



# COMUNE DI FAENZA

Settore Lavori Pubblici  
Servizio Progettazione Edifici

RESIDENZA MUNICIPALE

Piazza del Popolo  
FAENZA - RAVENNA

## PROGETTO ESECUTIVO

Palazzo Laderchi - interventi di incremento dell'efficienza energetica

### ELABORATI:

STATO PROGETTO    COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RAPP.:

1: 100

TAVOLA:  
CMM140E

DATA:  
10 - 07 - 2018

IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO

Arch. Claudio Coveri

PROGETTISTA  
Ing. Massimo Donati  
firmato digitalmente



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
1	140.20.7.2	<b>Lavori edili</b> <b>automazione</b> ESECUZIONE DI OPERE MURARIE DI ASSISTENZA IMPIANTISTICA 1	1				
		Totale a corpo	1	2.100,000	90,00	1.890,00	2.100,00
2	10.10.10.1	<b>Impiantistica Termica</b> <b>MAPPALÉ indefinito</b> FORNITURA ED INSTALLAZIONE GRUPPO DI RIEMPIMENTO 1	1				
		Totale Cadauno	1	162,830	16,00	26,05	162,83
3	14.1.1.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DISAERATORE MARCA SPIROVENT FI-FLOW DN 80 O SIMILARE 1	1				
		Totale Cadauno	1	1.435,000	3,00	43,05	1.435,00
4	14.2.1.6	FORNITURA E POSA DI DEFANGATORE MARCA SPIROVENT DIRT DN 80 O SIMILARE 1	1				
		Totale Cadauno	1	1.336,000	3,00	40,08	1.336,00
5	20.30.1.2.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GENERATORE A CONDENSAZIONE MARCA VISSMANN MOD VITOCROSSAL 200 POTENZA RESA PARI A 80 kW, CON BRUCIATORE MODULANTE MATRIX O SIMILARE 1	1				
		Totale Cadauno	1	6.936,000	5,00	346,80	6.936,00
6	20.30.1.2.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GENERATORE A CONDENSAZIONE MARCA VISSMANN MOD VITOCROSSAL 200 POTENZA RESA PARI A 130 kW, CON BRUCIATORE MODULANTE MATRIX O SIMILARE 1	1				
		Totale Cadauno	1	8.422,000	7,00	589,54	8.422,00
7	20.30.3.1.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORRETTORI DI ACIDITA' MARCA VISSMANN PER GENERATORI DI POTENZIALITA' FINO A 508 kW (1+ 1)	2				
		Totale Cadauno	2	300,000	12,00	72,00	600,00
8	20.30.3.1.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORRETTORI DI ACIDITA' MARCA VISSMANN PER GENERATORI DI POTENZIALITA' FINO A 508 kW G1 80 kW 1	1				
		Totale Cadauno	1	300,000	12,00	36,00	300,00
9	50.80.1.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE Ø 1" FILETTATA MARCA CALEFFI art.54106 O SIMILARE					
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>21.291,83</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo manodopera	Importo
		<b>MISURE</b>					
		<b>RIPORTO</b>					<b>21.291,83</b>
		G1 - G2 (1+ 1)	2				
		Totale Cadauno	2	409,880	3,00	24,59	819,76
10	50.90.1.12	FORNITURA E POSA IN OPERA VALVOLA SICUREZZA Ø 1/2" - 3 bar OMOLOGATA ISPEL TIPO CALEFFI O SIMILARI G1 - G2 (1+ 1)	2				
		Totale Cadauno	2	61,150	3,00	3,67	122,30
11	50.90.1.13	FORNITURA E POSA IN OPERA VALVOLA SICUREZZA Ø 3/4" - 3 bar OMOLOGATA ISPEL TIPO CALEFFI O SIMILARI ritorno impianto 1	1				
		Totale Cadauno	1	81,990	0,00	0,00	81,99
12	60.10.2.10	RIFACIMENTO DI COIBENTAZIONE IN PVC NELLA CENTRALE PALAZZO LADERCHI 1	1				
		Totale a corpo	1	1.800,000	70,00	1.260,00	1.800,00
13	70.10.1.7	FORNITURA E POSA IN OPERA VASO DI ESPANSIONE OMOLOGATO lt. 35 I.S.P.E.S.L G1 - G2 (1+ 1)	2				
		Totale Cadauno	2	95,960	26,00	49,90	191,92
14	70.10.1.15	FORNITURA E POSA IN OPERA VASO DI ESPANSIONE OMOLOGATO lt. 400 I.S.P.E.S.L IMPIANTO 1	1				
		Totale Cadauno	1	617,750	4,00	24,71	617,75
15	90.120.1.2.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO LINEARE L=3000 mm Øi 150 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. G1 2	2				
		Totale Cadauno	2	132,600	27,00	71,60	265,20
16	90.120.1.2.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO LINEARE L=2000 mm Øi 150 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. G1 1	1				
		Totale Cadauno	1	88,400	27,00	23,87	88,40
17	90.120.1.2.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO LINEARE L=1000 mm Øi 150 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. G1 (1+ 1+ 1)	3				
		Totale Cadauno	3	45,500	27,00	36,86	136,50
18	90.120.1.2.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO LINEARE L=500 mm Øi 150 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. G1 1	1				
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>25.415,65</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		<b>RIPORTO</b>					<b>25.415,65</b>
		Totale Cadauno	1	30,030	27,00	8,11	30,03
19	90.120.1.2.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO REGOLABILE PER CANNA Øi 150 MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 1	1				
		Totale Cadauno	1	58,110	27,00	15,69	58,11
20	90.120.1.2.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GOMITO A 90° Øi 150 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 1	1				
		Totale Cadauno	1	37,700	27,00	10,18	37,70
21	90.120.1.2.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GOMITO A 90° Øi 150 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. tubo da fumo 1	1				
		Totale Cadauno	1	37,700	27,00	10,18	37,70
22	90.120.1.2.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTO A TEE 90° PER CANNA Øi 150 MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 1	1				
		Totale Cadauno	1	82,940	27,00	22,39	82,94
23	90.120.1.2.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI ISPEZIONE BASE PER CANNA Øi 150 MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 1	1				
		Totale Cadauno	1	148,070	27,00	39,98	148,07
24	90.120.1.2.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO Øi 150 CON FORO CONTROLLO FUMI PER CANNA Øi 150 MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 1	1				
		Totale Cadauno	1	40,040	27,00	10,81	40,04
25	90.120.1.2.17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPA DI RACCOLTA CONDENSE PER CANNA Øi 150 MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 1	1				
		Totale Cadauno	1	143,000	27,00	38,61	143,00
26	90.120.1.2.18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROLLO TEMPERATURA FUMI PER CANNA Øi 150 MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 1	1				
		Totale Cadauno	1	173,940	27,00	46,96	173,94
27	90.120.1.2.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STAFFA A PARETE Øi 150 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O					
		<b>A RIPIANTARE</b>					<b>26.167,18</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		<b>RIPORTO</b>					<b>26.167,18</b>
		SIMILARE.					
		2	2				
		Totale Cadauno	2	72,020	27,00	38,89	144,04
28	90.120.1.2.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLARE A PARETE Øi 150 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE.					
		15	15				
		Totale Cadauno	15	25,480	27,00	103,19	382,20
29	90.120.1.2.33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO ADATTATORE Øi 150 - 180 PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE.					
		(1+ 1)	2				
		Totale Cadauno	2	67,730	27,00	36,57	135,46
30	90.120.1.2.33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO ADATTATORE Øi 150 - 180 PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE.					
		caldaia - tubo fumo 1	1				
		tubo fumo - canna fumaria 1	1				
		Totale Cadauno	2	67,730	27,00	36,57	135,46
31	90.120.1.3.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO LINEARE L=3000 mm Øi 180 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE.					
		2	2				
		Totale Cadauno	2	152,490	27,00	82,34	304,98
32	90.120.1.3.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO LINEARE L=2000 mm Øi 180 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE.					
		1	1				
		Totale Cadauno	1	103,220	27,00	27,87	103,22
33	90.120.1.3.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO LINEARE L=1000 mm Øi 180 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE.					
		2	2				
		Totale Cadauno	2	56,160	27,00	30,33	112,32
34	90.120.1.3.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO LINEARE L=500 mm Øi 180 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE.					
		1	1				
		Totale Cadauno	1	35,880	27,00	9,69	35,88
35	90.120.1.3.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MODULO LINEARE L=250 mm Øi 180 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE.					
		1	1				
		Totale Cadauno	1	26,260	27,00	7,09	26,26
36	90.120.1.3.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI					
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>27.547,00</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		<b>RIPORTO</b>					<b>27.547,00</b>
		GIUNTO A TEE 90° PER CANNA Øi 180 MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 1	1				
		Totale Cadauno	1	91,910	27,00	24,82	91,91
37	90.120.1.3.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI ISPEZIONE BASE PER CANNA Øi 180 MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 1	1				
		Totale Cadauno	1	161,330	27,00	43,56	161,33
38	90.120.1.3.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO Øi 180 CON FORO CONTROLLO FUMI PER CANNA Øi 180 MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 1	1				
		Totale Cadauno	1	41,730	27,00	11,27	41,73
39	90.120.1.3.17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPA DI RACCOLTA CONDENSE PER CANNA Øi 180 MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 1	1				
		Totale Cadauno	1	150,800	27,00	40,72	150,80
40	90.120.1.3.22	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STAFFA A PARETE Øi 180 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 2	2				
		Totale Cadauno	2	77,090	27,00	41,63	154,18
41	90.120.1.3.33	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLARE A PARETE Øi 180 mm PER CANNA MARCA BEZA MOD. DRIVE O SIMILARE. 15	15				
		Totale Cadauno	15	27,040	27,00	109,51	405,60
42	125.10.4.5	FORNITURA E POSA DI SCAMBIATORE A PIASTRE MARCA TRANTER GXD-042-H-4-NR-91 O SIMILARE IN GRADO DI TRASMETTERE 437 KW 1	1				
		Totale Cadauno	1	3.350,000	2,00	67,00	3.350,00
43	130.30.1.24	REALIZZAZIONE DI DISTRIBUZIONE GAS E TERMICA DI CT 1	1				
		Totale a corpo	1	2.500,000	58,00	1.450,00	2.500,00
44	190.10.3.1	FORNITURA E POSA DI LATTONERIA IN RAME PER PASSAGGIO CANALIZZAZIONI FUMI O DI ESTRAZIONE ARIA Totale Cadauno	0	540,000	60,00	0,00	0,00
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>34.402,55</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		<b>RIPORTO</b>					<b>34.402,55</b>
45	240.20.1	ONERI PER LA SICUREZZA OPERE MECCANICHE NON SOGGETTI A RIBASSO 1 Totale a corpo	1 1	600,000	100,00	600,00	600,00
46	300.10.2.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PACCHETTO CILICHEMIE O SIMILARE PER UNA CAPACITA' DELL'IMPIANTO FINO A 6000 litri 1 Totale Cadauno	1 1	780,000	20,00	156,00	780,00
		<b>Automazione Building</b> <b>MAPPALÉ indefinito</b>					
47	40.80.1.1	FORNITURA E POSA DI MODULO MULIFUNZIONE EVOPLUS MARCA DAB O SIMILARE G1 1 G2 1 Totale Cadauno	1 1 2	150,000	23,00	69,00	300,00
48	40.80.4.1.5	FORNITURA E POSA DI POMPA DI CIRCOLAZIONE MARCA DAB MOD. EVOPLUS B 40/250.40 M O SIMILARE G2 1 Totale Cadauno	1 1	510,000	6,00	30,60	510,00
49	40.80.4.1.21	FORNITURA E POSA DI POMPA DI CIRCOLAZIONE MARCA DAB MOD. EVOPLUS B 150/280.50 M O SIMILARE impianto (1+ 1) Totale Cadauno	2 2	1.840,000	2,00	73,60	3.680,00
50	40.80.4.1.29	FORNITURA E POSA DI POMPA DI CIRCOLAZIONE MARCA DAB MOD. EVOPLUS B 40/180 M O SIMILARE G1 1 Totale Cadauno	1 1	318,000	10,00	31,80	318,00
51	50.10.1.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI TARATURA E BILANCIAMENTO Ø 1"1/2 MARCA CALEFFI O SIMILARI by-pass 1 Totale Cadauno	1 1	136,510	10,00	13,65	136,51
52	50.20.2.2.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SARACINESCA DN25 PN6 MARCA KSB TIPO BOA - C O SIMILARE 1 Totale Cadauno	1 1	124,700	23,00	28,68	124,70
53	50.20.2.2.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SARACINESCA DN40 PN6 MARCA KSB TIPO BOA - C O SIMILARE 1 Totale Cadauno	1 1	151,500	28,00	42,42	151,50
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>41.003,26</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo manodopera	Importo
		<b>RIPORTO</b>					<b>41.003,26</b>
54	50.20.2.2.4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SARACINESCA DN50 PN6 MARCA KSB TIPO BOA - C O SIMILARE (1+ 1+ 1+ 1+ 1+ 1+ 1+ 1) Totale Cadauno	8 8				
				168,720	17,00	229,46	1.349,76
55	50.20.2.2.6	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SARACINESCA DN80 PN6 MARCA KSB TIPO BOA - C O SIMILARE (1+ 1+ 1+ 1+ 1+ 1) Totale Cadauno	6 6				
				254,730	12,00	183,41	1.528,38
56	50.25.1.1.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A SFERA Ø 1" A PASSAGGIO TOTALE PER GAS METANO G1 1 G2 1 Totale Cadauno	1 1 2				
				37,770	35,00	26,44	75,54
57	50.30.1.3	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI VALVOLA DI RITEGNO DN 25 MARCA KSB MOD. BOA-KVK O SIMILARE G1 1 Totale Cadauno	1 1				
				37,080	18,00	6,67	37,08
58	50.30.1.5	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI VALVOLA DI RITEGNO DN 40 MARCA KSB MOD. BOA-KVK O SIMILARE G2 1 Totale Cadauno	1 1				
				53,390	12,00	6,41	53,39
59	50.30.1.6	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI VALVOLA DI RITEGNO DN 50 MARCA KSB MOD. BOA-KVK O SIMILARE P3 1 P4 1 Totale Cadauno	1 1 2				
				67,900	10,00	13,58	135,80
60	80.120.1	FORNITURA E POSA DI GRUPPO CONTROLLO E SICUREZZA G1 - G2 (1+ 1) Totale Cadauno	2 2				
				611,000	53,00	647,66	1.222,00
61	130.30.2.5	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA TERMOSTATIZZABILE E DETENTORE COMPRESO LO SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO CORPI SCALDANTI ESISTENTI 100 Totale Cadauno	100 100				
				142,000	57,00	8.094,00	14.200,00
62	150.10.1.1.4	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI REGOLATORE "SLAVE" OTTIMIZZATORE CLIMATICO TIPO COSTER XSE 600 S1 O SIMILARI 1	1				
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>59.605,21</b>





## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodope	Importo manodopera	Importo
		<b>RIPORTO</b>					<b>59.605,21</b>
		Totale Cadauno	1	524,000	2,00	10,48	524,00
63	150.10.1.1.6	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI REGOLATORE "MASTER" TIPO COSTER XTC 638 O SIMILARI G2 1	1				
		Totale Cadauno	1	824,130	2,00	16,48	824,13
64	150.10.1.1.7	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI REGOLATORE "MASTER" TIPO COSTER XCC 618 O SIMILARI G1 1	1				
		Totale Cadauno	1	520,000	7,00	36,40	520,00
65	150.10.3.2	FORNITURA E POSA DI INSERITORE POMPE GEMELLARI MARCA COSTER MOD. IPG 318 O SIMILARE gestione pompe secondario 1	1				
		Totale Cadauno	1	226,210	6,00	13,57	226,21
66	150.10.3.5	FORNITURA E POSA DI CONTROLLO DI VELOCITA' 0-10V PER POMPE VELOCITA' VARIABILE MARCA COSTER MOD. DDM 328 O SIMILARE G1 1 G2 1	1 1				
		Totale Cadauno	2	346,000	4,00	27,68	692,00
67	150.10.4.1	FORNITURA E POSA DI MODEM MARCA COSTER MOD. GSM 735 O SIMILARE 1	1				
		Totale Cadauno	1	550,000	7,00	38,50	550,00
68	150.10.4.6	FORNITURA E POSA DI PLUG-IN C-BUS PER APPARECCHIATURE SERIE X.. MARCA COSTER MOD. ACB 400 O SIMILARE (1+ 1)	2				
		Totale Cadauno	2	99,200	7,00	13,89	198,40
69	150.10.4.8	FORNITURA E POSA DI PLUG-IN C-BUS PER APPARECCHIATURE SERIE X.. MARCA COSTER MOD. ACB 468 O SIMILARE 1	1				
		Totale Cadauno	1	377,310	2,00	7,55	377,31
70	150.10.4.10	FORNITURA E POSA DI CONVERTITORE GVC 348 PER RETI C-BUS MARCA COSTER O SIMILARE 1	1				
		Totale Cadauno	1	118,000	22,00	25,96	118,00
71	150.10.5.3.2	FORNITURA E POSA DI SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE MARCA COSTER TIPO SIH 010 O SIMILARE 6	6				
		<b>A RIPORTARE</b>					<b>63.635,26</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		<b>RIPORTO</b>					<b>63.635,26</b>
		Totale Cadauno	6	88,110	30,00	158,60	528,66
72	150.10.6.3.1	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI VALVOLA A FARFALLA COSTER TIPO 2F DN 50 O SIMILARI G1 - G2 (1+ 1) By-pass 1	2 1				
		Totale Cadauno	3	159,490	16,00	76,56	478,47
73	150.10.7.2.3	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI SERVOMOTORE TIPO COSTER CVC 098 (220 V - 90 sec) PER VALVOLA A FARFALLA 3	3				
		Totale Cadauno	3	165,000	13,00	64,35	495,00
74	150.10.9.1.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTATORE VOLUMETRICO CON LANCIAMPULESI MARCA COSTER MOD KUC 15 D Ø1/2" Q=1,5 m3/h carico acqua 1	1				
		Totale Cadauno	1	109,430	24,00	26,26	109,43
75	150.10.9.2.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISURATORE DI ENERGIA TERMICA AD ULTRASUONI AVENTE PORTATA MAX 15 m3/h MARCA COSTER MOD. KSF 50-15 O SIMILARE 1	1				
		Totale Cadauno	1	1.259,000	2,00	25,18	1.259,00
76	150.10.9.3.8	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTEGRATORI ELETTRONICI DI ENERGIA MARCA COSTER MOD IET 7383 O SIMILARE 1	1				
		Totale Cadauno	1	461,690	6,00	27,70	461,69
77	150.10.15.1.1	FORNITURA E REALIZZAZIONE CONTROLLO CAPILLARE WIRELESS MARCA COSTER O SIMILARE 100	100				
		Totale Cadauno	100	220,000	15,00	3.300,00	22.000,00
78	150.10.16.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLATORE POMPE DELTA T DPR 414 O SIMILARE 1	1				
		Totale Cadauno	1	943,000	7,00	66,01	943,00
79	160.10.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA PER QUADRO TRIFASE TIPO B MAX 18 UTENZE DI CENTRALE TERMICA 1	1				
		Totale Cadauno	1	630,000	40,00	252,00	630,00
80	160.20.1	FORNITURA E POSA IN OPERA UTENZA IN QUADRO - TRIFASE TIPO DIRETTA 2	2				
		<b>A RIPIANTARE</b>					<b>90.540,51</b>



## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		<b>RIPORTO</b>					<b>90.540,51</b>
		Totale Cadauno	2	55,000	40,00	44,00	110,00
81	160.20.2	FORNITURA E POSA IN OPERA UTENZA IN QUADRO - TRIFASE TIPO CALDAIA (1+ 1)	2				
		Totale Cadauno	2	110,000	40,00	88,00	220,00
82	160.20.3	FORNITURA E POSA IN OPERA UTENZA IN QUADRO - TRIFASE TIPO MOTORE (1+ 1+ 1+ 1)	4				
		Totale Cadauno	4	160,000	40,00	256,00	640,00
83	160.30.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO ELETTRICO DISTRIBUZIONE CENTRALE TERMICA MAX 15 UTENZE 1	1				
		Totale Cadauno	1	820,000	30,00	246,00	820,00
84	160.120.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO ELETTRICO DISTRIBUZIONE APPARECCHIATURE TELECONTROLLATE 1	1				
		Totale Cadauno	1	1.300,000	70,00	910,00	1.300,00
85	160.120.10	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO BUS INTERCONNESSIONE APPARECCHIATURE TELECONTROLLATE PALAZZO LADERCHI 1	1				
		Totale a corpo	1	12.000,000	70,00	8.400,00	12.000,00
86	240.10.4	ORE IN ECONOMIA PER LAVORI IMPIANTISTICI IMPREVISTI ED IMPREVEDIBILI 170	170,0				
		Totale Ora	170,0	30,000	100,00	5.100,00	5.100,00
87	240.20.2	ONERI PER LA SICUREZZA OPERE BUILDIN AUTOMATION NON SOGGETTI A RIBASSO 1	1				
		Totale a corpo	1	2.250,000	100,00	2.250,00	2.250,00
		Importo lavori Euro				38.637,23	112.980,51



INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>			
01 - Lavori edili	Euro	2.100,00	
02 - automazione	Euro	2.100,00	
02 - Impiantistica Termica	Euro	33.682,55	
- MAPPALE indefinito	Euro	33.682,55	
03 - Automazione Building	Euro	77.197,96	
- MAPPALE indefinito	Euro	77.197,96	
IMPORTO LAVORI	Euro		112.980,51
Totale al netto di ribasso/aumento	Euro		112.980,51
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		112.980,51