

# ANALISI DEI PREZZI

**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	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 Np01	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 del materiale in cantiere, i ritocchi a seguito delle opere di saldature e quant'altro necessario a dare l'opera al finito. <b>ELEMENTI:</b> (L) Operaio ore (L) Mezzi meccanici sollevamento a corpo (L) Puntellamenti a corpo (L) Autocarro ore (L) Materiale uso e consumo (verniciatura ritocchi, spessori, ecc.) a corpo	6,000 3,000 1,000 4,000 1,000	25,83 80,00 120,00 60,00 94,98	154,98 240,00 120,00 240,00 94,98	18,234 28,237 14,118 28,237 11,175
	Sommano euro			849,96	100,000
	Spese Generali 14% euro			118,99	
	Sommano euro			968,95	
	Utili Impresa 10% euro			96,90	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>1'065,85</b>	
Nr. 2 Np02	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. Refrigerante: 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. <b>ELEMENTI:</b> (L) Unità esterna cadauno (L) Operaio specializzato ore (L) Autocarro ore	1,000 1,000 1,000	4'920,30 25,87 50,00	4'920,30 25,87 50,00	98,481 0,518 1,001
	Sommano euro			4'996,17	100,000
	Spese Generali 14% euro			699,46	
	Sommano euro			5'695,63	
	Utili Impresa 10% euro			569,56	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>6'265,19</b>	
Nr. 3 Np03	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 Hzx x V. Potenza assorbita - 50Hz - Raffrescamento - Nom. 0.059 Kw; Potenza assorbita - 50Hz - Riscaldamento - Nom. 0.053 Kw. <b>ELEMENTI:</b> (L) Unità interna cadauno (L) Operaio specializzato ore (L) Autocarro ore	1,000 1,000 0,100	614,60 25,87 50,00	614,60 25,87 5,00	95,217 4,008 0,775
	Sommano euro			645,47	100,000
	Spese Generali 14% euro			90,37	
	Sommano euro			735,84	
	Utili Impresa 10% euro			73,58	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>809,42</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
Nr. 4 Np04	Fornitura e posa di pannello decorativo Fully F. White. Modello BYFQ60CW della società Daikin o simile <b>ELEMENTI:</b> (L) Pannello cadauno (L) Operaio specializzato ore (L) Autocarro ore	1,000 1,000 0,100	234,50 25,87 50,00	234,50 25,87 5,00	88,367 9,749 1,884
	Sommano euro			265,37	100,000
	Spese Generali 14% euro			37,15	
	Sommano euro			302,52	
	Utili Impresa 10% euro			30,25	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>332,77</b>	
Nr. 5 Np05	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 simile <b>ELEMENTI:</b> (L) Comando a filo cadauno (L) Operaio specializzato ore	1,000 0,500	112,00 25,83	112,00 12,92	89,657 10,343
	Sommano euro			124,92	100,000
	Spese Generali 14% euro			17,49	
	Sommano euro			142,41	
	Utili Impresa 10% euro			14,24	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>156,65</b>	
Nr. 6 Np06	Fornitura e posa di collettore di derivazione per gruppi a indice di potenza x inf a 290 <b>ELEMENTI:</b> (L) Collettore cadauno (L) Operaio specializzato ore	1,000 2,000	126,00 25,83	126,00 51,66	70,922 29,078
	Sommano euro			177,66	100,000
	Spese Generali 14% euro			24,87	
	Sommano euro			202,53	
	Utili Impresa 10% euro			20,25	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>222,78</b>	
Nr. 7 Np07	Collaudo degli impianti con conseguente relazione della prova tecnica <b>ELEMENTI:</b> (L) Operaio specializzato ore	4,000	25,83	103,32	100,000
	Sommano euro			103,32	100,000
	Spese Generali 14% euro			14,46	
	Sommano euro			117,78	
	Utili Impresa 10% euro			11,78	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>129,56</b>	
Nr. 8 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>ELEMENTI:</b> (L) Tubazione in rame rivestito m (L) operaio ore	1,000 0,100	6,50 25,83	6,50 2,58	71,586 28,414
<b>A RIPORTARE</b>				9,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			9,08	
	Sommano euro			9,08	100,000
	Spese Generali 14% euro			1,27	
	Sommano euro			10,35	
	Utili Impresa 10% euro			1,04	
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>11,39</b>	
Nr. 9 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>ELEMENTI:</b> (L) Tubazione m (L) Operaio specializzato ore	1,000 0,100	1,41 25,83	1,41 2,58	35,338 64,662
	Sommano euro			3,99	100,000
	Spese Generali 14% euro			0,56	
	Sommano euro			4,55	
	Utili Impresa 10% euro			0,46	
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>5,01</b>	
Nr. 10 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>ELEMENTI:</b> (L) Tubazione m (L) Operaio specializzato ore	1,000 0,100	2,98 25,83	2,98 2,58	53,597 46,403
	Sommano euro			5,56	100,000
	Spese Generali 14% euro			0,78	
	Sommano euro			6,34	
	Utili Impresa 10% euro			0,63	
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>6,97</b>	
Nr. 11 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>ELEMENTI:</b> (L) Tubazione m (L) Operaio specializzato ore	1,000 0,100	2,25 25,83	2,25 2,58	46,584 53,416
	Sommano euro			4,83	100,000
	Spese Generali 14% euro			0,68	
	Sommano euro			5,51	
	Utili Impresa 10% euro			0,55	
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>6,06</b>	
Nr. 12 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>ELEMENTI:</b> (L) Operaio ore (L) Materiale passerella m	0,150 1,000	25,83 7,31	3,87 7,31	34,615 65,385
	Sommano euro			11,18	100,000
	Spese Generali 14% euro			1,57	
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>12,75</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			12,75	
	Sommano euro			12,75	
	Utali Impresa 10% euro			1,28	
	<b>TOTALE euro / m</b>			14,03	
Nr. 13 Np11	Trasporto dei materiali in cantiere e mezzi di posizionamento <b>ELEMENTI:</b> (L) Mezzi d'opera tipo Manitou per posizionamento Unità esterna Piano Primo ore (L) Taglio inferriata e successivo posizionamento ore (L) Puntellamento balcone ore (L) Nolo trabattello ore (L) Operaio specializzato ore	3,000 2,000 1,000 3,000 2,000	80,00 25,83 25,83 25,83 25,83	240,00 51,66 25,83 77,49 51,66	53,735 11,566 5,783 17,350 11,566
	Sommano euro			446,64	100,000
	Spese Generali 14% euro			62,53	
	Sommano euro			509,17	
	Utali Impresa 10% euro			50,92	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			560,09	
Nr. 14 Np12	Materiale di uso, tenuta e consumo per il completamento degli assemblaggi dei materiali sopra citati e relative attrezzature impiegate nelle fasi di lavorazione <b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale: fischer, mastici, staffe a corpo (L) operaio ore	1,000 3,000	25,00 25,83	25,00 77,49	24,393 75,607
	Sommano euro			102,49	100,000
	Spese Generali 14% euro			14,35	
	Sommano euro			116,84	
	Utali Impresa 10% euro			11,68	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			128,52	
Nr. 15 Np13	Raccorderia varia per il completamento degli impianti <b>ELEMENTI:</b> (L) Raccordi vari per completamento impianti a corpo (L) Operaio ore	1,000 1,000	45,00 25,83	45,00 25,83	63,532 36,468
	Sommano euro			70,83	100,000
	Spese Generali 14% euro			9,92	
	Sommano euro			80,75	
	Utali Impresa 10% euro			8,08	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			88,83	
Nr. 16 Np14	Staffaggi adeguati per il sostegno tubazioni e degli apparecchi <b>ELEMENTI:</b> (L) Staffaggi per linea condensa e linee Unità interne a corpo (L) operaio ore	1,000 2,000	100,00 25,83	100,00 51,66	65,937 34,063
	Sommano euro			151,66	100,000
	Spese Generali 14% euro			21,23	
	Sommano euro			172,89	
	Utali Impresa 10% euro			17,29	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			190,18	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 17 Np15	Assistenza tecnica di cantiere, aggiornamento del libretto dell'impianto, dichiarazione di conformità e quanto previsto dalle norme vigenti <b>ELEMENTI:</b> (L) Supporto tecnico operaio Daikin ore	1,500	85,00	127,50	100,000
	Sommano euro			127,50	100,000
	Spese Generali 14% euro			17,85	
	Sommano euro			145,35	
	Utili Impresa 10% euro			14,54	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			159,89	
Nr. 18 Np16	Primo Avviamento <b>ELEMENTI:</b> (L) Tecnico Daikin ore	4,000	85,00	340,00	100,000
	Sommano euro			340,00	100,000
	Spese Generali 14% euro			47,60	
	Sommano euro			387,60	
	Utili Impresa 10% euro			38,76	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			426,36	
Nr. 19 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>ELEMENTI:</b> (L) Manodopera elettricista ora (L) Materiale imballaggio cad	2,500 1,000	25,87 5,00	64,68 5,00	92,824 7,176
	Sommano euro			69,68	100,000
	Spese Generali 14% euro			9,76	
	Sommano euro			79,44	
	Utili Impresa 10% euro			7,94	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			87,38	
Nr. 20 Np18	Rimozione di controsoffitti e successivo montaggio, fino ad altezza di 4,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabattelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione nell'ambito 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 cartongesso, gli elementi di sostegno, i cavi elettrici, le viti e quant'altro necessario per dare l'opera al finito. <b>ELEMENTI:</b> (L) Manodopera per smontaggio e montaggio e piano di lavoro ore (L) Materiale di imballaggio cad (L) Integrazione profili metallici mq (L) Integrazione lana di roccia mq	1,000 1,000 1,000 1,000	25,87 5,00 3,00 3,00	25,87 5,00 3,00 3,00	70,165 13,561 8,137 8,137
	Sommano euro			36,87	100,000
	Spese Generali 14% euro			5,16	
	Sommano euro			42,03	
	Utili Impresa 10% euro			4,20	
	<b>TOTALE euro / m2</b>			46,23	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 21 Np19	Opere da elettricista per il collegamento di tutte le apparecchiature e i collegamenti al quadro principale <b>ELEMENTI:</b> (L) Operaio Specializzato ore	1,000	25,87	25,87	100,000
	Sommano euro			25,87	100,000
	Spese Generali 14% euro			3,62	
	Sommano euro			29,49	
	Utali Impresa 10% euro			2,95	
	<b>TOTALE euro / ore</b>			<b>32,44</b>	
Nr. 22 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>ELEMENTI:</b> (L) Materiale cadauno (L) Operaio ore	1,000 0,500	42,00 25,83	42,00 12,92	76,475 23,525
	Sommano euro			54,92	100,000
	Spese Generali 14% euro			7,69	
	Sommano euro			62,61	
	Utali Impresa 10% euro			6,26	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>68,87</b>	
Nr. 23 Np20.02	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 levette frontali per riarmo e la segnazione d'intervento per guasto a terra, classe AC istantanei, nelle tipologie: 4P 63A sensibilità 0,3 A <b>ELEMENTI:</b> (L) Materiale cadauno (L) Operaio specializzato ore	1,000 0,500	55,00 25,83	55,00 12,92	80,978 19,022
	Sommano euro			67,92	100,000
	Spese Generali 14% euro			9,51	
	Sommano euro			77,43	
	Utali Impresa 10% euro			7,74	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>85,17</b>	
Nr. 24 Np20.03	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 <b>ELEMENTI:</b> (L) Linea m (L) Operaio specializzato ore	1,000 0,100	7,15 25,83	7,15 2,58	73,484 26,516
	Sommano euro			9,73	100,000
	Spese Generali 14% euro			1,36	
	Sommano euro			11,09	
	Utali Impresa 10% euro			1,11	
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>12,20</b>	
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
<b>RIPORTO</b>					
Nr. 25 Np20.04	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) <b>ELEMENTI:</b> (L) Quadro cadauno (L) Operaio ore	1,000 2,500	390,00 25,83	390,00 64,58	85,793 14,207
	Sommano euro			454,58	100,000
	Spese Generali 14% euro			63,64	
	Sommano euro			518,22	
	Utili Impresa 10% euro			51,82	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			570,04	
Nr. 26 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>ELEMENTI:</b> (L) Linea m (L) Operaio ore	1,000 0,100	0,95 25,83	0,95 2,58	26,912 73,088
	Sommano euro			3,53	100,000
	Spese Generali 14% euro			0,49	
	Sommano euro			4,02	
	Utili Impresa 10% euro			0,40	
	<b>TOTALE euro / Cal</b>			4,42	
Nr. 27 Np20.06	Linea Unità a Cassette - 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>ELEMENTI:</b> (L) Linea m (L) Operaio ore	1,000 0,050	0,45 25,83	0,45 1,29	25,862 74,138
	Sommano euro			1,74	100,000
	Spese Generali 14% euro			0,24	
	Sommano euro			1,98	
	Utili Impresa 10% euro			0,20	
	<b>TOTALE euro / m</b>			2,18	
Nr. 28 Np20.1	Canaletta in PVC, rigido autoestinguente con sezione rettangolare aperta e coperchio a scatto. Grado di protezione IP4X - 30x15 mm <b>ELEMENTI:</b> (L) Canalina m (L) Operaio ore	1,000 0,150	2,40 25,83	2,40 3,87	38,278 61,722
	Sommano euro			6,27	100,000
	Spese Generali 14% euro			0,88	
	Sommano euro			7,15	
	Utili Impresa 10% euro			0,72	
	<b>TOTALE euro / m</b>			7,87	
<b>A RIPORTARE</b>					



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		incid. %
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 29 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>ELEMENTI:</b>				
	(L) Manodopera ore	0,150	25,87	3,88	44,855
	(L) Sospensione m2	2,000	2,00	4,00	46,243
	(L) Viti kg	0,150	0,20	0,03	0,347
	(L) Squadretta molla pendino m2	1,000	0,74	0,74	8,555
	Sommano euro			8,65	100,000
	Spese Generali 14% euro			1,21	
	Sommano euro			9,86	
	Utili Impresa 10% euro			0,99	
	<b>TOTALE euro / m2</b>			10,85	
Nr. 30 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>ELEMENTI:</b>				
	(L) Materiale mq	1,000	1,25	1,25	28,736
	(L) Manodopera ora	0,120	25,87	3,10	71,264
	Sommano euro			4,35	100,000
	Spese Generali 14% euro			0,61	
	Sommano euro			4,96	
	Utili Impresa 10% euro			0,50	
	<b>TOTALE euro / mq</b>			5,46	
Nr. 31 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>ELEMENTI:</b>				
	(L) Ore operaio ore	0,500	25,83	12,92	26,962
	(L) nolo scale, trabattelli a corpo	0,500	25,00	12,50	26,085
	(L) Nolo di carotatrice a tazza corpo	0,500	35,00	17,50	36,519
	(L) Trasporto in discarica a corpo	1,000	5,00	5,00	10,434
	Sommano euro			47,92	100,000
	Spese Generali 14% euro			6,71	
	Sommano euro			54,63	
	Utili Impresa 10% euro			5,46	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			60,09	
Nr. 32 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>ELEMENTI:</b>				
	(L) Operaio ore	1,500	25,87	38,81	90,130
	(L) materiale cadauno	1,000	4,00	4,00	9,289
	(L) materiale uso e consumo cadauno	0,250	1,00	0,25	0,581
	<b>A RIPORTARE</b>			43,06	

