

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Progettazione per impianto di Climatizzazione Estate/Inverno Sala  
Consiliare ex Sala Civica sita in via Roma n°51, 21010 Ferno (VA) - CIG:  
ZC425EC596 - CUP: I19E19000310004

**COMMITTENTE:** COMUNE DI FERNO Via Aldo Moro n. 3, 21010 Ferno (VA)

Ferno, 16/05/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
1 Np01	<p style="text-align: center;"><b><u>LAVORI A CORPO</u></b></p> <p>Taglio parziale di ringhiera esistente e accantonamento nell'ambito del cantiere per il successivo posizionamento, al fine di permettere l'agevole sollevamento delle unità di condizionamento in quota, mediante l'ausilio di mezzi meccanici e a mano. Nel prezzo viene compreso anche il puntellamento del balcone e quant'altro necessario al fine di non pregiudicare la staticità delle strutture esistenti. Nel prezzo viene compreso anche il trasporto dei materiale in cantiere, i ritocchi a seguito delle opere di saldature e quant'altro necessario a dare l'opera al finito.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 1'065,85  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -96,90  <i>Spese Generali 14% euro</i> -118,99</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 849,96</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b></p> <p><b>NOLI:</b>  <i>Puntellamenti a corpo</i> 1,000 120,00 120,00  <b>TRASPORTI:</b>  <i>Mezzi di sollevamento ore</i> 3,000 80,00 240,00  <b>VARIE:</b>  <i>Materiale uso e consumo a corpo</i> 1,000 94,98 94,98  <b>TRASPORTI:</b>  <i>Autocarro ore</i> 4,000 60,00 240,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i> 694,98  <i>Resta manodopera euro</i> 154,98</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo 1,00 1'065,85 1'065,85 154,98 14,541</p>					
2 Np02	<p>Fornitura e posa di Unità esterna Daikin Modello RXYSQ10TY1 o similare, a volume di refrigerante variabile a pompa di calore con tecnologia a temperatura variabile del refrigeratore, ad espansione diretta con inverter su compressori e ventilatori, a gas R410A. * Potenza nominale in raffreddamento 28 Kw; * Potenza assorbita in raffreddamento 8.24 Kw; * Potenza nominale in riscaldamento 31,5 Kw; * Potenza assorbita in riscaldamento 6.60 Kw; Peso:175 Kg; Alimentazione: 380-415V, trifase, 50 Hz. Dimensioni: Profondità x Altezza x Larghezza 575 x 1.745 x 1.015 mm. Refriferante: tipo R-410A. Livello pressione sonora: Raffrescamento Nom. 55,0 dbA. Power supply - frequenza x Fase x Voltage 50 x 3N - x 380-415 Hz x V.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 6'265,19  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -569,56  <i>Spese Generali 14% euro</i> -699,46</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 4'996,17</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>unità esterna cadauno</i> 1,000 4'920,30 4'920,30  <b>TRASPORTI:</b>  <i>Autocarro ore</i> 1,000 50,00 50,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommamo le risorse euro</i> 4'970,30  <i>Resta manodopera euro</i> 25,87</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno 1,00 6'265,19 6'265,19 25,87 0,413</p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			7'331,04	180,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			7'331,04	180,85	
3 Np03	<p>Fornitura e posa di unità interna tipo Daikin modello FXZQ40A o similare, VRV Fully flat 60x60 R410A. Dimensioni: Profondità x Altezza x Larghezza: 575 x 260 x 575 mm. Livello di pressione sonora: Raffrescamento Nom. 32.0 dba; Livello pressione sonora: Riscaldamento Nom. 32.0 dba; Alimentazione - Frequenza x Fase x Tensione 50/60x1 - 220-240/220 Hz x V. Potenza assorbita - 50Hz - Raffrescamento - Nom. 0.059 Kw; Potenza assorbita - 50Hz - Riscaldamento - Nom. 0.053 Kw.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">809,42</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-73,58</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-90,37</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">645,47</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>Unità a cassetta cadauno</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">614,00</span> <span style="float: right;">614,00</span>  <b>TRASPORTI:</b>  <i>autocarro ore</i> <span style="float: right;">0,100</span> <span style="float: right;">50,00</span> <span style="float: right;">5,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">619,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">26,47</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno <span style="float: right;">6,00</span> <span style="float: right;">809,42</span> <span style="float: right;">4'856,52</span> <span style="float: right;">158,82</span> <span style="float: right;">3,270</span></p>					
4 Np04	<p>Fornitura e posa di pannello decorativo Fully F. White. Modello BYFQ60CW della società Daikin o similare</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">332,77</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-30,25</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-37,15</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">265,37</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>Pannello cadauno</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">234,40</span> <span style="float: right;">234,40</span>  <b>TRASPORTI:</b>  <i>Autocarro ore</i> <span style="float: right;">0,100</span> <span style="float: right;">50,00</span> <span style="float: right;">5,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">239,40</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">25,97</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno <span style="float: right;">6,00</span> <span style="float: right;">332,77</span> <span style="float: right;">1'996,62</span> <span style="float: right;">155,82</span> <span style="float: right;">7,804</span></p>					
5 Np05	<p>Fornitura e posa di comando a filo con duty cycle. Dimensioni - Unità - Profondità x Altezza x Larghezza 19x120x120 mm modello BRC1E53A della società Daikin o similare</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">156,65</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-14,24</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-17,49</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">124,92</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>Comando a filo cadauno</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">112,00</span> <span style="float: right;">112,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">112,00</span></p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			14'184,18	495,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			14'184,18	495,49	
	<i>Resta manodopera euro</i>			12,92		8,248
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	3,00	156,65	469,95	38,76	8,248
6 Np06	Fornitura e posa di collettore di derivazione per gruppi a indice di potenza x inf a 290					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			222,78		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-20,25		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-24,87		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			177,66		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Collettore cadauno</i>	1,000	126,00	126,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			126,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			51,66		23,189
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	1,00	222,78	222,78	51,66	23,189
7 Np08	Tubazione in rame rivestito per la formazione dei circuiti di collegamento delle unità a cassetta, avente le seguenti caratteristiche tecniche: campo di temperatura per impiego da 80°C a +100 °C; Spessore guaina 10 mm; Reazione al fuoco: Classe 1 autoestinguente (omologato); Tossicità nulla; Diametro Ø 22,20 x 9.5					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			11,39		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,04		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1,27		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			9,08		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Tubazione m</i>	1,000	6,50	6,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,58		22,651
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	10,00	11,39	113,90	25,80	22,651
8 Np09	Tubazione in rame rivestito per la formazione dei circuiti di collegamento delle unità a cassetta, avente le seguenti caratteristiche tecniche: campo di temperatura per impiego da 80°C a +100 °C; spessore guaina 10 mm; Reazione al fuoco: Classe 1 autoestinguente (omologato); Tossicità nulla; Diametro Ø 12.7x6.4					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5,01		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,46		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,99		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Tubazione m</i>	1,000	1,41	1,41		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,41		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			14'990,81	611,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>				14'990,81	611,71
	<i>Resta manodopera euro</i>				2,58	51,497
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	147,00	5,01	736,47	379,26	51,497
9 Np10	Tubazione in plastica grigia in PVC per la formazione delle linee di scarico condensa, complete di raccorderia, curve, ect nei diametri seguenti: Ø 40 mm marca wavin o similari					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>				6,97	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,63	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,78	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				5,56	
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Tubazione m</i>	1,000	2,98	2,98		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,98	
	<i>Resta manodopera euro</i>				2,58	37,016
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	20,40	6,97	142,19	52,63	37,016
10 Np10.1	Tubazione in plastica grigia in PVC per la formazione delle linee di scarico condensa, complete di raccorderia, curve, ect nei diametri seguenti: Ø 32 mm marca wavin o similari					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>				6,06	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-0,55	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-0,68	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				4,83	
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Tubazione m</i>	1,000	2,25	2,25		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				2,25	
	<i>Resta manodopera euro</i>				2,58	42,574
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	54,00	6,06	327,24	139,32	42,574
11 Np10.2	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare con bordi rinforzati, completa di accessori di montaggio e fissaggio e coperchio apribile solo mediante attrezzo. Grado di protezione IP2X, con coperchio - 100x60 mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>				14,03	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-1,28	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>				-1,57	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				11,18	
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Passerella m</i>	1,000	7,31	7,31		
	<i>Sommano le risorse euro</i>				7,31	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				16'196,71	1'182,92

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			16'196,71	1'182,92	
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,87		27,584
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	12,60	14,03	176,78	48,76	27,584
12 Np12	Materiali di uso, tenuta e consumo per il completamento degli assemblaggi dei materiali sopra citati e relative attrezzature impiegate nelle fasi di lavorazione					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			128,52		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-11,68		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-14,35		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			102,49		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Mastice, fischer, ecc a corpo</i>	1,000	25,00	25,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			25,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			77,49		60,294
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO a corpo	1,00	128,52	128,52	77,49	60,294
13 Np13	Raccorderia varia per il completamento degli impianti					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			88,83		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,08		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-9,92		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			70,83		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Materiali uso e consumo a corpo</i>	1,000	45,00	45,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			45,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			25,83		29,078
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO a corpo	1,00	88,83	88,83	25,83	29,078
14 Np14	Staffaggi adeguati per il sostegno tubazioni e degli apparecchi					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			190,18		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-17,29		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-21,23		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			151,66		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Staffaggi per linea condensa e linea unità interne a corpo</i>	1,000	100,00	100,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			100,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			51,66		27,164
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO a corpo	1,00	190,18	190,18	51,66	27,164
	<b>A R I P O R T A R E</b>			16'781,02	1'386,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			16'781,02	1'386,66	
15 Np15	Assistenza tecnica di cantiere, aggiornamento del libretto dell'impianto, dichiarazione di conformità e quanto previsto dalle norme vigenti  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>overflow</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO a corpo	1,00	159,89	159,89	127,50	79,742
				159,89		
				159,89	127,50	79,742
16 Np16	Primo Avviamento  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>overflow</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno	1,00	426,36	426,36	340,00	79,745
				426,36		
				426,36	340,00	79,745
17 Np17	Smontaggio delle apparecchiature illuminanti, delle lampade e dei relativi cavidotti, accantonamento nell'ambito del cantiere previo imballaggio e successivo montaggio nel rispetto dello stato dei luoghi, collaudo finale del corretto funzionamento dell'impianto e rilascio del certificato di corretta posa e di funzionamento dello stesso  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> <i>Materiale di imballaggio cadauno</i>  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno	6,00	87,38	524,28	388,08	74,022
				87,38		
		1,000	5,00	5,00		
				5,00		
				5,00	64,68	74,022
		6,00	87,38	524,28	388,08	74,022
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17'891,55	2'242,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			17'891,55	2'242,24	
	del cantiere per il successivo riposizionamento, compresa integrazione della coibentazione con lana di roccia sp. 6 cm, integrazione dei profili metallici e/o pannelli in carneggio, gli elementi di sostegno, i cavi elettrici, le viti e quant'altro necessario per dare l'opera al finito.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			46,23		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,20		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-5,16		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			36,87		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Profili metallici mq</i>	1,000	3,00	3,00		
	<i>Lana di roccia mq</i>	1,000	3,00	3,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			30,87		66,775
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	52,50	46,23	2'427,08	1'620,68	66,775
19 Np19	Opere da elettricista per il collegamento di tutte le apparecchiature e i collegamenti al quadro principale					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			32,44		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,95		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-3,62		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			25,87		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>overflow</i>					
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			25,87		79,747
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO ore	24,00	32,44	778,56	620,88	79,747
20 Np20.01	Nuovo interruttore linea a Monte. Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10KA, tipologie: tetrapolare con In 50 A					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			68,87		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-6,26		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-7,69		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			54,92		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Interruttore cadauno</i>	1,000	42,00	42,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			42,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			12,92		18,760
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	1,00	68,87	68,87	12,92	18,760
	<b>A R I P O R T A R E</b>			21'166,06	4'496,72	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			21'166,06	4'496,72	
21 Np20.02	<p>Nuovo interruttore linea a monte. Blocco differenziale modulare componibile con interruttori magnetotermici, con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante modulare; adatto per il montaggio su guida profilata, manovra indipendente con leve frontali per riarmo e la segnazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: 4P 63A sensibilità 0,3 A</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">85,17</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-7,74</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-9,51</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">67,92</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>Interruttore cadauno</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">55,00</span> <span style="float: right;">55,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">55,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">12,92</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  <span style="float: right;">SOMMANO cadauno</span> <span style="float: right;">1,00</span> <span style="float: right;">85,17</span> <span style="float: right;">85,17</span> <span style="float: right;">12,92</span> <span style="float: right;">15,170</span></p>					
22 Np20.03	<p>Nuova linea tra Quadro a Monte e Quadro Generale Esistente. Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011. Prodotti da costruzioni CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 KV sezione nominale: 5x16 mmq</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">12,20</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-1,11</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-1,36</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">9,73</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>Linea cadauno</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">7,15</span> <span style="float: right;">7,15</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">7,15</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">2,58</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  <span style="float: right;">SOMMANO m</span> <span style="float: right;">40,00</span> <span style="float: right;">12,20</span> <span style="float: right;">488,00</span> <span style="float: right;">103,20</span> <span style="float: right;">21,148</span></p>					
23 Np20.04	<p>Nuovo Quadro Clima. Centralino isolante 2x12 moduli IP40 da parete contenente gli interruttori del nuovo impianto di climatizzazione, da installare di fianco al quadro generale esistente, collegato a monte del generale quadro: contiene magnetotermico-differenziale 4C25/0,03A tipo A (Pompa di calore), magnetotermico-diff. 1NC10/0,03AC (Unità a Cassette)</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">570,04</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-51,82</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-63,64</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">454,58</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>Quadro cadauno</i> <span style="float: right;">1,000</span> <span style="float: right;">390,00</span> <span style="float: right;">390,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">390,00</span></p>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			21'739,23	4'612,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			21'739,23	4'612,84	
	<i>Resta manodopera euro</i>			64,58		11,329
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	1,00	570,04	570,04	64,58	11,329
24 Np20.05	Linea Pompa di Calore: Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1KV, sezione nominale: 5x4 mmq					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,42		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,40		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,49		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,53		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Linea m</i>	1,000	0,95	0,95		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,95		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,58		58,371
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO Cal	25,00	4,42	110,50	64,50	58,371
25 Np20.06	Linea Unità a Cassetta - Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 KV sezione nominale: 3x1,5					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,18		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,20		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,74		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>linea m</i>	1,000	0,45	0,45		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,45		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,29		59,174
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	150,00	2,18	327,00	193,50	59,174
26 Np20.1	Canaletta in PVC, rigido autoestinguento con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X - 30x15 mm					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			7,87		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,72		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,88		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			6,27		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Canalina m</i>	1,000	2,40	2,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			22'746,77	4'935,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			22'746,77	4'935,42	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,40		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,87		49,174
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	10,00	7,87	78,70	38,70	49,174
27 Np21	Sovrapprezzo per realizzazione di nuovo pendinaggio con sistema di aggancio resistente a sforzi di trazione pari a 150Kg che rende la struttura del controsoffitto stabile sotto l'azione del sisma, tipo "Serie Stacco Due" . Il pendinaggio sarà posto ad interasse non superiore a 1200 mm ed ancorato al solaio con idonei tasselli, viti, pendini e ganci a molla di sospensione tipo "TWIST", regolabili, a distanza non superiore a 900 mm. Il prezzo si intende comprensivo dei fori ai travetti del solaio, soffiatura e quant'altro necessario a dare l'opera al finito					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			10,85		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,99		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1,21		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			8,65		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>Sospensione m2</i>	2,000	2,00	4,00		
	<i>Viti kg</i>	0,150	0,20	0,03		
	<i>Squadretta molla pendino m2</i>	1,000	0,74	0,74		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,77		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,88		35,760
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m2	42,00	10,85	455,70	162,96	35,760
28 Np22	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, compreso di una mano di fondo e quant'altro necessario a dare l'opera al finito. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m2). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola (DIN 53778)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			5,46		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,50		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-0,61		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,35		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	<i>Vernice mq</i>	1,000	1,25	1,25		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,25		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,10		56,777
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO mq	803,60	5,46	4'387,66	2'491,16	56,777
29 Np23	Forometrie per passaggio linee elettriche e meccaniche eseguite a mano e con attrezzatura meccanica, compreso il carico trasporto e scarico delle macerie, pulizia generale, sigillatura e quant'altro necessario a dare opera al finito					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			60,09		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			27'668,83	7'628,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			27'668,83	7'628,24	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			-5,46 -6,71		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			47,92		
	<b>RISORSE:</b> <b>TRASPORTI:</b> <i>autocarro e scarica a corpo</i>	1,000	5,00	5,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			42,92		71,426
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	4,00	60,09	240,36	171,68	71,426
30 NP24	Smontaggio proiettore e casse per passaggio opere in cartongesso, modifica delle staffe di sostegno o sostituzione, per successivo posizionamento compreso del fissaggio, verniciatura e quant'altro necessario a dare l'opera al finito.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			54,00		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-4,91		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-6,03		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			43,06		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>Staffe cadauno</i>	1,000	4,00	4,00		
	<i>materiale uso e consumo cadauno</i>	0,250	1,00	0,25		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,25		
	<i>Resta manodopera euro</i>			38,81		71,870
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	3,00	54,00	162,00	116,43	71,870
31 OP1.c	Eventuali ore per opere in economia valutate per operaio specializzato di III° Livello					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i>			38,25		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,48		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-4,27		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			30,50		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>overflow</i>					
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			30,50		79,739
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO ora	50,00	38,25	1'912,50	1'525,00	79,739
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			29'983,69	9'441,35	31,488
	<b>T O T A L E euro</b>			29'983,69	9'441,35	31,488
	----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

