

**Committente:** INPS  
Direzione Regionale Veneto

**Lavori:** Rovigo - Sede Provinciale INPS - Piazza Cervi n. 5  
Lavori di manutenzione straordinaria dei piani terra, primo, secondo, terzo e frazione del quarto della parte dello stabile denominata "ex reddito" e realizzazione di nuovo impianto elettrico e di condizionamento.

## ***COMPUTO METRICO ESTIMATIVO***

Venezia, 06 Ottobre 2010

---

**Il Progettista**

**Il Responsabile del Procedimento**

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<b>Allestimento area di cantiere</b>						
	1. 1	IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE						
1	1. 1A	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, inoltre il carico, il trasporto, lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori.						
		Euro 8.000,00 %				1,000	8.000,00	
		<b>TOTALE Allestimento area di cantiere</b>					<b>8.000,00</b>	
		<b>Demolizioni</b>						
2	2. 1	Demolizione di muratura di qualsiasi genere e di qualsiasi spessore, eseguita a mano, compreso l'uso di eventuale trabatello, comprensivo per i bagni ai piani 1, 2 e 4 della rimozione di tutte le tubazioni dismesse, di tutte le protezioni del caso, compreso l'onere del ripristino ad opera d'arte dell'intonaco soffitto: muratura in mattoni forati.						
		<i>piano 1</i> 5,93 * 3		5,930		3,000	17,790	
		<i>piano 1</i> 3,01 * 3		3,010		3,000	9,030	
		<i>piano 1</i> 7,96 * 3		7,960		3,000	23,880	
		<i>piano 1</i> 1,68 * 3		1,680		3,000	5,040	
		<i>piano 1</i>						
						a riportare	8.000,00	

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
2 - Demolizioni

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI			Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza		
						riporto	8.000,00
		5,91 * 3 <i>piano 1</i>		5,910		3,000	17,730
		5,62 * 3 <i>piano 1</i>		5,620		3,000	16,860
		1,33 * 3 <i>piano 1</i>		1,330		3,000	3,990
		1,33 * 3 <i>piano 1</i>		1,330		3,000	3,990
		0,75 * 3 <i>piano 1 bagno</i>		0,750		3,000	2,250
		3,23 * 3 <i>piano 1 bagno</i>		3,230		3,000	9,690
		2,87 * 3		2,870		3,000	8,610
		Parziale					118,860
		<i>piano 2</i>					
		5,88 * 3 <i>piano 2</i>		5,880		3,000	17,640
		1,00 * 3 <i>piano 2</i>		1,000		3,000	3,000
		8,02 * 3 <i>piano 2</i>		8,020		3,000	24,060
		1,62 * 3 <i>piano 2</i>		1,620		3,000	4,860
		5,84 * 3 <i>piano 2</i>		5,840		3,000	17,520
		5,56 * 3 <i>piano 2</i>		5,560		3,000	16,680
		5,56 * 3 <i>piano 2</i>		5,560		3,000	16,680
		1,45 * 3 <i>piano 2</i>		1,450		3,000	4,350
		0,75 * 3 <i>piano 2 bagno</i>		0,750		3,000	2,250
		1,61 * 3 <i>piano 2 bagno</i>		1,610		3,000	4,830
		2,85 * 3 <i>piano 2 bagno</i>		2,850		3,000	8,550
		2,15 * 3		2,150		3,000	6,450
		Parziale					126,870
		<i>piano 3</i>					
		4,00 * 3 <i>piano 3</i>		4,000		3,000	12,000
		3,08 * 3 <i>piano 3</i>		3,080		3,000	9,240
		1,76 * 3 <i>piano 3</i>		1,760		3,000	5,280
		3,20 * 3 <i>piano 3</i>		3,200		3,000	9,600
		3,88 * 3 <i>piano 3</i>		3,880		3,000	11,640
		3,94 * 3 <i>piano 3</i>		3,940		3,000	11,820
		3,09 * 3		3,090		3,000	9,270
						a riportare	8.000,00

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 2 - Demolizioni

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI			Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro	
			Parti	Lunghezza	Larghezza			Altezza
						riporto	8.000,00	
		<i>piano 3</i> 3,38 * 3		3,380		3,000	10,140	
		<i>piano 3</i> 3,21 * 3		3,210		3,000	9,630	
			Parziale				88,620	
		<i>piano 4 bagno</i> 1,73 * 3		1,730		3,000	5,190	
		<i>piano 4 bagno</i> 3,03 * 3		3,030		3,000	9,090	
		<i>piano 4 bagno</i> 1,70 * 3		1,700		3,000	5,100	
		<i>piano 4 ex disbrigo</i> 4,47 * 3		4,470		3,000	13,410	
		<i>piano 4 parete porta disbrigo</i> 1,05 * 3		1,050		3,000	3,150	
		<i>piano 4 colonna vano tecnico</i> 2,00 * 3		2,000		3,000	6,000	
		Euro 16,00 m2					376,290	6.020,64
3	2.9	Demolizione di pareti mobili per uso ufficio, spessore fino a 10 cm in vetro e legno fino a soffitto altezza 2,70 mt.						
		<i>piano 4 - parete eraclit</i> 1,90 * 2,30		1,900		2,300	4,370	
		<i>piano 4 - parete eraclit</i> 3,09 * 2,30		3,090		2,300	7,107	
		<i>piano 4 - parete eraclit</i> 5,64 * 2,30		5,640		2,300	12,972	
		Euro 8,00 m2					24,449	195,59
4	2.2	Rimozione accurata di pavimento in legno di qualsiasi natura e spessore: incollato sul fondo di cemento o altro materiale di supporto.						
		<i>piano 1 - st. 1</i> 4,56 * 3,75		4,560	3,750		17,100	
		<i>piano 1 - st. 6</i> 4,51 * 4,46		4,510	4,460		20,115	
		<i>piano 1 - st. 7</i> 3,22 * 3,08		3,220	3,080		9,918	
		<i>piano 1 - st. 11</i> 5,22 * 3,45		5,220	3,450		18,009	
			Parziale				65,142	
		<i>piano 2 - st. 1</i> 4,57 * 3,85		4,570	3,850		17,595	
		<i>piano 2 - st. 2</i> 4,45 * 3,84		4,450	3,840		17,088	
		<i>piano 2 - st. 5</i> 4,54 * 4,46		4,540	4,460		20,248	
		<i>piano 2 - st. 6</i>						
							a riportare	14.216,23

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 2 - Demolizioni

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	14.216,23
		3,23 * 3,14		3,230	3,140		10,142	
		<i>piano 2 - st. 8</i>						
		11,06 * 4,22		11,060	4,220		46,673	
			Parziale				111,746	
		<i>piano 3 - st. 1</i>						
		4,56 * 3,83		4,560	3,830		17,465	
		<i>piano 3 - st. 2</i>						
		4,45 * 3,80		4,450	3,800		16,910	
		<i>piano 3 - st. 5</i>						
		4,55 * 4,44		4,550	4,440		20,202	
		<i>piano 3 - st. 6</i>						
		5,29 * 4,27		5,290	4,270		22,588	
		<i>piano 3 - st. 7</i>						
		5,49 * 3,60		5,490	3,600		19,764	
		<i>piano 3 - st. 8</i>						
		5,87 * 4,23		5,870	4,230		24,830	
		<i>piano 3 - st. 10</i>						
		5,33 * 3,39		5,330	3,390		18,069	
		Euro 10,00 m2					316,716	3.167,16
5	2.3	Rimozione di pavimento flottante sopraelevato di qualsiasi natura e della relativa struttura di sopraelevazione, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed ogni altro onere accessorio compreso nel prezzo per dare finito a regola d'arte il lavoro. La D.L. si serva la possibilità di conservare parte del pavimento (il meglio conservato) per fini diversi propri dell'Inps.						
		<i>piano 4 - st. 1</i>						
		3,88 * 4,55		3,880	4,550		17,654	
		<i>piano 4 - st. 2</i>						
		3,92 * 3,30		3,920	3,300		12,936	
		<i>piano 4 - st. 2</i>						
		5,40 * 5,66		5,400	5,660		30,564	
		<i>piano 4 - st. 3</i>						
		5,82 * 5,58		5,820	5,580		32,476	
		<i>piano 4 - st. 3</i>						
		5,50 * 2,31		5,500	2,310		12,705	
		Euro 12,00 m2					106,335	1.276,02
6	2.12	Demolizione accurata di battiscopa di qualsiasi natura; successiva ricomposizione del fondo a regola d'arte per permettere la posa del nuovo battiscopa.						
		<i>piano 1 - st. 1</i>						
		8,31		8,310			8,310	
							a riportare	18.659,41

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 2 - Demolizioni

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI			Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza		
						riporto	18.659,41
		<i>piano 1 - st. 1</i> 8,31		8,310		8,310	
		<i>piano 1 - st. 2</i> 5,43		5,430		5,430	
		<i>piano 1 - st. 2</i> 5,43		5,430		5,430	
		<i>piano 1 - st. 3</i> 8,24		8,240		8,240	
		<i>piano 1 - st. 3</i> 8,24		8,240		8,240	
		<i>piano 1 - st. 5 due pareti</i> 11,22		11,220		11,220	
		<i>piano 1 - st. 6 due pareti</i> 8,97		8,970		8,970	
		<i>piano 1 - st. 6 una parete</i> 4,46		4,460		4,460	
		<i>piano 1 - st. 7 due pareti</i> 6,23		6,230		6,230	
		<i>piano 1 - st. 7 una parete</i> 3,08		3,080		3,080	
		<i>piano 1 - st. 8 due pareti</i> 9,70		9,700		9,700	
		<i>piano 1 - st. 8 una parete</i> 3,76		3,760		3,760	
		<i>piano 1 - st. 9</i> 10,17		10,170		10,170	
		<i>piano 1 - st. 9</i> 10,17		10,170		10,170	
		<i>piano 1 - st. 10</i> 6,86		6,860		6,860	
		<i>piano 1 - st. 10</i> 6,86		6,860		6,860	
		<i>piano 1 - st. 11</i> 8,67		8,670		8,670	
		<i>piano 1 - st. 11</i> 8,67		8,670		8,670	
		<i>piano 1 - corridoio</i> 46,82		46,820		46,820	
			Parziale			189,600	
		<i>piano 2 - st. 1</i> 8,42		8,420		8,420	
		<i>piano 2 - st. 1</i> 8,42		8,420		8,420	
		<i>piano 2 - st. 2</i> 8,29		8,290		8,290	
		<i>piano 2 - st. 2</i> 8,29		8,290		8,290	
		<i>piano 2 - st. 3 tre pareti</i> 11,98		11,980		11,980	
		<i>piano 2 - st. 4 una parete</i> 5,31		5,310		5,310	
		<i>piano 2 - st. 5 tre pareti</i> 10,27		10,270		10,270	
						a riportare	18.659,41

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2 - Demolizioni

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI			Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza		
						riporto	18.659,41
		<i>piano 2 - st. 6 tre pareti</i>					
		8,41		8,410		8,410	
		<i>piano 2 - st. 7 tre pareti</i>					
		13,38		13,380		13,380	
		<i>piano 2 - st. 8</i>					
		15,28		15,280		15,280	
		<i>piano 2 - st. 8</i>					
		15,28		15,280		15,280	
		<i>piano 2 - st. 9</i>					
		8,72		8,720		8,720	
		<i>piano 2 - st. 9</i>					
		8,72		8,720		8,720	
		<i>piano 2 - corridoio</i>					
		64,46		64,460		64,460	
			Parziale			195,230	
		<i>piano 3 - st. 1</i>					
		8,39		8,390		8,390	
		<i>piano 3 - st. 1</i>					
		8,39		8,390		8,390	
		<i>piano 3 - st. 2</i>					
		8,25		8,250		8,250	
		<i>piano 3 - st. 2</i>					
		8,25		8,250		8,250	
		<i>piano 3 - st. 3 tre pareti</i>					
		10,89		10,890		10,890	
		<i>piano 3 - st. 4 una parete</i>					
		3,39		3,390		3,390	
		<i>piano 3 - st. 5 tre pareti</i>					
		10,26		10,260		10,260	
		<i>piano 3 - st. 6</i>					
		9,56		9,560		9,560	
		<i>piano 3 - st. 6</i>					
		9,56		9,560		9,560	
		<i>piano 3 - st. 7</i>					
		9,09		9,090		9,090	
		<i>piano 3 - st. 7</i>					
		9,09		9,090		9,090	
		<i>piano 3 - st. 8</i>					
		10,10		10,100		10,100	
		<i>piano 3 - st. 8</i>					
		10,10		10,100		10,100	
		<i>piano 3 - st. 9</i>					
		9,27		9,270		9,270	
		<i>piano 3 - st. 9</i>					
		9,27		9,270		9,270	
		<i>piano 3 - st. 10</i>					
		8,72		8,720		8,720	
		<i>piano 3 - st. 10</i>					
		8,72		8,720		8,720	
		<i>piano 3 - st. 11 una parete</i>					
		2,13		2,130		2,130	
		<i>piano 3 - st. 12 tre pareti</i>					
		6,40		6,400		6,400	
						a riportare	18.659,41

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 2 - Demolizioni

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	18.659,41
		<i>piano 3 - corridoio</i> 33,00		33,000			33,000	
		Parziale					192,830	
		<i>piano 4 - st. 1</i> 8,43		8,430			8,430	
		<i>piano 4 - st. 1</i> 8,43		8,430			8,430	
		<i>piano 4 - st. 2</i> 19,30		19,300			19,300	
		<i>piano 4 - st. 3</i> 19,87		19,870			19,870	
		<i>vani porta detrazione</i> 60 * 0,90	60,000	0,900			-54,000	
		Euro 3,50 m					579,690	2.028,92
7	2.13	Demolizione di pavimentazione in linoleum di qualsiasi spessore.						
		<i>piano 1 - corridoio</i> 4,04 * 1,10		4,040	1,100		4,444	
		<i>piano 1 - corridoio</i> 1,68 * 1,54		1,680	1,540		2,587	
		<i>piano 1 - corridoio</i> 6,62 * 1,00		6,620	1,000		6,620	
		<i>piano 1 - corridoio</i> 2,50 * 2,04		2,500	2,040		5,100	
		<i>piano 1 - corridoio</i> 2,30 * 1,67		2,300	1,670		3,841	
		<i>piano 1 - corridoio</i> 4,04 * 2,12		4,040	2,120		8,565	
		<i>piano 1 - corridoio</i> 4,94 * 1,28		4,940	1,280		6,323	
		<i>piano 1 - corridoio</i> 5,49 * 1,43		5,490	1,430		7,851	
		<i>piano 1 - corridoio</i> 4,25 * 2,3		4,250	2,300		9,775	
		<i>piano 1 - st. 8</i> 5,94 * 3,76		5,940	3,760		22,334	
		<i>piano 2 - st. 7</i> 5,88 * 3,75		5,880	3,750		22,050	
		Euro 6,00 m2					99,490	596,94
8	2.16	Demolizione di pavimento in quadrotti in vinilaminato, (corridoio piano 2 + stanza n.9), seguendo quanto indicato nel PSC allegato al progetto.						
		<i>piano 2 - st. 9</i> 5,34 * 3,38		5,340	3,380		18,049	
		<i>piano 2 - corridoio</i> 3,85 * 1,56		3,850	1,560		6,006	
		<i>piano 2 - corridoio</i> 1,82 * 1,47		1,820	1,470		2,675	
		<i>piano 2 - corridoio</i>						
							a riportare	21.285,27



RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
2 - Demolizioni

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	21.285,27
		0,56 * 1,00 <i>piano 2 - corridoio</i>		0,560	1,000		0,560	
		1,28 * 3,94 <i>piano 2 - corridoio</i>		1,280	3,940		5,043	
		0,38 * 1,33 <i>piano 2 - corridoio</i>		0,380	1,330		0,505	
		2,00 * 2,04 <i>piano 2 - corridoio</i>		2,000	2,040		4,080	
		2,3 * 1,63 <i>piano 2 - corridoio</i>		2,300	1,630		3,749	
		4,53 * 2,04 <i>piano 2 - corridoio - soglie</i>		4,530	2,040		9,241	
		1 * 3 Euro 45,00 m2		1,000	3,000		3,000	
							52,908	2.380,86
9	2.5	Smontaggio accurato di porta interna - o esterna - di qualsiasi natura, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, il tutto per dare finito a regola d'arte il lavoro.						
		<i>piano 1</i>						
		10	10,000				10,000	
		<i>piano 2</i>						
		9	9,000				9,000	
		<i>piano 3</i>						
		6	6,000				6,000	
		<i>piano 4</i>						
		2	2,000				2,000	
		Euro 36,00 cad.					27,000	972,00
10	2.4	Demolizione accurata di rivestimento in ceramica piastrelle di qualsiasi dimensione fino ad altezza soffitto.						
		<i>bagni ai piani: 1,2,4</i>						
		68	68,000				68,000	
		Euro 15,00 m2					68,000	1.020,00
11	2.6	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici; il tutto finito a regola d'arte per l'aggrappaggio collante finale.						
		<i>bagni ai piani: 1,2,4</i>						
		180	180,000				180,000	
							a riportare	25.658,13

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 2 - Demolizioni

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	25.658,13
12	2.7	Euro 18,00 m2 Rimozione accurata e smaltimento a discarica di sanitari di qualsiasi genere - wc, lavabi, boiler, sifoni, pilette, rubinetterie ecc - dislocati nei servizi igienici del complesso immobiliare - piani 1, 2 e 4 - soggetto a manutenzione. <i>bagni ai piani: 1, 2, 4</i> 14	14,000				14,000	3.240,00
		Euro 30,00 cad.					14,000	420,00
13	2.14	Demolizione totale di intonaci interni su muratura in laterizio. <i>bagni ai piani: 1,2,4</i> 68	68,000				68,000	
		Euro 16,00 m2					68,000	1.088,00
14	2.8	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica 5x5 o palladiana, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla. <i>bagni ai piani: 1,2,4</i> 50	50,000				50,000	
		Euro 16,00 m2					50,000	800,00
15	2.15	Demolizione e successiva sostituzione del vecchio plesmann o braga, comprese opere murarie da idraulico e da pittore necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>bagni ai piani: 1,2,4</i> 7	7,000				7,000	
		Euro 150,00 cad.					7,000	1.050,00
16	2.17	Demolizione di muratura per formazione in ogni stanza di tracce VERTICALI per l'incassamento di tubazioni di qualsiasi impianto, da realizzarsi a mano o con mezzi meccanici, secondo le indicazioni della D.L. Sono ricompresi nell'intervento l'eventuale realizzazione di fori passanti su solai e murature; le protezioni necessarie per le superfici limitrofe: per sezioni fino a 120 cm <sup>2</sup> su tramezze in laterizio forato. Compresa nel prezzo la successiva chiusura con malta e rasatura finale a malta fine pronto						
							a riportare	32.256,13

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 2 - Demolizioni

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	32.256,13
		per ricevere la tinteggiatura finale. <i>piano 1 (escluse stanze pareti mobili)</i> 6	6,000				6,000	
		<i>piano 2 (escluse stanze pareti mobili)</i> 5	5,000				5,000	
		<i>piano 3 (escluse stanze pareti mobili)</i> 6	6,000				6,000	
		<i>piano 4 (escluse stanze pareti mobili)</i> 2	2,000				2,000	
		Euro 32,00 cad.					19,000	608,00
17	2.18	Demolizione per tutto il fabbricato (piani 1, 2, 3 e 4) tende di qualsiasi tipo o natura interne alle finestre. Euro 400,00 a corpo					1,000	400,00
		<b>TOTALE Demolizioni</b>						<b>25.264,13</b>
		<b>Tramezze</b>						
		Formazione di muri divisorii in tramezze di laterizio, comprese le immorsature e gli architravi in c.a. per le aperture, l'intonaco a rustico e successiva rasatura pronto per la tinteggiatura finale nonchè i tasselli per fissare i serramenti: con blocchi forati - 8 cm - e malta di cemento.						
		<i>piano 1</i> 2,23 * 3		2,230		3,000	6,690	
		<i>piano 1</i> 0,90 * 3		0,900		3,000	2,700	
		<i>piano 2</i> 1,62 * 3		1,620		3,000	4,860	
		Euro 48,00 m2					14,250	684,00
19	3.2	Fornitura e posa di pareti divisorie in lastre di cartongesso AUTOPORTANTI dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico						
							a riportare	33.948,13

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
3 - Tramezze

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	33.948,13
		monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta, alloggiamento di controtelaio per porta a scomparsa, capaci di sostenere elementi sanitari sospesi, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete, pronto per la tinteggiatura finale.						
		<i>piano 1 - vano tecnico corridoio</i> 3 * 1,5 * 3	3,000	1,500		3,000	13,500	
		<i>piano 1 bagno pareti ante scorrevoli</i> 2,87 * 3,00		2,870		3,000	8,610	
		<i>piano 1 bagno pareti ante scorrevoli</i> 3,23 * 3,00		3,230		3,000	9,690	
		<i>piano 2 - vano tecnico corridoio</i> 3 * 1,5 * 3	3,000	1,500		3,000	13,500	
		<i>piano 2 bagno pareti ante scorrevoli</i> 3,12 * 3,00		3,120		3,000	9,360	
		<i>piano 2 bagno pareti ante scorrevoli</i> 2,98 * 3,00		2,980		3,000	8,940	
		<i>piano 3 - vano tecnico corridoio</i> 3 * 1,5 * 3	3,000	1,500		3,000	13,500	
		<i>piano 4 - vano tecnico corridoio</i> 3 * 1,5 * 3	3,000	1,500		3,000	13,500	
		<i>piano 4 bagno pareti ante scorrevoli</i> 2,98 * 3,00		2,980		3,000	8,940	
		<i>piano 4 bagno pareti ante scorrevoli</i> 3,12 * 3,00		3,120		3,000	9,360	
		Euro 44,00 m2					108,900	4.791,60
20	B55041b	Formazione di parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in classe "0", REI 120/180, con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni						
							a riportare	38.739,73

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 3 - Tramezze

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<p>ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione di <u>vano porta</u> con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio del serramento già <u>esistente, certificato e precedentemente smontato</u> ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore parete finita 125 mm</p> <p><i>piano 1 - ridelimitazione archivio</i> 6,00 * 3,00 Euro                    45,00    m2</p>					riporto	38.739,73
				6,000		3,000	18,000	
							18,000	810,00
		<b>TOTALE Tramezze</b>						<b>6.285,60</b>
21	6.1	<p><b>Pareti modulari - porte - serramenti</b></p> <p>Fornitura e posa di parete DIVISORIA mobile altamente fonoisolante, costituita in elementi modulari, componibili ed intercambiabili, realizzati da una struttura interna non apparente, in acciaio zincato, registrabile con regolatori inferiori, e pressori di vertice.</p> <p><b>Struttura:</b> è composta da montanti, traversi e canale a pavimento e soffitto. Il montante è realizzato in lamiera zincata con un piedino regolabile alla base e uno spintore nella parte superiore. E' predisposto per ricevere i pannelli ciechi o le finestre, con un esclusivo dispositivo a scatto, inoltre può ricevere staffe per l'attrezzabilità. Il traverso, sempre in lamiera zincata, ha funzione strutturale in quanto collega i montanti tra loro. Le canale a pavimento e soffitto sono in lamiera preverniciata colore grigio alluminio RAL 9006, fungono da sede per l'alloggiamento dei regolatori e dei pressori; a montaggio completato ricoprono la funzione di zoccolo (rimane infatti in vista una porzione di 56 mm per la parte bassa e 20 mm nel soffitto).</p> <p>La struttura è completamente in classe 0, per reazione al fuoco. L'intercapedine tra i pannelli</p>						
							a riportare	39.549,73

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### 4 - Pareti modulari - porte - serramenti

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<p>consente il passaggio di cavi elettrici o EDP e dovrà essere inserito un materassino in fibra di poliestere ad alta densità per migliorare ulteriormente l'abbattimento acustico.</p> <p><b>Pannelli:</b> tutti pannelli a vista devono essere realizzati con superficie termo strutturata in rilievo con decoro effetto tessuto - rigatino - scanalato, bordati con stessa finitura e colore pannello. Tra i vari pannelli rimane uno scuretto incassato di circa 11 mm, riempito con profili in PVC morbido nel senso verticale ed accoppiati a contatto senza scuretto nel senso orizzontale, mediante l'interposizione di un tondino in alluminio di collegamento non in vista.</p> <p><b>Finestre:</b> Sono elementi realizzati con telai doppi in estruso di alluminio satinato naturale, con montati 2 vetri complanari da 4 mm, 3+3 mm accoppiati di sicurezza o temperati, a seconda delle richieste. Nell'intercapedine è da inserire una tendina alla veneziana a comando manuale.</p> <p><b>Porte compensate a parte (vedi voce porte):</b> stessa finitura moduli laterali, a battenti o scorrevoli interne od esterne, singole o doppie. Realizzate con un telaio in estruso di alluminio in colore satinato naturale, complete di guarnizioni di battuta in gomma e a tenuta acustica.</p> <p>Si possono montare porte in legno tamburato di spessore 40 mm, con rivestimento in laminato plastico nei colori a campionario o in cristallo temperato sp. 10 mm, con finitura trasparente o acidata a scelta della DL.</p> <p>La maniglia del tipo a leva con serratura integrata modello HOPPE HCS.</p> <p><b>Prove sui materiali</b></p> <p>EN 717-2 Formaldeide UNI 8941 Misura del colore UNI 9114 Resistenza alle macchie UNI 9115 Abrasione Taber UNI 9116 Resistenza al calore secco UNI 9117 Resistenza al calore umido</p>					riporto	39.549,73
							a riportare	39.549,73

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 4 - Pareti modulari - porte - serramenti

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI			Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza		
						riporto	39.549,73
		UNI 9149 Riflessione speculare					
		UNI 9240 Adesione delle finiture					
		UNI 9241 Resistenza alla sigaretta					
		UNI 9242 Resistenza dei bordi al calore					
		UNI 9300 Tendenza a ritenere lo sporco					
		UNI 9427 Resistenza alla luce					
		UNI 9428 Resistenza alla graffiatura					
		UNI 9429 Resistenza sbalzi temperatura					
		<b>Prove sulla parete</b>					
		UNI 8201 Parte 2 – Urto da corpo molle di 50 Kg					
		UNI 8201 Parte 3 – Urto da corpo molle di 3 Kg					
		UNI 8201 Parte 4 – Urto da corpo molle di 1 Kg					
		UNI 8201 Parte 5 – Urto da corpo molle di 0,5 Kg					
		UNI 8274 Porte interne: forza di chiusura					
		UNI 8275 Porte interne: carico verticale					
		UNI 8200 Porte interne parte 2: urto da corpo molle di 30 Kg					
		UNI 8200 Porte interne parte 3: urto da corpo molle di 5 Kg					
		UNI 8200 Porte interne parte 4: urto da corpo molle di 30Kg					
		<i>piano 1</i>					
		4,10 * 3		4,100		3,000	12,300
		<i>piano 1</i>					
		4,59 * 3		4,590		3,000	13,770
		<i>piano 1</i>					
		2,32 * 3		2,320		3,000	6,960
		<i>piano 1</i>					
		1,34 * 3		1,340		3,000	4,020
		<i>piano 1</i>					
		2,05 * 3		2,050		3,000	6,150
		Parziale					43,200
		<i>piano 2</i>					
		0,65 * 3		0,650		3,000	1,950
		<i>piano 2</i>					
		4,10 * 3		4,100		3,000	12,300
		<i>piano 2</i>					
		4,10 * 3		4,100		3,000	12,300
		<i>piano 2</i>					
		4,51 * 3		4,510		3,000	13,530
		<i>piano 2</i>					
		1,35 * 3		1,350		3,000	4,050
		<i>piano 2</i>					
		2,27 * 3		2,270		3,000	6,810
		<i>piano 2</i>					
		2,08 * 3		2,080		3,000	6,240
		Parziale					57,180
		<i>piano 3</i>					
		0,73 * 3		0,730		3,000	2,190
		<i>piano 3</i>					
		4,10 * 3		4,100		3,000	12,300
		<i>piano 3</i>					
		4,10 * 3		4,100		3,000	12,300
						a riportare	39.549,73

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### 4 - Pareti modulari - porte - serramenti

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	39.549,73
		<i>piano 3</i> 4,76 * 3		4,760		3,000	14,280	
		Parziale					41,070	
		<i>piano 4</i> 5,81 * 3		5,810		3,000	17,430	
		<i>piano 4</i> 4,16 * 3		4,160		3,000	12,480	
		<i>piano 4</i> 1,45 * 3		1,450		3,000	4,350	
		<i>piano 4</i> 5,37 * 3		5,370		3,000	16,110	
		Euro 180,00 m2					191,820	34.527,60
22	6.2	<p>Fornitura e posa di PARETE ATTREZZATA con spalla centrale in comune, utilizzabile per risolvere i tutti problemi di archiviazione dell'ufficio, sia come semplice armadio a muro che come parete attrezzata, con tamponamenti a soffitto e schiene di finitura centro stanza.</p> <p>Tutti i materiali lignei impiegati devono essere in classe E1 per bassa emissione di formaldeide UNI EN 717-2 ed in classe 2 per reazione al fuoco.</p> <p>Il modulo è composto da:</p> <p><b>Fianchi sp. 30 mm:</b> bordati in ABS raggiato 2 mm, rigidamente collegati tra loro con ferramenta composta da perni e giunti eccentrici, per un robusto assemblaggio; sono previsti piedini di livellamento per compensare eventuali dislivelli di pavimento con regolazione all'interno del mobile. Una serie di fori a passo 32 mm sui fianchi permette l'aggancio di tutta la ferramenta necessaria al completamento del montaggio, quali cerniere, ripiani, cassette ecc.</p> <p><b>Tramezza verticali sp. 25 mm:</b> presentano le stesse caratteristiche dei fianchi e sono predisposte con forature su entrambi i lati.</p> <p><b>Fondo e coperchio sp 18 mm:</b> sono bordati interiormente con un profilo parapolvere e la base monta uno zoccolo frontale ed uno posteriore per una maggiore rigidità della struttura.</p> <p><b>Schienale:</b> essendo collocato in centro stanza spessore 20 mm, in battuta sui fianchi.</p>					a riportare	74.077,33



RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 4 - Pareti modulari - porte - serramenti

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<p><b>Tamponamenti superiori:</b> sono realizzati con pannelli particolari ganci a scatto.</p> <p><b>Ante cieche:</b> sono realizzate i con spessore 18 mm. Dotate di cerniere ad apertura 175° con triplice regolazione.</p> <p>Le serrature, devono essere del tipo ad asta rotante metallica, con pomolo integrato.</p> <p><b>Ante vetro:</b> In cristallo temperato trasparente o acidato a scelta della D.L. con bordi molati a filo lucido. Dotate di serratura. Un pomolo unico funge da maniglia.</p> <p><b>Finitura :</b> tutti pannelli a vista devono essere realizzati con superficie termo strutturata in rilievo con decoro effetto tessuto – rigatino - scanalato, bordati con stesso finitura e colore pannello, colore a scelta della D.L.</p> <p><b>Ripiani ed accessori interni:</b> Realizzati in metallo con rinforzo inferiore e predisposti per cartelle sospese. In entrambi i casi sono montati su ganci in metallo avvitati ai fianchi, con una particolare forma che impedisce l'estrazione accidentale.</p> <p>Cassetti: con interni rivestiti PVC, oppure in metallo; in ogni caso, sono montati su guide metalliche scorrevoli su rotelle in teflon, per la massima silenziosità e scorrevolezza. I cassetti portacartelle sono montati invece su guide metalliche con cuscinetti a triplice estrazione. Tutti i cassetti sono dotati di arresto a fine corsa e dotati di una serratura singola.</p> <p><b>Porte compensate a parte (vedi voce porte):</b> stessa finitura moduli laterali, a battenti o scorrevoli interne od esterne, singole o doppie. Realizzate con un telaio in estruso di alluminio in colore satinato naturale, complete di guarnizioni di battuta in gomma e a tenuta acustica.</p> <p>Si possono montare porte in legno tamburato di spessore 40 mm, con rivestimento in laminato plastico nei colori a campionario o in cristallo temperato sp. 10 mm, con finitura trasparente o acidata a scelta della DL.</p>					riporto	74.077,33
							a riportare	74.077,33

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 4 - Pareti modulari - porte - serramenti

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI			Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza		
						riporto	74.077,33
		<p>La maniglia del tipo a leva con serratura integrata modello HOPPE HCS.</p> <p><b>Prove sugli armadi</b></p> <p>EN 14073-2 Requisiti generali di sicurezza</p> <p>EN 14073-3/04 Resistenza alla struttura</p> <p>EN 14073-3/04 Resistenza all'estrazione dei ripiani</p> <p>EN 14073-3/04 Resistenza dei supporti dei ripiani</p> <p>EN 14074/04 Carico verticale sulle porte</p> <p>EN 14074/04 Carico statico orizzontale sulle porte</p> <p>EN 14074/04 Durata delle porte con cerniere</p> <p>EN 14073-3/04 Stabilità elementi autoportanti</p> <p>UNI 8601 Flessione dei piani (pannello)</p> <p>UNI 8601 Flessione dei piani (metallo)</p> <p>UNI 8606 Carico totale massimo</p> <p><b>Prove sui materiali</b></p> <p>EN 717-2 Formaldeide</p> <p>UNI 8941 Misura del colore</p> <p>UNI 9114 Resistenza alle macchie</p> <p>UNI 9115 Abrasione Taber</p> <p>UNI 9116 Resistenza al calore secco</p> <p>UNI 9117 Resistenza al calore umido</p> <p>UNI 9149 Riflessione speculare</p> <p>UNI 9240 Adesione delle finiture</p> <p>UNI 9241 Resistenza alla sigaretta</p> <p>UNI 9242 Resistenza dei bordi al calore</p> <p>UNI 9300 Tendenza a ritenere lo sporco</p> <p>UNI 9427 Resistenza alla luce</p> <p>UNI 9428 Resistenza alla graffiatura</p> <p>UNI 9429 Resistenza sbalzi temperatura</p>					
		<i>piano 1 corridoio</i>					
		7,21 * 3,00		7,210		3,000	21,630
		<i>piano 2 corridoio</i>					
		11,66 * 3,00		11,660		3,000	34,980
		<i>piano 3 corridoio</i>					
		11,73 * 3,00		11,730		3,000	35,190
		<i>piano 4 corridoio</i>					
		8,17 * 3,00		8,170		3,000	24,510
		Euro 260,00 m2					116,310
23	6.3	<p>Fornitura e posa di <u>porta interna in legno con anta mobile o scorrevole (vedi bagni)</u>, tamburata con bordi impiallacciati o dotata di vetratura a scelta della D.L., completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard minime di 210 x 80 cm: con anta ad</p>					
						a riportare	104.317,93

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### 4 - Pareti modulari - porte - serramenti

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	104.317,93
		apertura a libro cieca liscia o scorrevole nella muratura predisposta di controtelaio: finitura laminato colore o vetro satinato a scelta della D.L. Per quanto riguarda le PORTE inserite all'interno dei profili delle PARETI DIVISORIE e delle PARETI ATTREZZATE vedere la descrizione nella voce corrispondente. <i>piano 1</i> 13 <i>piano 2</i> 13 <i>piano 3</i> 11 <i>piano 4</i> 5 Euro 700,00 cad.	13,000				13,000	
			13,000				13,000	
			11,000				11,000	
			5,000				5,000	
							42,000	29.400,00
24	6.4	Fornitura e posa nella muratura di controtelaio in profilo metallico in lamiera zincata SK avente sede interna, porta ad anta scorrevole a scomparsa a parte, luce di passaggio almeno 900 x 2100. <i>piano 1</i> 2 <i>piano 2</i> 2 <i>piano 4</i> 2 Euro 150,00 cad.	2,000				2,000	
			2,000				2,000	
			2,000				2,000	
							6,000	900,00
25	6.5	Fornitura e posa al piano 4, previa demolizione della porta esistente, di porta tagliafuoco REI 120 completa di ogni accessorio e certificata a due battenti. Euro 1.300,00 m2					1,000	1.300,00
26	6.6	Fornitura e posa, previa accurata rimozione del precedente serramento al piano 4°, di serramenti in profilati di alluminio elettrocolore nero serie normale dello spessore di 50 ÷ 55 mm, a giunto aperto, termotrasmittanza 3,5 ÷ 5,2 W/m² K; posti in opera completi di vetrocamera 4/12/4, controtelaio metallico, guarnizioni in EPDM, cerniere e meccanismo di chiusura. Telai cianfrinati con squadrette tagliate da barre trafile incollate con colla speciale, a due componenti per						
							a riportare	135.917,93

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 4 - Pareti modulari - porte - serramenti

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	135.917,93
		alluminio: ad anta-ribalta (oscillobattente); dimensioni 1,30 x 2,60 cm. Euro 900,00 cad.					1,000	900,00
		<b>TOTALE Pareti modulari - porte - serramenti</b>						<b>97.268,20</b>
		<b>Rivestimenti - pavimentazioni - battiscopa</b>						
27	4.2	Fornitura e posa di pavimento di PVC flessibile, calandrato e pressato, composto da resine viniliche, plastificanti, cariche rinforzate e pigmenti colorati, trattato in superficie con vernici poliuretatiche, per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 21-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,05 mm, resistenza al fuoco classe 1, effetto superficiale marmorizzato, posto in opera mediante incollaggio con adesivi idonei, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi e pulitura finale: doppio strato omogeneo: in piastre 61 x 61 cm.						
		<i>piano 1 - st. 1</i> 4,56 * 3,75		4,560	3,750		17,100	
		<i>piano 1 - st. 3</i> 3,80 * 4,44		3,800	4,440		16,872	
		<i>piano 1 - st. 4</i> 6,00 * 4,16		6,000	4,160		24,960	
		<i>piano 1 - st. 5</i> 5,73 * 4,10		5,730	4,100		23,493	
		<i>piano 1 - st. 6</i> 4,59 * 4,46		4,590	4,460		20,471	
		<i>piano 1 - st. 6</i> 0,85 * 1,40		0,850	1,400		1,190	
		<i>piano 1 - st. 7</i> 3,19 * 3,26		3,190	3,260		10,399	
		<i>piano 1 - st. 7</i> 2,80 * 4,30		2,800	4,300		12,040	
		<i>piano 1 - st. 8</i> 5,30 * 5,94		5,300	5,940		31,482	
		<i>piano 1 - st. 9</i> 5,94 * 4,23		5,940	4,230		25,126	
		<i>piano 1 - st. 10</i>						
							a riportare	136.817,93

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5 - Rivestimenti - pavimentazioni - battiscopa

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI			Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza		
						riporto	136.817,93
		4,24 * 2,62		4,240	2,620	11,109	
		<i>piano 1 - st. 11</i>					
		5,22 * 3,45		5,220	3,450	18,009	
		<i>piano 1 - corridoio</i>					
		5,49 * 1,43		5,490	1,430	7,851	
		<i>piano 1 - corridoio</i>					
		4,25 * 2,30		4,250	2,300	9,775	
		<i>piano 1 - corridoio</i>					
		4,00 * 1,32		4,000	1,320	5,280	
		<i>piano 1 - corridoio</i>					
		11,70 * 1,40		11,700	1,400	16,380	
		<i>piano 1 - locale fax</i>					
		3,80 * 1,10		3,800	1,100	4,180	
		<i>piano 1 - ingresso</i>					
		1,90 * 1,30		1,900	1,300	2,470	
		<i>piano 1 - locale pulizie</i>					
		2,30 * 2,40		2,300	2,400	5,520	
			Parziale			263,707	
		<i>piano 2 - st. 1</i>					
		4,57 * 3,85		4,570	3,850	17,595	
		<i>piano 2 - st. 2</i>					
		4,45 * 3,84		4,450	3,840	17,088	
		<i>piano 2 - st. 3</i>					
		6,83 * 4,20		6,830	4,200	28,686	
		<i>piano 2 - st. 4</i>					
		5,90 * 4,16		5,900	4,160	24,544	
		<i>piano 2 - st. 5</i>					
		0,80 * 1,40		0,800	1,400	1,120	
		<i>piano 2 - st. 5</i>					
		4,54 * 4,46		4,540	4,460	20,248	
		<i>piano 2 - st. 6</i>					
		0,85 * 1,40		0,850	1,400	1,190	
		<i>piano 2 - st. 6</i>					
		3,23 * 2,10		3,230	2,100	6,783	
		<i>piano 2 - st. 6</i>					
		4,50 * 2,50		4,500	2,500	11,250	
		<i>piano 2 - st. 7</i>					
		5,90 * 5,10		5,900	5,100	30,090	
		<i>piano 2 - st. 8</i>					
		11,06 * 4,22		11,060	4,220	46,673	
		<i>piano 2 - st. 9</i>					
		5,34 * 3,38		5,340	3,380	18,049	
		<i>piano 2 - corridoio</i>					
		5,32 * 1,56		5,320	1,560	8,299	
		<i>piano 2 - corridoio</i>					
		4,01 * 1,32		4,010	1,320	5,293	
		<i>piano 2 - corridoio</i>					
		11,70 * 1,20		11,700	1,200	14,040	
		<i>piano 2 - corridoio</i>					
		3,80 * 1,40		3,800	1,400	5,320	
		<i>piano 2 - corridoio</i>					
		1,90 * 1,40		1,900	1,400	2,660	
		<i>piano 2 - locale pulizie</i>					
						a riportare	136.817,93

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5 - Rivestimenti - pavimentazioni - battiscopa

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	136.817,93
		3,10 * 2,20		3,100	2,200		6,820	
		Parziale					265,748	
		<i>piano 3 - st. 1</i>						
		4,56 * 3,83		4,560	3,830		17,465	
		<i>piano 3 - st. 2</i>						
		4,45 * 3,80		4,450	3,800		16,910	
		<i>piano 3 - st. 3</i>						
		6,00 * 4,20		6,000	4,200		25,200	
		<i>piano 3 - st. 4</i>						
		5,90 * 4,15		5,900	4,150		24,485	
		<i>piano 3 - st. 5</i>						
		4,55 * 4,44		4,550	4,440		20,202	
		<i>piano 3 - st. 5</i>						
		0,85 * 1,40		0,850	1,400		1,190	
		<i>piano 3 - st. 6</i>						
		5,29 * 4,27		5,290	4,270		22,588	
		<i>piano 3 - st. 7</i>						
		5,49 * 3,60		5,490	3,600		19,764	
		<i>piano 3 - st. 8</i>						
		5,87 * 4,23		5,870	4,230		24,830	
		<i>piano 3 - st. 9</i>						
		5,03 * 4,24		5,030	4,240		21,327	
		<i>piano 3 - st. 10</i>						
		5,33 * 3,39		5,330	3,390		18,069	
		<i>piano 3 - corridoio</i>						
		5,33 * 1,90		5,330	1,900		10,127	
		<i>piano 3 - corridoio</i>						
		1,64 * 1,46		1,640	1,460		2,394	
		<i>piano 3 - corridoio</i>						
		4,00 * 1,32		4,000	1,320		5,280	
		<i>piano 3 - corridoio</i>						
		11,70 * 1,21		11,700	1,210		14,157	
		<i>piano 3 - corridoio</i>						
		3,80 * 1,40		3,800	1,400		5,320	
		<i>piano 3 - corridoio</i>						
		1,80 * 1,40		1,800	1,400		2,520	
		<i>piano 3 - ripostiglio</i>						
		2,33 * 2,20		2,330	2,200		5,126	
		Parziale					256,954	
		<i>piano 4 - st. 1</i>						
		4,55 * 3,88		4,550	3,880		17,654	
		<i>piano 4 - st. 2</i>						
		3,92 * 3,30		3,920	3,300		12,936	
		<i>piano 4 - st. 2</i>						
		1,50 * 5,81		1,500	5,810		8,715	
		<i>piano 4 - st. 3</i>						
		5,81 * 3,94		5,810	3,940		22,891	
		<i>piano 4 - st. 4</i>						
		2,64 * 4,16		2,640	4,160		10,982	
		<i>piano 4 - st. 4</i>						
		3,14 * 5,37		3,140	5,370		16,862	
		<i>piano 4 - corridoio</i>						
		1,37 * 3,35		1,370	3,350		4,590	
							a riportare	136.817,93

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5 - Rivestimenti - pavimentazioni - battiscopa

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	136.817,93
		<i>piano 4 - corridoio</i> 8,17 * 1,30 Euro 70,00 m2		8,170	1,300		10,621	
							891,660	62.416,20
28	4. 6A	Sottofondo per pavimenti incollati, con caratteristiche termoisolanti, realizzato mediante impasto, avente densità di circa 1000 kg/mc, a base di prodotto premiscelato (argilla espansa con granulometria da 0-4 mm e leganti specifici). Il tutto in opera livellato a staggia e lisciato a fratazzo:  con spessore di 5 cm. <i>bagni ai piani: 1,2,4</i> 50 Euro 26,00 m2	50,000				50,000	
							50,000	1.300,00
29	5. 1	Fornitura e posa di rivestimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, con alto grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono inclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali: tinta unita opaco, superficie semilucida, 15 x 15 cm: bianca / avorio e comunque a scelta della D.L. <u>Comprensivo di elemento finale bordo a terra a "sguscia" per tutto il perimetro per una ottimale pulizia dei locali igienici.</u>  <i>bagni ai piani: 1,2,4</i> 250 Euro 80,00 m2	250,000				250,000	
							250,000	20.000,00
	5. 4	Fornitura e posa di intonaco interno pronto premiscelato eseguito con impasto di gesso ed inerti leggeri, tirato in piano oppure a seguire la muratura, secondo quanto previsto dalla D.L. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; l'applicazione con intonacatrice dell'intonaco per uno spessore minimo di 15 mm compresa la						
							a riportare	220.534,13

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5 - Rivestimenti - pavimentazioni - battiscopa

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	220.534,13
30	5. 4A	riquadatura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti e la lisciatura finale: su superfici interne verticali. <i>bagni ai piani: 1,2,4</i> 70 Euro 15,80 m2	70,000				70,000 70,000	1.106,00
	4. 7	Fornitura e posa di zoccolino battiscopa in klinker ceramico, arrotondato nella sola parte superiore, in varie colorazioni e nelle dimensioni stabilite dalla D.L.:						
31	4. 7A	non smaltato <i>piano 1</i> 40 <i>piano 2</i> 33 <i>piano 3</i> 33 <i>piano 4</i> 20 Euro 15,00 m	40,000 33,000 33,000 20,000				40,000 33,000 33,000 20,000 126,000	1.890,00
32	085043b	Fornitura e posa di pavimento di ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per pavimentazioni ad uso residenziale o terziario leggero anche se collegate con l'esterno (PEI IV), con medio grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), posto in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli sfridi e pulitura finale: effetto pietra con bordi irregolari, superficie grezza, tinta unita: 16,5 x 33 cm. Euro 62,00 m2					50,000	3.100,00
		<b>TOTALE Rivestimenti - pavimentazioni - battiscopa</b>						<b>89.812,20</b>
	P1. 9. 9	<b>Controsoffitti e tende</b> Fornitura e posa di controsoffitto realizzato con pannelli grigliati o microforati - a scelta della D.L.- in alluminio preverniciato, colore a scelta della D.L., di larghezza 600 x 600 mm assemblati in opera,						
							a riportare	226.630,13



RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 6 - Controsoffitti e tende

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI			Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza		
						riporto	226.630,13
33	P1. 9. 9. 2	<p>altezza 50 mm, struttura a scomparsa o semiscoparsa, ancorati mediante pendinatura rigida compresa alla struttura soprastante o autoportanti - a scelta della D.L. - , compresi listelli perimetrali: metallizzato: 60 x 60 mm.</p> <p>con luce netta-abbass.to 20-80 cm compresa struttura secondaria.</p> <p><i>piano 1</i> 5,49 * 1,43</p> <p><i>piano 1</i> 4,25 * 2,30</p> <p><i>piano 1</i> 4,00 * 1,32</p> <p><i>piano 1</i> 11,70 * 1,40</p> <p><i>piano 1</i> 1,34 * 3,77</p> <p><i>piano 1</i> 1,00 * 1,83</p> <p><i>piano 1 st. pulizie</i> 2,32 * 2,40</p> <p style="text-align: right;">Parziale</p> <p><i>piano 2</i> 5,32 * 1,56</p> <p><i>piano 2</i> 4,01 * 1,32</p> <p><i>piano 2</i> 11,70 * 1,20</p> <p><i>piano 2</i> 3,80 * 1,40</p> <p><i>piano 2</i> 1,90 * 1,40</p> <p><i>piano 2 st. pulizie</i> 3,1 * 1,35</p> <p style="text-align: right;">Parziale</p> <p><i>piano 3</i> 5,33 * 1,90</p> <p><i>piano 3</i> 1,64 * 1,46</p> <p><i>piano 3</i> 4,00 * 1,32</p> <p><i>piano 3</i> 11,70 * 1,21</p> <p><i>piano 3</i> 3,80 * 1,40</p> <p><i>piano 3</i> 1,80 * 1,40</p>				<p>7,851</p> <p>9,775</p> <p>5,280</p> <p>16,380</p> <p>5,052</p> <p>1,830</p> <p>5,568</p> <hr/> <p>51,736</p> <p>8,299</p> <p>5,293</p> <p>14,040</p> <p>5,320</p> <p>2,660</p> <p>4,185</p> <hr/> <p>39,797</p> <p>10,127</p> <p>2,394</p> <p>5,280</p> <p>14,157</p> <p>5,320</p> <p>2,520</p>	
						a riportare	226.630,13

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 6 - Controsoffitti e tende

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	226.630,13
		<i>piano 3 st. pulizie</i> 2,33 * 2,20		2,330	2,200		5,126	
							44,924	
		<i>piano 4</i> 8,17 * 1,30		8,170	1,300		10,621	
		<i>piano 4</i> 1,37 * 3,35		1,370	3,350		4,590	
		<i>bagni ai piani: 1,2,4</i> 50	50,000				50,000	
		Euro 72,00 m2					201,668	14.520,10
34	P1. 9. 9. 3	sovrapprezzo per l'esecuzione di setti e velette.						
		<i>piano 2</i> 3,39 * 1		3,390	1,000		3,390	
		<i>piano 3</i> 11,08 * 1		11,080	1,000		11,080	
		Euro 25,60 m2					14,470	370,43
35	P1. 9. 9. 31	Fornitura e posa di tende interne veneziane in alluminio per interni a lamelle orientabili da 15 - 25 mm. Struttura in alluminio anodizzato, verniciatura a caldo.						
		<i>piano 1</i> 23	23,000				23,000	
		<i>piano 2</i> 23	23,000				23,000	
		<i>piano 3</i> 22	22,000				22,000	
		<i>piano 4</i> 8	8,000				8,000	
		Euro 38,00 m2					76,000	2.888,00
		<b>TOTALE Controsoffitti e tende</b>						<b>17.778,53</b>
36	8. 1	<b>Tinteggiature</b> Tinteggiatura con idropittura di superfici interne (PARETI E SOFFITTI) a tre mani a coprire, compresa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: con mano di isolante ad acqua compreso l'uso di trabatello per altezze sup a 2,00 m..						
		<i>piano 1 - st. 1</i> 8,31 * 3		8,310		3,000	24,930	
		<i>piano 1 - st. 1</i> 8,31 * 3		8,310		3,000	24,930	
		<i>piano 1 - st. 2</i> 5,43 * 3		5,430		3,000	16,290	
		<i>piano 1 - st. 2</i>						
							a riportare	244.408,66

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
7 - Tinteggiature

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	244.408,66
		5,43 * 3 piano 1 - st. 3		5,430		3,000	16,290	
		8,24 * 3 piano 1 - st. 3		8,240		3,000	24,720	
		8,24 * 3 piano 1 - st. 4		8,240		3,000	24,720	
		11,16 * 3 piano 1 - st. 5		11,160		3,000	33,480	
		6,80 * 3 piano 1 - st. 6		6,800		3,000	20,400	
		14,27 * 3 piano 1 - st. 7		14,270		3,000	42,810	
		12,37 * 3 piano 1 - st. 8		12,370		3,000	37,110	
		20,04 * 3 piano 1 - st. 9		20,040		3,000	60,120	
		10,17 * 3 piano 1 - st. 9		10,170		3,000	30,510	
		10,17 * 3 piano 1 - st. 10		10,170		3,000	30,510	
		6,86 * 3 piano 1 - st. 10		6,860		3,000	20,580	
		6,86 * 3 piano 1 - st. 11		6,860		3,000	20,580	
		8,67 * 3 piano 1 - st. 11		8,670		3,000	26,010	
		8,67 * 3 piano 1 - corridoio		8,670		3,000	26,010	
		13,56 * 3 piano 1 - corridoio		13,560		3,000	40,680	
		12,04 * 3 piano 1 - corridoio		12,040		3,000	36,120	
		12,04 * 3 piano 1 - locale materiale pulizie		12,040		3,000	36,120	
		3,40 * 3 piano 1 - soffitto		3,400		3,000	10,200	
		268,00 piano 1 - sup. corridoio controsoff.	268,000				268,000	
		39,29 Parziale	39,290				-39,290	
							831,830	
		8,42 * 3 piano 2 - st. 1		8,420		3,000	25,260	
		8,42 * 3 piano 2 - st. 1		8,420		3,000	25,260	
		8,29 * 3 piano 2 - st. 2		8,290		3,000	24,870	
		8,29 * 3 piano 2 - st. 2		8,290		3,000	24,870	
		11,50 * 3 piano 2 - st. 3		11,500		3,000	34,500	
		6,51 * 3 piano 2 - st. 4		6,510		3,000	19,530	
							a riportare	244.408,66

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
7 - Tinteggiature

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	244.408,66
		<i>piano 2 - st. 5</i> 14,50 * 3		14,500		3,000	43,500	
		<i>piano 2 - st. 6</i> 11,80 * 3		11,800		3,000	35,400	
		<i>piano 2 - st. 7</i> 20,68 * 3		20,680		3,000	62,040	
		<i>piano 2 - st. 8</i> 15,28 * 3		15,280		3,000	45,840	
		<i>piano 2 - st. 8</i> 15,28 * 3		15,280		3,000	45,840	
		<i>piano 2 - st. 9</i> 8,72 * 3		8,720		3,000	26,160	
		<i>piano 2 - st. 9</i> 8,72 * 3		8,720		3,000	26,160	
		<i>piano 2 - locale materiale pulizie</i> 4,10 * 3		4,100		3,000	12,300	
		<i>piano 2 - corridoio</i> 15,03 * 3		15,030		3,000	45,090	
		<i>piano 2 - corridoio</i> 5,41 * 3		5,410		3,000	16,230	
		<i>piano 2 - corridoio</i> 5,41 * 3		5,410		3,000	16,230	
		<i>piano 2 - soffitto corridoio</i> 264,59	264,590				264,590	
		<i>piano 2 - sup. corridoio controsoff.</i> 35,61	35,610				-35,610	
		Parziale					758,060	
		<i>piano 3 - st. 1</i> 8,39 * 3		8,390		3,000	25,170	
		<i>piano 3 - st. 1</i> 8,39 * 3		8,390		3,000	25,170	
		<i>piano 3 - st. 2</i> 8,25 * 3		8,250		3,000	24,750	
		<i>piano 3 - st. 2</i> 8,25 * 3		8,250		3,000	24,750	
		<i>piano 3 - st. 3</i> 11,50 * 3		11,500		3,000	34,500	
		<i>piano 3 - st. 4</i> 6,51 * 3		6,510		3,000	19,530	
		<i>piano 3 - st. 5</i> 14,50 * 3		14,500		3,000	43,500	
		<i>piano 3 - st. 6</i> 9,56 * 3		9,560		3,000	28,680	
		<i>piano 3 - st. 6</i> 9,56 * 3		9,560		3,000	28,680	
		<i>piano 3 - st. 7</i> 9,09 * 3		9,090		3,000	27,270	
		<i>piano 3 - st. 7</i> 9,09 * 3		9,090		3,000	27,270	
		<i>piano 3 - st. 8</i> 10,10 * 3		10,100		3,000	30,300	
		<i>piano 3 - st. 8</i>						
							a riportare	244.408,66

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
7 - Tinteggiature

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	244.408,66
		10,10 * 3 piano 3 - st. 9		10,100		3,000	30,300	
		9,27 * 3 piano 3 - st. 9		9,270		3,000	27,810	
		9,27 * 3 piano 3 - st. 10		9,270		3,000	27,810	
		8,72 * 3 piano 3 - st. 10		8,720		3,000	26,160	
		8,72 * 3 piano 3 - corridoio		8,720		3,000	26,160	
		8,34 * 3 piano 3 - corridoio		8,340		3,000	25,020	
		15,70 * 3 piano 3 - corridoio		15,700		3,000	47,100	
		7,88 * 3 piano 3 - corridoio		7,880		3,000	23,640	
		7,88 * 3 piano 3 - locale materiale pulizie		7,880		3,000	23,640	
		4,50 * 3 piano 3 - locale materiale pulizie		4,500		3,000	13,500	
		4,50 * 3 piano 3 - soffitto corridoio		4,500		3,000	13,500	
		256,98 piano 3 - soffitto corridoio controsoff.	256,980				256,980	
		39,81 Parziale	39,810				-39,810	
							841,380	
		piano 4 - st. 1						
		8,43 * 3		8,430		3,000	25,290	
		piano 4 - st. 1						
		8,43 * 3		8,430		3,000	25,290	
		piano 4 - st. 2						
		13,00 * 3		13,000		3,000	39,000	
		piano 4 - st. 3						
		5,74 * 3		5,740		3,000	17,220	
		piano 4 - st. 4						
		6,36 * 3		6,360		3,000	19,080	
		piano 4 - corridoio						
		12,33 * 3		12,330		3,000	36,990	
		piano 4 - soffitto						
		105,46 piano 4 - soffitto corridoio controsoff.	105,460				105,460	
		10,73 Euro 7,60 m2	10,730				-10,730	
							2.688,870	20.435,41
		<b>TOTALE Tinteggiature</b>						<b>20.435,41</b>
		<b>Impianto elettrico</b>						
37	1	<b>SEZIONAMENTO IMPIANTI ESISTENTI:</b> Sezionamento impianti esistenti: 1) linea FM p.za Cervi,18 2) linea CDZ p.za Cervi,18						
							a riportare	264.844,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	264.844,07
		<p>3) linee segnalazione citofoni ed apertura porte tessera magnetica: 4) linee telefoniche e dati. Demolizione e sezionamento impianti elettrici, dati e vari ai piani in ristrutturazione (Piano primo, secondo, terzo e quarto ex reddito p.za Cervi, 5).</p> <p>Euro 4.200,00 a corpo</p>					1,000	4.200,00
38	2	<p><b>NUOVI QUADRI DI PIANO:</b> Fornitura in opera di quadri elettrici per sostituire i quadri di piano con il loro riposizionamento, saranno costituiti da quadri esterni in lamiera tipo modulare con a presenza di n° 3 linee in ingresso da raccordare alle esistenti: 1) Luce 2) Forza Motrice 3) Forza Motrice Privilegiate N°3 interruttori magnetotermici 4x40A (generali) N°6 interruttori magnetotermici 2x10A differenziali da 0,03°, N°12 interruttori magnetotermici 2x16A differenziali da 0,03°; aventi morsettiera nella parte alta del quadro per consentire il collegamento delle linee in partenza. Barra di rame per il collegamento delle equipotenzialità dimensione appropriata. Dimensione 1000x515x145 di profondità. Porta trasparente tipo vetro e completa di tutti gli accessori. Completi delle necessarie certificazioni.</p> <p>Euro 2.700,00 cad.</p>						
39	3	<p><b>NUOVA DORSALE FM E DATI:</b> Fornitura e posa di canale dorsale da posizionare entro il controsoffitto del corridoio in posizione centrale di materiale plastico avente dimensione di 100x80mm sospesa con supporti centrali a T per consentire l'inserimento dei cavi dai due lati completa di tutti gli accessori di</p>					4,000	10.800,00
							a riportare	279.844,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	279.844,07
40	4	<p>raccordo compresa l'installazione di scatole di derivazione dei nuovi locali con collegamenti adeguati in condutture flessibili, compreso in raccordo alla rete secondaria degli uffici. Comprensivo di tutti gli accessori di raccordo.</p> <p>Euro 140,00 m</p> <p><b>PUNTI LUCE:</b> Fornitura e posa di punto luce per uffici e corridoio e vani tecnici comprensivo di linee e quota dorsale comprensivo di doppia accensione per locale completo di tutti gli accessori le plafoniere accostate (uffici) sono considerate come un unico punto luce, dove possibile si riutilizzeranno i punti luce esistenti sotto traccia come condutture, raccordando il tutto alle nuove canalizzazioni. Completa di tutti gli accessori.</p> <p>Euro 70,00 cad.</p>					111,000	15.540,00
41	5	<p><b>PUNTO LUCE COMANDATO INFRAROSSO:</b> Fornitura e posa di punto luce per uffici comprensivo di linee e quota dorsale comprensivo di accensione automatica da realizzare con sistema di interruttori ad infrarosso o analoghi per consentire l'accensione e lo spegnimento automatico delle luci locali bagno, completo di tutti gli accessori dove possibile si riutilizzeranno i punti luce esistenti sotto traccia come condutture, raccordando il tutto alle nuove canalizzazioni. Completa di tutti gli accessori.</p> <p>Euro 140,00 cad.</p>					98,000	6.860,00
42	6	<p><b>PUNTO DATI:</b> Fornitura e posa punto dati da realizzare in categoria 6 con la stesura di cavi aventi bassa emissione di gas tossici in caso d'incendio. Comprensivo di cavo, supporto, tappi, scatola e placca di finitura e frutto terminale dai due lati,</p> <p>Euro 140,00 cad.</p>					20,000	2.800,00
							a riportare	305.044,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	305.044,07
43	7	<p>attestazione (quota compresa) di pannello patch panel relativi quadri di cablaggio di zona esistenti collocati ai piani primo e secondo, il tutto avente certificazione come da normativa vigente; fornitura di n°2 patch cat. 5 con misura 3m e 0,5m. Completa di tutti gli accessori.</p> <p>Euro 105,00 cad.</p> <p><b>PUNTO FORZA MOTRICE:</b> Fornitura e posa di punto forza motrice compreso quota linea e dorsale, supporto e placca con relativa scatola con i frutti n°1 unel 16°+ n°1 bipasso 10/16° e accessori vari. Completa di tutti gli accessori.</p> <p>Euro 60,00 cad.</p>					66,000	6.930,00
44	8	<p><b>PUNTO FORZA MOTRICE:</b> Fornitura e posa di punto forza motrice compreso quota linea e dorsale, supporto e placca con relativa scatola con i frutti n°1 unel 16°+ n°1 bipasso 10/16° e accessori vari. Completa di tutti gli accessori.</p> <p>Euro 60,00 cad.</p>					76,000	4.560,00
45	9	<p><b>RETE SECONDARIA CANALINA BATTISCOPI UFFICI:</b> Fornitura e posa di condutture in canaline esterne raccordate alle dorsali (entro i controsoffitti dei corridoi) complete di tutti gli accessori da posizionare lungo i perimetri dei nuovi locali in realizzazione completi di tutti gli accessori.</p> <p>Euro 18,00 m</p>					7,000	420,00
46	10	<p><b>PLAFONIERE UFFICI:</b> Fornitura in opera di plafoniera a soffitto <b>2x36W T8 G13</b> adatte per videoterminali Ottica Dark Light in alluminio semispeculare 99.85. Luminanza longitudinale e trasversale &lt;200 cd/m2 per angoli &gt; 65°. Gli apparecchi si caratterizzano per un profilo</p>					710,000	12.780,00
							a riportare	329.734,07



RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<p>estremamente basso in grado di migliorarne la percezione estetica. Il corpo sagomato è in lamiera di acciaio verniciato a polveri epossidiche di colore bianco. L'ottica è fissata a scatto mediante molle di sicurezza in acciaio che garantiscono l'anticaduta e consentono l'apertura a cerniera per una facile manutenzione. Il cablaggio di serie è 230V/50Hz rifasato in parallelo con fattore di potenza &gt; 0,9; la morsettiere incorpora il fusibile di sicurezza. Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza IEC 60 598-1, CEI EN 60 598-.</p> <p>Cablati in doppia accensione con componenti ad alto rendimento, reattore a basse perdite, completo di lampade e accessori vari.</p> <p>Euro 190,00 cad.</p>					riporto	329.734,07
47	11	<p><b>PLAFONIERE CORRIDOIO:</b> Fornitura in opera di plafoniera per controsoffitto 60x60cm <b>4x18W T8 G13</b> in alluminio semispeculare 99.85. Luminanza longitudinale e trasversale &lt;200 cd/m2 per angoli &gt; 65°. Gli apparecchi si caratterizzano per un profilo estremamente basso in grado di migliorarne la percezione estetica. Il corpo sagomato è in lamiera di acciaio verniciato a polveri epossidiche di colore bianco. L'ottica è fissata a scatto mediante molle di sicurezza in acciaio che garantiscono l'anticaduta e consentono l'apertura a cerniera per una facile manutenzione. Il cablaggio di serie è 230V/50Hz rifasato in parallelo con fattore di potenza &gt; 0,9; la morsettiere</p>					67,000	12.730,00
							a riportare	342.464,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		incorpora il fusibile di sicurezza. Gli apparecchi sono conformi alle norme di sicurezza IEC 60 598-1, CEI EN 60 598-.					riporto	342.464,07
		Cablati in doppia accensione con componenti ad alto rendimento, reattore a basse perdite, completo di lampade e accessori vari.						
		Euro 165,00 cad.					39,000	6.435,00
48	13	<p><b>PLAFONIERE PER BAGNI:</b> plafoniera per controsoffitto 60x60cm <b>4x18W T8 G13</b> ILLUMINOTECNICHE Rendimento luminoso &gt;60%. Distribuzione diretta simmetrica. UGR &lt;19 (EN 12464-1). MECCANICHE Ottica parabolica 3DEC Decorativa in alluminio verniciato bianco, con alette trasversali chiuse superiormente. Pellicola protettiva alla polvere e alle impronte, adesiva, applicata all'ottica. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Bordo decorativo in alluminio semilucido. Dimensioni: 623x623 mm, altezza 80 mm. Peso 4,8 kg. Grado di protezione IP20. Montaggio anche su superfici normalmente infiammabili. - F - ELETTRICHE Cablaggio a starter a basse perdite EEI B2, 230V-50Hz, rifasato, fusibile, classe I. ENEC - IMQ. APPLICAZIONI In ambienti commerciali, espositivi, architettonici, atri, sale di attesa, di passaggio. componenti ad alto rendimento, reattore a basse perdite, completo di lampade e accessori vari.</p>						
		Euro 130,00 cad.					21,000	2.730,00
49	14	<p><b>PULSANTE EVACUAZIONE</b> <b>tipo M 7 0 0 K</b> Fornitura e posa in opera di pulsante <b>d'allarme</b></p>						
							a riportare	351.629,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	351.629,07
		<p><b>evacuazione</b> manuale di colore <b>giallo</b> analogico indirizzabile tipo Notifier M700K compreso quota line di collegamento alla centrale.</p> <p>DESCRIZIONE</p> <p>Il pulsante analogico manuale a rottura di vetro M700K è stato progettato per essere utilizzato come stazione di allarme manuale in un sistema di allarme evacuazione.</p> <p>L' M700K include un modulo indirizzabile che provvede all'interfacciamento con le centrali analogiche</p> <p>CARATTERISTICHE PRINCIPALI</p> <p>LED di stato; tramite questa spia è possibile monitorare i diversi stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LAMPEGGIO, quando il pulsante colloquia con la centrale</li> <li>- ACCESO, allarme in corso.</li> </ul> <p>Morsettiera ad innesto che ne facilita il cablaggio.</p> <p>Semplice manovra di test; inserendo l'apposita chiave, il vetro si abbassa mettendo in condizione d'allarme il pulsante.</p> <p>Vetrino di rottura provvisto di pellicola di protezione.</p> <p>Possibilità di montaggio ad incasso o a muro. La base è già in dotazione assieme al pulsante.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <p>Tensione di funzionamento: 15÷30Vcc</p> <p>Tensione d'esercizio: 24Vcc</p> <p>Assorbimento a riposo: 260µA</p> <p>Assorbimento in allarme: 6mA</p> <p>Assorbimento LED: 30 mA max</p> <p>Grado di protezione: IP44</p> <p>Temperatura operativa: -30°÷+70°C</p> <p>Peso: 110 gr. (con base 160gr.)</p> <p>Numero di pulsanti per ogni linea: 99 max</p> <p>Colore: Giallo</p> <p>Completa di tutti gli accessori.</p> <p>Euro 230,00 cad.</p>					7,000	1.610,00
50	15	<p><b>PANNELLO OTTICO ACUSTICO A SINTESI VOCALE</b></p> <p><b>tipo PAN-1M</b> Fornitura e posa in opera di PANNELLI DI</p>					a riportare	353.239,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<p>SEGNALAZIONE OTTICO ACUSTICI tipo Notifier PAN-1M compreso quota line di collegamento alla centrale. a sintesi vocale per messaggio di allarme vocale,comprensivi di: Sirena elettronica con un suono lineare.</p> <p>Numero messaggi preregistrati: 3 messaggi attivabili singolarmente o in cascata</p> <p>Numero 8 messaggi preregistrati, disponibili ed eventualmente associabili agli ingressi A-B-C nel caso in cui i tre messaggi di default non rispondessero alle necessità dell'utente (vedi elenco messaggi).</p> <p>Messaggio personalizzato: registrabile dall'utente tramite KIT di registrazione (AC1297A) della durata massima di circa 20sec, associabile ad un ingresso qualsiasi (A-B-C).</p> <p>Possibilità di selezionare quattro diversi modi di funzionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- solo suono - suono + parlato</li> <li>- solo parlato - parlato + suono</li> </ul> <p>I segnalatori ottici acustici della serie PAN sono costruiti con materiali non combustibili ABS o VO non propaganti la fiamma.</p> <p>Schermi e diciture in PMMA (Polimetilmetacrilato) con scritte intercambiabili sono ad infiammabilità lenta. Le diciture, su sfondo rosso, sono messe in risalto a pannello attivo.</p> <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <p>Alimentazione: 12/24Vcc tutti i modelli</p> <p>Assorbimento:</p> <p>PAN-1M, : 260mA @24Vdc, 80mA.</p> <p>Lampada:</p> <p>PAN-1M, 6 LED ad alta efficienza.</p> <p>Peso:</p> <p>PAN-1M, : 950gr.</p> <p>Messaggi preregistrati PAN-1M</p> <p>1. ATTENZIONE -ATTENZIONE!! - E' STATO SEGNALATO UN ALLARME INCENDIO IN QUESTA AREA. - VIETATO</p>					riporto	353.239,07
							a riportare	353.239,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<p>ENTRARE. 2. ATTENZIONE -ATTENZIONE!! - VIETATO ENTRARE IN QUESTA AREA - SPEGNIMENTO AUTOMATICO ATTIVATO. 3. ATTENZIONE -ATTENZIONE!! - E' STATO SEGNALATO UN ALLARME INCENDIO IN QUESTA AREA. - SEGUIRE LE PROCEDURE DI EMERGENZA INDICATE. 4. MAY I HAVE YOUR ATTENTION PLEASE - MAY I HAVE YOUR ATTENTION PLEASE - THERE HAS BEEN A FIRE REPORTED IN THIS BUILDING - PLEASE FOLLOW THE INDICATED EMERGENCY PROCEDURES. 5. MAY I HAVE YOUR ATTENTION PLEASE - MAY I HAVE YOUR ATTENTION PLEASE - DO NOT ENTRY IN THIS AREA - AUTOMATIC EXTINGUISHING SYSTEM ACTIVATED. 6. ATTENZIONE -ATTENZIONE!! - E' STATO SEGNALATO UN ALLARME PER PRESENZA DI GAS IN QUESTA AREA. - SEGUIRE LE PROCEDURE DI EMERGENZA INDICATE. 7. ATTENZIONE -ATTENZIONE!! - E' STATO SEGNALATO UN ALLARME INCENDIO IN QUESTA AREA. - EVACUARE IL LOCALE SEGUENDO I PERCORSI INDICATI - NON UTILIZZARE ASCENSORI. 8. MAY I HAVE YOUR ATTENTION PLEASE - MAY I HAVE YOUR ATTENTION PLEASE - THERE HAS BEEN A FIRE REPORTED IN THIS AREA - PLEASE LEAVE THIS AREA BY THE NEAREST EXIT OR EXIT STAIRWAY - DO NOT USE ELEVATORS. Completa di tutti gli accessori.</p>					riporto	353.239,07
							a riportare	353.239,07

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	353.239,07
		Euro 270,00 cad.					7,000	1.890,00
51	16	<p><b>CENTRALE ANTINCENDIO:</b></p> <p>1) <b>tipo AM 2000</b> Fornitura e posa di centrale modulare analogica indirizzata tipo Notifier AM-2000 compreso quota line di collegamento forza motrice e linee di collegamento ai relativi apparati a microprocessore per la rivelazione e gestione di sistemi antincendio. La centrale di rivelazione incendio sarà di tipo intelligente e sviluppata in conformità con le normative EN-54.2 e EN-54.4.</p> <p>La centrale supporterà fino a 198 rivelatori e 198 moduli di ingresso/uscita per.</p> <p>La gestione intelligente di tipo analogico permetterà una costante supervisione dell'impianto relativamente alla manutenzione, agli eventuali allarmi intempestivi, ai test automatici verso il campo, al controllo della sensibilità dei rivelatori, ecc. Tutte queste operazioni potranno essere effettuate direttamente sull'installazione e quindi in modo estremamente flessibile.</p> <p>La centrale dovrà inoltre permettere la gestione separata della rivelazione gas con segnalazioni su tre livelli grazie ad apposito modulo di interfaccia.</p> <p>La centrale è programmabile anche tramite software per PC (PK6000), che consente anche il salvataggio delle configurazioni e la stampa.</p> <p>2) ALI-25EN Fornitura e posa in opera di accumulatore ermetico 12V 24Ah esente da manutenzione installato all'interno della centrale antincendio</p> <p>3) Fornitura e posa in opera di combinatore telefonico a sintesi vocale con scheda digitale in formato "fast format" o equivalente a microprocessore, con display multifunzione retroilluminato per la programmazione e la visualizzazione dell'orologio.</p> <p>ALIMENTAZIONE 12-24VCC</p>					a riportare	355.129,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	355.129,07
		<p>Assorbimento a riposo 10mA Assorbimento in allarme 35mA MAX 2 Ingressi comunicatore relativi ai messaggi (un messaggio per ingresso). 1 Ingresso opzioni di blocco remoto Sensibilità linee di ingresso 500 ms uscita anti manomissione linea telefonica 100mA max 14 numeri telefonici memorizzabili (7 per ogni canale) uscita tel. utente rele' a scambio libero Gestione sistema con microprocessore RISC Riconoscimento segnali di tono di linea Selezione decadica o multifrequenza Banda di frequenza di trasmissione: 300-3400 Hz Protezioni linea telefonica con scaricatori a gas+trisol Firmware vulture asm Temperatura di lavoro 5-40°C Batteria allocabile 12Vcc -1,2 Ah (opzionale) Dimensioni: altezza = 182mm / larghezza = 10mm7 / profondità = 47mm Peso 750 gr. alimentatore switching 220 Vac / 12 Vcc 1° accumulatore ermetico 12V 2,1 Ah esente da manutenzione. Completa di tutti gli accessori.</p> <p>Euro 4.900,00 cad.</p>					1,000	4.900,00
52	17	<p><b>SIRENA ESTERNA ANTINCENDIO:</b> SIRENA ANTINCENDIO <b>tipo SI-11</b> Fornitura e posa in opera di sirena elettronica tipo Notifier SI-11, comprese quota linee di collegamento alla centrale, per utilizzo esterno autoalimentata con lampeggiante, a due toni progettati in conformità con le normative EN 54 ed alle principali normative internazionali.</p> <p>La sirena è autoalimentata e garantisce per mezzo del suo</p>						
							a riportare	360.029,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	360.029,07
		<p>accumulatore di soccorso l'attivazione in caso di mancanza di alimentazione.</p> <p>Caratteristiche generali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ampio angolo per una ottimale diffusione del suono</li> <li>-La durata dell'attivazione è programmabile a mezzo di dip-switch</li> <li>-Il tipo di suono è programmabile a mezzo di dip-switch</li> <li>-Struttura robusta con elettronica allo stato solido, protezione contro eventuali danni durante l'installazione per una massima affidabilità e prestazioni stabili</li> <li>-Dispone di lampeggiante</li> <li>-Necessita di un unico accumulatore</li> </ul> <p>Specifiche tecniche sirena:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tensione di funzionamento da 15 a 33V</li> <li>-Toni 2 ( da 1450 Hz a 2400 Hz)</li> <li>-Uscita suono ad 1m dB112 (2400Hz continui)</li> <li>-Accumulatore 12Vcc 1,1 Ah</li> <li>-Temperatura di funzionamento -10°C +70°C</li> </ul> <p>Completa di tutti gli accessori.</p>						
		Euro 500,00 cad.					1,000	500,00
53	18	<p><b>SPOSTAMENTO LUX EMERGENZA:</b></p> <p>Smontaggio con il riposizionamento delle plafoniere luce emergenza centralizzate, spostamento centrale di zona antincendio e relativi apparati al piano primo, per consentire le opere di adattamento locali in sicurezza elettrica.</p> <p>Completa di tutti gli accessori.</p>						
		Euro 400,00 a corpo					1,000	400,00
54	19	<p><b>NUOVE LINEE ALIMENTAZIONE UNITA' CDZ</b></p> <p>Fornitura in opera di linee di alimentazione elettrica partenti dal sottotetto, al piano terra (Quadro Elettrico Generale).</p> <p><b>Linea A UNITA' ESTERNA TIPO VRV3 DAIKIN MOD.RXYQ12P + UNITA' ESTERNA TIPO VRV3 DAIKIN MOD.RXYQ14P n°1</b></p>						
							a riportare	360.929,07



RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	360.929,07
		FG7 4x10 quadripolare; <b>Linea B</b> UNITA' ESTERNA TIPO VRV3 DAIKIN MOD.RXYQ32P n°1 FG7 4x10 quadripolare; <b>Linea C</b> 1x16 giallo-verde per linea di protezione; completo di <b>n°2 interruttori quadripolari 4x80A 10KA</b> di protezione da inserire nel quadro elettrico generale da inserire in derivazione al generale CDZ p.za Cervi 18, sostituendo il pannello inferiore al con tipo forato per interruttori modulari ; Completo di tutti gli accessori per l' attestazione delle linee ai quadri CDZ del sottotetto.						
		Euro 3.800,00 a corpo					1,000	3.800,00
55	20	RIPOSIZIONAMENTO DELLA CENTRALINA DI ZONA: Riposizionamento della centralina di zona impianto antincendio (archivio piano 1) completo di verifiche funzionali finali, eventuali accessori ed ogni onere per dare finita a regola d'arte l'opera. Modifica ed integrazione della Certificazione di Conformità già prodotta per l'impianto da modificare.						
		Euro 600,00 a corpo					1,000	600,00
	P1.22. 1	Aumento percentuale per assistenze murarie sul costo di esecuzione degli impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici, televisivi, trasmissioni dati ed impianti speciale (antintrusione e simili): Le assistente comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni dell'impianto, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto						
							a riportare	365.329,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 8 - Impianto elettrico

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	365.329,07
56	P1.22. 1. 2	per ristrutturazione di fabbricati esistenti 4% su  Euro 100.000,00						4.000,00
		<b>TOTALE Impianto elettrico</b>						<b>104.485,00</b>
		<b>Impianto condizionamento e riscaldamento</b>						
57	20. 1	<b>DEMOLIZIONE IMPIANTO ESISTENTE CDZ AD INDUZIONE</b> Demolizione e trasporto a pubblica discarica autorizzata dell'esistente impianto di condizionamento del tipo induttivo posto entro i locali, composto dalle colonne montanti contenenti tubazioni e canali di aria primaria, mobiletti induttori, impianto elettrico di alimentazione e l'obsoleto sistema di controllo HONEYWELL. Sono compresi tutti gli oneri necessari per la corretta esecuzione del lavoro in piena sicurezza per i dipendenti della sede e gli eventuali utenti. La ditta aggiudicataria dovrà tenere in considerazione l'opportunità di eseguire le operazioni in orari e giorni liberi dalla presenza di personale. Dovrà pertanto essere concordato un programma dei lavori con la Direzione dei Lavori che avrà facoltà di modificarlo in base alle esigenze istituzionali che potranno presentarsi.  Euro 3.500,00 a corpo						
58	20. 5	<b>UNITA' INTERNA CANALIZZATA TIPO DAIKIN mod. FXDQ 20P7 o similare</b> Fornitura e posa in opera di unità interna di ventilazione del tipo canalizzabile in controsoffitto, completa di plenum di ripresa e mandata con collarini di aggancio, canale flessibile coibentato mandata frontale e ripresa su retro unità, filtro aria a lunga durata, pompa di scarico condensa, valvola di espansione,  Euro 3.500,00 a corpo					1,000	3.500,00
							a riportare	372.829,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 9 - Impianto condizionamento e riscaldamento

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	372.829,07
		<p>microprocessore cablato con il comando a filo, e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte, avente le seguenti caratteristiche: <b>DAIKIN mod. FXDQ 20P7</b> - Capacità di raffreddamento KW 2,2 - Capacità di riscaldamento KW 2,5</p> <p>Euro 577,00 cad.</p>					8,000	4.616,00
59	20.6	<p><b>UNITA' INTERNA CANALIZZATA TIPO DAIKIN mod. FXDQ 25P7 o similare</b> Fornitura e posa in opera di unità interna di ventilazione del tipo canalizzabile in controsoffitto, completa di plenum di ripresa e mandata con collarini di aggancio, canale flessibile coibentato mandata frontale e ripresa su retro unità, filtro aria a lunga durata, pompa di scarico condensa, valvola di espansione, microprocessore cablato con il comando a filo, e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte, avente le seguenti caratteristiche: <b>DAIKIN mod. FXDQ 25P7</b> - Capacità di raffreddamento KW 2,8 - Capacità di riscaldamento KW 3,2</p> <p>Euro 631,00 cad.</p>					1,000	631,00
60	20.7	<p><b>UNITA' INTERNA CANALIZZATA TIPO DAIKIN mod. FXDQ 32P7 o similare</b> Fornitura e posa in opera di unità interna di ventilazione del tipo canalizzabile in controsoffitto, completa di plenum di ripresa e mandata con collarini di aggancio, canale flessibile coibentato mandata frontale e ripresa su retro unità, filtro aria a lunga durata, pompa di scarico condensa, valvola di espansione, microprocessore cablato con il comando a filo, e quant'altro</p>						
							a riportare	378.076,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 9 - Impianto condizionamento e riscaldamento

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	378.076,07
61	20. 8	<p>necessario per l'installazione a regola d'arte, avente le seguenti caratteristiche: <b>DAIKIN mod. FXDQ 32P7</b> - Capacità di raffreddamento KW 3,6 - Capacità di riscaldamento KW 4,0 Euro 689,00 cad.</p> <p><b>UNITA' INTERNA CANALIZZATA TIPO DAIKIN mod. FXDQ 40P7 o similare</b> Fornitura e posa in opera di unità interna di ventilazione del tipo canalizzabile in controsoffitto, completa di plenum di ripresa e mandata con collarini di aggancio, canale flessibile coibentato mandata frontale e ripresa su retro unità, filtro aria a lunga durata, pompa di scarico condensa, valvola di espansione, microprocessore cablato con il comando a filo, e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte, avente le seguenti caratteristiche: <b>DAIKIN mod. FXDQ 40P7</b> - Capacità di raffreddamento KW 4,5 - Capacità di riscaldamento KW 5,0. Euro 714,00 cad.</p>					26,000	17.914,00
62	20. 9	<p><b>UNITA' INTERNA CASSETTA 4 VIE TIPO DAIKIN mod. FXZQ 20M9-G o similare</b> Fornitura e posa in opera di Unità interne a cassetta a 4 vie 600x600, per montaggio a controsoffitto per sistema VRV III ad R10A, compatta, idonea per essere inserita nei moduli standard, complete di valvola di espansione, microprocessore cablato con il comando a filo, e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte, avente le seguenti caratteristiche: <b>DAIKIN mod. FXZQ 20M9-G</b></p>					3,000	2.142,00
							a riportare	398.132,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 9 - Impianto condizionamento e riscaldamento

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	398.132,07
		- Capacità di raffreddamento KW 2,2 - Capacità di riscaldamento KW 2,5  Euro 727,00 cad.					3,000	2.181,00
63	20.10	<b>UNITA' INTERNA A PAVIMENTO TIPO DAIKIN mod. FXLQ 32P o similare</b> Fornitura e posa in opera di unità interna modello a pavimento per installazione a vista (installabile a parete senza piedini di appoggio), con nuovo design della struttura esterna, valvola di espansione, microprocessore cablato con il comando a filo, e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte, avente le seguenti caratteristiche: <b>DAIKIN mod. FXLQ 32P</b> - Capacità di raffreddamento KW 3,6 - Capacità di riscaldamento KW 4,0  Euro 733,00 cad.					4,000	2.932,00
64	20.11	<b>UNITA' INTERNA A PAVIMENTO TIPO DAIKIN mod. FXLQ 40P o similare</b> Fornitura e posa in opera di unità interna modello a pavimento per installazione a vista (installabile a parete senza piedini di appoggio), con nuovo design della struttura esterna, valvola di espansione, microprocessore cablato con il comando a filo, e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte, avente le seguenti caratteristiche: <b>DAIKIN mod. FXLQ 40P</b> - Capacità di raffreddamento KW 4,5 - Capacità di riscaldamento KW 5,0.  Euro 752,00 cad.					5,000	3.760,00
							a riportare	403.245,07



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 9 - Impianto condizionamento e riscaldamento

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	415.898,07
		<p>motocondensanti esterne. Le tubazioni correranno internamente al fabbricato entro controsoffitto dei corridoi di piano, ad altezza solaio di copertura.</p> <p>I montanti verticali di collegamento all'unità motocondensante passeranno su cavedi tecnici indicati dalla D.L. e desumibili dagli elaborati grafici di cui sopra. Sono altresì compresi gli oneri per la realizzazione di fori di passaggio delle linee su strutture verticali e/o orizzontali ed il loro ripristino nonché lo smontaggio, modifica (ove richiesto per alloggiare le unità interne) e successivo rimontaggio dell'esistente controsoffitto</p> <p>Euro 18.660,00 a corpo</p>					1,000	18.660,00
69	20.16	<p><b>FORNITURA IN OPERA BOCCHETTE</b></p> <p>Fornitura in opera di complessive 76 bocchette di ventilazione in acciaio verniciato, completa di controtelaio, plenum di raccordo con doppio attacco circolare per tubazioni flessibili aventi diametro MIN cm 18; dimensioni nominali: mm 600×180 H (o sezione MIN equipollente, H MAX mm 220) necessarie per la mandata e la ripresa dell'aria condizionata dell'impianto di climatizzazione. Di queste n° 38 con alette orizzontali e verticali, munita ciascuna di serrande di taratura a contrasto, isolamento interno per convogliamento aria di mandata e n° 38 con alette orizzontali per ripresa d'aria impianto di condizionamento.</p> <p>Formazione di Plenum di mandata e di ripresa sulle unità interne, con fornitura in opera di canali di collegamento flessibili o telescopici in lamiera zincata isolata contro la formazione di condensa e quant'altro necessario per la corretta installazione a regola d'arte delle unità interne. In fase di esecuzione, ove non fosse possibile posizionare le unità interne allineate con le griglie, queste dovranno essere montate</p>						
							a riportare	434.558,07

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 9 - Impianto condizionamento e riscaldamento

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	434.558,07
70	20.17	<p>in altra posizione realizzando gli opportuni canali di raccordo tra ventilante e griglia. Le ubicazioni negli elaborati grafici sono puramente indicative.</p> <p>Euro 6.072,00 a corpo</p> <p><b>FORMAZIONE RETE SCARICO CONDENSA</b> Fornitura e posa in opera di tubo in guaina pesante di P.V.C. per scarico condensa delle unità interne.</p>					1,000	6.072,00
71	20.18	<p>Euro 4.400,00 a corpo</p> <p><b>SISTEMA CENTRALIZZATO DI CONTROLLO TIPO DAIKIN</b> <i>Intelligent Touch Controller mod. DCS601C51 o similare</i> Fornitura e posa in opera di unità di controllo e monitoraggio centralizzato di sistemi di condizionamento e unità per la ventilazione con recupero di calore tipo Sistema DAIKIN <i>Intelligent Touch Controller mod. DCS601C51</i> completo di modulo di espansione per 128 unità e di scheda di controllo via WEB, configurato per la supervisione e gestione degli impianti in modalità grafica in connessione diretta con il regolatore. Realizzazione delle linee di collegamento e cablaggio e di quant'altro necessario per l'esecuzione delle opere a regola d'arte.</p>					1,000	4.400,00
72	20.19	<p>Euro 3.580,00 a corpo</p> <p><b>LINEE ELETTRICHE DI POTENZA CDZ</b> Fornitura e posa in opera di adeguati interruttori magnetotermici completi di quadro di contenimento stagno a protezione delle unità motocondensanti esterne. Modifica al quadro elettrico del piano sottotetto per inserimento linea preferenziale condizionamento, compresa fornitura in opera di adeguati sezionatori e realizzazione di linee elettriche di potenza unità</p>					1,000	3.580,00
							a riportare	448.610,07



RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 9 - Impianto condizionamento e riscaldamento

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	448.610,07
73	20.20	<p>esterne. Formazione di linee di potenza in cavo antifiamma per alimentazione e consensi elettrici delle unità interne a partire dai vari quadri elettrici di piano, compresa ove non fossero già disponibili come riserva, la fornitura e posa in opera di adeguati interruttori magnetotermici-differenziali di protezione.</p> <p>Euro 5.280,00 a corpo</p> <p><b>ONERI COLLAUDO ED AVVIAMENTO: TIPO AS BUILD e collaudo impianto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calcolo computerizzato rete idraulica;</li> <li>- Esecuzione del vuoto, carica di gas R-410A, prova di tenuta e di funzionamento</li> <li>- Planimetrie impianto:</li> <li>- Schema a blocchi funzionale;</li> </ul> <p>Certificazione ai sensi del DM 37/2008 vigente, secondo la nuova modulistica, comprensiva di relazione tecnica, elenco tipologie ecc.</p> <p>Euro 1.780,00 a corpo</p>					1,000	5.280,00
74	20.21	<p>SPOSTAMENTO IMPIANTO ANTINCENDIO ELEMENTI "NASPO": Spostamento degli idranti "Naspo" dalla posizione attuale all'interno al corridoio di servizio per ogni piano del fabbricato. Ogni opera accessoria compresa nel prezzo per dare finito a regola d'arte il lavoro.</p> <p>Euro 1.200,00 a corpo</p>					1,000	1.780,00
	P1.22. 3	<p>Aumento percentuale per assistenze murarie sul costo di esecuzione degli impianti termici, di condizionamento del clima, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, radiatori e caldaia in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistente comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del</p>					1,000	1.200,00
							a riportare	456.870,07

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 9 - Impianto condizionamento e riscaldamento

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	456.870,07
75	P1.22. 3. 2	dimensionamento delle tubazioni e delle apparecchiature dell'impianto, la preparazione delle sedi di appoggio dei vari componenti, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto.  per ristrutturazione di fabbricati esistenti 3% su per tutti i piani Euro 90.000,00						2.700,00
		<b>TOTALE Impianto condizionamento e riscaldamento</b>						<b>90.241,00</b>
76	11. 1	<b>Impianto idraulico bagni e sanitari</b>  Bagno completo composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1329; rete di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni in polietilene reticolato diametro 20 mm con giunzioni saldate per polifusione; colonna di scarico con tubazioni in pvc di diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria; un vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca fissato con cemento bianco e viti e borchie, completo di batteria con comando a pulsante incassato e sedile in plastica; due lavabi (uno in antibagno) in porcellana vetrificata, dimensioni 70 x 55 cm, completo di gruppo rubinetti con maniglie del tipo classico, su colonna in vetrochina compresa; il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte compresi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico.						
							a riportare	459.570,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - Impianto idraulico bagni e sanitari

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	459.570,07
		Euro 3.500,00 cad.					5,000	17.500,00
77	11.2	<p>Bagno COMPLETO composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1329; rete di distribuzione acqua calda/fredda con tubazioni in polietilene reticolato diametro 20 mm con giunzioni saldate per polifusione; colonna di scarico con tubazioni in pvc di diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria;</p> <p>Fornitura e posa in opera di vaso a cacciata di tipo SOSPESO per fissaggio a parete, in vitreous-china bianca, costruzione robusta, con: - catino allungato; - apertura frontale con funzione di bidet; - seduta in ABS; completo di: - cassetta di scarico anatomica per l'appoggio della schiena, con comando pneumatico agevolato a distanza; coperchio di chiusura della cassetta di scarico bloccato con sistema di sicurezza, chiusure laterali in ceramica; - supporti di fissaggio da posare sotto traccia in acciaio zincato con bulloneria di fissaggio vaso e fissaggio chiusura laterale. Completi di quant'altro necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta messa in opera secondo la normativa vigente.</p> <p>Fornitura e posa in opera di lavabo in vitreous-china bianca di tipo regolabile in inclinazione tramite sistema meccanico di manopole e staffe reclinabili con: - fronte concavo appoggia-gomiti, paraspruzzi, zone porta-oggetti, bordo anatomico con incavi che permettano una corretta prensione; - fori per piletta di scarico, staffaggi; - fori per rubinetterie quando installate sull'apparecchio; - sistema di regolazione dell'inclinazione costituito da supporto e mensole, in lega di alluminio (Sg. Al Si 1° UNI 7369), verniciati a polvere epossidica bianca con essiccazione in forno; viti senza fine e monopole; in grado di realizzare una corsa massima del</p>					a riportare	477.070,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - Impianto idraulico bagni e sanitari

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	477.070,07
		fronte del lavabo di almeno 10 cm; - piletta a griglia in acciaio inox, a norma UNI 7024 (2.72) flessibile di scarico, sifone ad incasso a parete, con placca di ispezione in acciaio inox; - staffaggi di sostegno adeguati alla tipologia della parete. Rispondenti alle norme: - UNI 4543/1 e /2 (1986) - UNI 8951/1 e /2 (1986) - UNI EN 32 (1978) Senza intercapedine e canale di troppopieno. Completi di ogni accessorio, anche non esplicitamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. ; il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte compresi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico.  Euro           4.500,00   cad.					3,000	13.500,00
78	11.3	MANIGLIONI AD "U" DI TIPO CON RINFORZO LATERALE IN NYLON Fornitura e posa in opera di maniglioni di sicurezza ad "U" di tipo con rinforzo laterale destro o sinistro, in nylon ultramide diam. 33 mm spessore 4 mm con anima in acciaio trattato anticorrosione ST52, completi di fissaggi e supporti a muro con rosette , sporgenza massima dalla parete 600 o 800 mm. Non necessitano di collegamento a massa. Completi di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. sporgenza 600 mm  Euro           200,00   cad.					3,000	600,00
79	11.4	SPECCHI FISSI Fornitura e posa in opera di specchi in cristallo da 6 mm di spessore molato a filo lucido sul perimetro, retro patinato rame e protetto dalla delaminazione da doppio strato sigillante, ricoperto posteriormente con foglio di polietilene da 3 mm di spessore						
							a riportare	491.170,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - Impianto idraulico bagni e sanitari

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	491.170,07
		per assorbire gli urti, da fissare con supporti antifurto a scomparsa ovvero a vista in nylon ultramide colore bianco. Completi di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. dim. 600 x 600 mm Euro 90,00 cad.					8,000	720,00
	11. 5	PORTAROTOLI IN NYLON						
80	11. 5A	Fornitura e posa in opera di portarotoli portacarta igienica da esterno in nylon ultramide bianco da installare a parete con fissaggi antifurto, con fermocarta antisrotolamento. Completi di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Euro 26,00 cad.					8,000	208,00
	11. 6	DISTRIBUTORI DI SAPONE LIQUIDO EROGAZIONE A PULSANTE/ FOTOCELLULA Fornitura e posa in opera di distributori di sapone liquido in alluminio o ABS, erogazione a pulsante o a fotocellula , attacchi a scomparsa di tipo antifurto. Costruzione compatta e robusta, assolutamente impenetrabile all'acqua. L'erogazione a fotocellula consentita quando la mano è sotto ai sensori elettronici e al getto, alimentazione: 220V-50Hz; potenza assorbita: 50 W. La quantità di erogazione è regolabile solo dal gestore, da 0,15 a 0,5. Completi di ogni accessorio, anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente.						
81	11. 6A	capacità 1 litro - a pulsante Euro 53,00 cad.					13,000	689,00
							a riportare	492.098,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

10 - Impianto idraulico bagni e sanitari

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	492.098,07
82	11. 7	Fornitura di portasalviette a muro in pvc. Euro 20,00 cad.					13,000	260,00
	P1.22. 2	Aumento percentuale per assistenze murarie sul costo di esecuzione degli impianti Idrico sanitari, gas, antincendio, completi di ogni singolo componente (tipo di tubazioni, apparecchi e rubinetteria in percentuale media sul prezzo dell'impianto): Le assistente comprendono inoltre la formazione di fori, cavi, passaggi e simili di sezione variabile in funzione del dimensionamento delle tubazioni e delle apparecchiature dell'impianto, la preparazione delle sedi di appoggio dei vari componenti, il fissaggio in opera di mensole, sostegni di qualsiasi tipo e di elementi che compongono l'impianto, il riempimento dei fori, cavi, passaggi e simili a mezzo di laterizio e malta, e la protezione di tutti gli elementi a vista che compongono l'impianto.						
83	P1.22. 2. 2	per ristrutturazione di fabbricati esistenti 8% su Euro 35.000,00						2.800,00
84	015039a	Scalda acqua elettrico, coibentato internamente, garantito 5 anni, finitura esterna smaltata, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabile, flessibili con borchie ecc., dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 80 l Euro 205,00 cad.					5,000	1.025,00
		<b>TOTALE Impianto idraulico bagni e sanitari</b>						<b>37.302,00</b>
	P6. 1. 7	<b>Oneri specifici</b> Formazione di recinzione cieca in pannelli di legno pari a due metri esterna sostenuta da tubolari metallici zincati completa di						
							a riportare	496.872,07

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 11 - Oneri specifici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	496.872,07
85	P6. 1. 7. 1	controventi e blocchi di cls di base, cartellonistica e illuminazione. Trasporto, installazione, smontaggio e ritiro al termine dei lavori  piano terra in adiacenza all'ingresso bar Istituto (v. allegato grafico) comprensivo di ogni onere per l'uso del suolo (autorizzazioni ecc..). (Onere sicurezza specifico ) <i>area esterna</i> 5,43 * 2 <i>area esterna</i> 9,67 * 2 <i>area esterna</i> 2,95 * 2 <i>area esterna</i> 4,85 * 2 Euro 15,00 m2		5,430		2,000	10,860	
				9,670		2,000	19,340	
				2,950		2,000	5,900	
				4,850		2,000	9,700	
							45,800	687,00
86	P6. 5. 6. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di quadro elettrico da cantiere tipo ASC (Norme CEI 17-13/4) Quadro elettrico da cantiere tipo ASC (Norme CEI 17-13/4) (Onere sicurezza specifico ) Euro 700,00 cad.					1,000	700,00
	P6. 6. 3	Installazione, uso e successiva rimozione al termine dei lavori di faro alogeno con corpo in alluminio IP 65 - per ogni mese successivo						
87	P6. 6. 3. 4	Con lampada da 1500 W (Onere sicurezza specifico ) Euro 1,90 cad.					3,000	5,70
	P6. 8. 2	Fornitura e posa in opera di estintore a polvere con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro indicazione di carica e con supporto a muro - per ogni mese successivo						
88	P6. 8. 2. 4	Da 2 Kg classe di fuoco 5A 21BC (Onere sicurezza specifico ) Euro 2,62 cad.					5,000	13,10
	P6. 9. 2	Cartelli di pericolo rettangolari in alluminio						
							a riportare	498.277,87

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## 11 - Oneri specifici

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	498.277,87
89	P6. 9. 2. 2	Dimensioni mm 333 x 500. Distanza massima di lettura m 12 (Onere sicurezza specifico ) Euro 8,80 cad					1,000	8,80
	P6. 9. 5	Cartelli antincendio quadrati in alluminio						
90	P6. 9. 5. 2	Dimensioni mm 160 x 160 (Onere sicurezza specifico ) Euro 3,41 cad					1,000	3,41
	P6.16. 1	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di ponteggio metallico costituito da piano di lavoro regolare, parapetto regolare e struttura portante:impalcati realizzati in legno o metallo con relativo sottoponte, struttura in tubolari metallici giuntati con elementi di controventatura sia in pianta che sui laterali, posti ad un interasse di 2 m, basette per la ripartizione del carico a terra - con struttura portante a cavalletto prefabbricato						
91	P6.16. 1. 1	Per tutto il periodo (Onere sicurezza specifico ) <i>ponteggio esterno</i> 3,20 * 17,00 Euro 25,00 m2		3,200		17,000	54,400 54,400	1.360,00
92	P6.16. 1. 11	Pacchetto medicazione (Onere sicurezza specifico ) Euro 50,00 cad.					1,000	50,00
93	P6.16. 1. 12	Cassetta pronto soccorso (Onere sicurezza specifico ) Euro 100,00 cad.					1,000	100,00
		<b>TOTALE Oneri specifici</b>						<b>2.928,01</b>
		<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>499.800,08</b>
		Compresi Oneri per la Sicurezza Specifici pari a						2.928,01
		<b>TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza</b>						<b>499.800,08</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>						
							a riportare	499.800,08



RO razionalizzazione.MX1  
 Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
							riporto	499.800,08
		I.V.A.						99.960,02
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>						<b>99.960,02</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>						<b>599.760,10</b>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## RIEPILOGO CATEGORIE

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<b>1 - Allestimento area di cantiere</b>						
		<b>TOTALE Allestimento area di cantiere</b>						<b>8.000,00</b>
		<b>2 - Demolizioni</b>						
		<b>TOTALE Demolizioni</b>						<b>25.264,13</b>
		<b>3 - Tramezze</b>						
		<b>TOTALE Tramezze</b>						<b>6.285,60</b>
		<b>4 - Pareti modulari - porte - serramenti</b>						
		<b>TOTALE Pareti modulari - porte - serramenti</b>						<b>97.268,20</b>
		<b>5 - Rivestimenti - pavimentazioni - battiscopa</b>						
		<b>TOTALE Rivestimenti - pavimentazioni - battiscopa</b>						<b>89.812,20</b>
		<b>6 - Controsoffitti e tende</b>						
		<b>TOTALE Controsoffitti e tende</b>						<b>17.778,53</b>
		<b>7 - Tinteggiature</b>						
		<b>TOTALE Tinteggiature</b>						<b>20.435,41</b>
		<b>8 - Impianto elettrico</b>						
		<b>TOTALE Impianto elettrico</b>						<b>104.485,00</b>
		<b>9 - Impianto condizionamento e riscaldamento</b>						
		<b>TOTALE Impianto condizionamento e riscaldamento</b>						<b>90.241,00</b>
		<b>10 - Impianto idraulico bagni e sanitari</b>						
		<b>TOTALE Impianto idraulico bagni e sanitari</b>						<b>37.302,00</b>
		<b>11 - Oneri specifici</b>						
		<b>TOTALE Oneri specifici</b>						<b>2.928,01</b>
							a riportare	499.800,08

RO razionalizzazione.MX1  
Stampato il 07/10/10 alle ore 14:44

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**RIEPILOGO CATEGORIE**

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	FATTORI				Prodotti e Quantità	IMPORTO in Euro
			Parti	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		<b>TOTALE LAVORI</b>						<b>499.800,08</b>
		Compresi Oneri per la Sicurezza Specifici pari a						2.928,01
		<b>TOTALE LAVORI comprensivo di Oneri per la Sicurezza</b>						<b>499.800,08</b>
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b> I.V.A.						99.960,02
		<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>						<b>99.960,02</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>						<b>599.760,10</b>

Venezia, 06 Ottobre 2010

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

## Indice Computo Metrico

1	Allestimento area di cantiere .....	1
2	Demolizioni.....	1
3	Tramezze.....	10
4	Pareti modulari - porte - serramenti .....	12
5	Rivestimenti - pavimentazioni - battiscopa .....	19
6	Controsoffitti e tende.....	23
7	Tinteggiature.....	25
8	Impianto elettrico.....	28
9	Impianto condizionamento e riscaldamento .....	41
10	Impianto idraulico bagni e sanitari .....	49
11	Oneri specifici.....	53
	RIEPILOGO CATEGORIE.....	58