, tasti d'accesso diretto e tasti funzione, tecnologia di tipo MA autoindi ... tegrato. Visualizzazione e impostazione temperatura con intervalli di 0.5. Gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	300,00	600,00
93 NPV07	Fornitura e posa in opera di Controllore centralizzato Advanced Touch AT-50A per la gestione di sistemi VRF. Dotato di schermo LCD 5" touch screen a colori retro-illuminato. Gestioni ... ostazioni di funzionamento. Tecnologia di tipo ME ad indirizzo configurabile, collegamento a bus di comunicazione M-Net.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'293,60	4'293,60
94 NPV05	Fornitura e posa in opera di Modulo Idronico per la produzione d'acqua calda ad alta temperatura a R410a/R134a per sistemi VRF serie R2/WRE2. Dotata di M-Net Power, il sistema si c ... Acqua circolante: 0,6 ~ 2,15 m3/h compreso boiler 500 litri e quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'320,00	10'320,00
95 NPV04	Fornitura e posa in opera di Unità interna multirefrigerante (R22, R407C, R410a) a controsoffitto, alimentata a 220-240 VAC, monofase, 50 Hz. Dotata di M-Net Power, il sistema di ... nto: 5 kW Livello sonoro: 34-40 dB (A) compreso accessori e quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'560,00	14'040,00
96 NPV03	Fornitura e posa in opera di Unità interna per il trattamento dell'aria esterna, espulsione aria viziata ed umidificazione serie Lossnay. Installazione ad incasso in controsoffit ... compreso canali per mandata e ripresa, griglie e filtri e quanto occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	7'920,00	15'840,00
97 NPV02	Fornitura e posa in opera di Riparitore refrigerante-acqua WCB per unità esterne serie R2/WR2 a raffreddamento/riscaldamento simultanei con recupero di calore a R410a, alimentato a 220-240VAC, monofase, 50Hz. Numero di derivazioni: 2 Dimensioni (AxLxP): 289x648x432 mm					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'600,00	6'600,00
98 NPV01	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna VRF serie R2 a raffreddamento/riscaldamento simultanei con recupero di calore a R410a ottimizzata per prestazioni nominali, condensata ad ... mento: 45 kW Capacità nominale in riscaldamento: 50 kW Dimensioni (AxLxP): 1710x1220x760 mm							
	A R I P O R T A R E							158'999,84

