

**COMUNE DI GUARENE**

**DECRETO CRESCITA 2019**

**"IMPORTO FINANZIATO 50,000 Euro"**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**ESECUTIVO/DEFINITIVO**

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
<b>1.01</b>	<b>SOSTITUZIONE CALDAIA CENTRALE TERMICA COMUNALE IMPIANTO MECCANICO</b>					
<b>1</b>	<b>05.P67.A90</b>	Compensatori di dilatazione a soffietto metallico plurilamellare in acciaio inox con giunzioni a flange e/o manicotti od a codoli da saldare, dato in opera				
	05.P67.A90.005	- fino a DN 40	cad	1,00	265,99	265,99
<b>2</b>	<b>05.P67.D30</b>	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini				
	05.P67.D30.010	Per diam. sino a 2"	kg	90,00	4,05	364,50
<b>4</b>	<b>05.P67.E50</b>	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie				
	05.P67.E50.005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	334,00	1,70	567,80
<b>5</b>	<b>05.P68.A40</b>	Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione				
	05.P68.A40.005	Di qualsiasi portata	cad	4,00	22,25	89,00
<b>6</b>	<b>05.P68.B40</b>	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita'				
	05.P68.B40.005	Di qualsiasi potenzialita'	cad	1,00	31,67	31,67
<b>05</b>	<b>05.A01.R15</b>	Manutenzione. Smontaggio e rimontaggio caldaie per sostituzione tubi.				
05	05.A01.R15.010	Smontaggio e rimontaggio di caldaia in acciaio a tubi d'acqua sino kW 240 di qualsiasi tipo e dimensioni per sostituzione tubi e riparazioni.	cad	1,00	154,40	154,40
<b>7</b>	<b>05.P68.B50</b>	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini				
	05.P68.B50.005	Di qualsiasi diametro o spessore	kg	80,00	1,14	91,20

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
8	<b>05.P69.B28</b>	Prov. e posa in opera di manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl).				
	05.P69.B28.010	Diametro 80	cad	3,00	22,80	68,40
9	<b>05.P69.C30</b>	Provvista e posa in opera di vaso di espansione in lamiera zincata completo di coperchio, attacchi con manicotto per carico, scarico, alimentazione, troppo pieno, rubinetto a galleggiante, rivestimento isolante, mensole, sottofondo con tubo scarico, opere murarie, materiali di consumo; compresa eventuale rimozione del vecchio vaso:				
	05.P69.C30.005	1) per capacita' sino a 100 lt. spess. 15/10	l	58,00	2,75	159,50
10	<b>05.P70.A50</b>	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A +105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc.				
05	05.P70.A50.005	Sino a 1"	m	10,00	3,03	30,30
11	<b>05.P70.B50</b>	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio				
	05.P70.B50.010	Diam. fino a mm 42	m	10,00	16,56	165,60
	05.P70.B50.020	Diam. fino a mm 60	m	14,00	20,07	280,98

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
12	<b>05.P01.B01</b>	Caldaia a basamento a condensazione, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato con termoregolazione digitale e sonda climatica esterna, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario.				
05	05.P01.B01.005	caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 50 kW	n	2,00	5.451,41	10.902,82
13	<b>05.A01.L07</b>	Posa in Opera di caldaia in acciaio ad alto rendimento pressurizzata, di qualunque tipo, funzionamento a gas, coibentata e completa di bruciatore a gas e di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale.				
14	05.A01.L07.505	P.O di caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare fino a 125 kW	cad	2,00	668,34	1.336,68
15	<b>05.P63.B20</b>	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densità superiore da 150 kg/m <sup>3</sup> , costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla I. 615.				
05	05.P63.B20.005	Condotto semplice diam. int. mm. 127	m	8,00	155,25	1.242,00
16	<b>05.P76.A10</b>	Posa in opera di canne fumarie di cui agli articoli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteggiare a parte)				
	05.P76.A10.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	15,00	186,30	186,30

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
<b>17</b>	<b>05.P59.S40</b>	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl)				
	05.P59.S40.005	Diametro 1/2"	cad	2,00	36,74	73,48
	<b>05.P69.A80 005</b>	per posa aumento del 35%	%	35	25,71	25,71
<b>18</b>	<b>05.P59.E00</b>	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana				
	05.P59.E00.010	Diametro 3/4"x3/4"	cad	2,00	7,84	15,68
	05.P69.A80.005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35,00	5,55	5,55
<b>19</b>	<b>05.P59.L90</b>	Rubinetto a maschio a tre vie, a premistoppa, in bronzo fuso e con flangetta portamanometro				
	<b>05.P59.L90 005</b>	Diametro 3/8"	cad	4	7,09	28,36
	<b>05.P69.A80 005</b>	per posa aumento del 35%	%	35,00	9,92	9,92
<b>20</b>	<b>05.P59.I95</b>	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl).				
	05.P59.I95.010	Diametro 100	cad	4,00	13,56	54,24
	<b>05.P69.A80 005</b>	per posa aumento del 35%	%	35,00	18,98	18,98
<b>21</b>	<b>05.P59.O10</b>	Serpentini verticali in rame, per manometri				
	<b>05.P59.O10 005</b>	Diametro 3/8"	cad	4	7,78	31,12
	<b>05.P69.A80 005</b>	per posa aumento del 35%	%	35,00	10,89	10,89
<b>22</b>	<b>05.P59.F90</b>	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a				
	<b>05.P59.F90 010</b>	Diametro 100	cad	1	55,78	55,78
	<b>05.P69.A80 005</b>	per posa aumento del 35%	%	35,00	19,52	19,52
<b>23</b>	<b>05.P59.E40</b>	Guaine a testa esagonale per termometri a gambo				
	05.P59.E40.005	Perno diam. 1/2" lunghezza mm. 100	cad	2,00	3,17	6,34

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
	<b>05.P69.A80 005</b>	per posa aumento del 35%	%	35,00	1,11	1,11
24	<b>05.P59.F30</b>	Pressostato di blocco a taratura fissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale				
	<b>05.P59.F30 005</b>	.....	cad	2	31,36	62,72
	<b>05.P69.A80 005</b>	per posa aumento del 35%	%	35,00	21,95	21,95
25	<b>05.P59.S20</b>	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16				
	05.P59.S20.010	Diametro 1/2"	cad	2,00	13,35	21,95
	05.P59.S20.025	Diametro 1" 1/4	cad	2,00	33,64	67,28
	<b>05.P69.A80 005</b>	per posa aumento del 35%	%	35,00	31,23	31,23
26	<b>05.P62.A50</b>	Giunto antivibrante in acciaio inox				
	05.P62.A50.020	Diametro 1"1/4	cad	1,00	46,89	46,89
	<b>05.P72.A10 005</b>	per posa aumento del 35%	%	35,00	16,41	16,41
27	<b>05.P61.A60</b>	Elettropompe gemellari con caratteristiche di cui all'art.61a50 - aumento sui prezzi del predetto articolo				
	05.P61.A60.005	Aumento del (n.3 circ. gem.)	%	100,00	610,66	1831,98
28	<b>05.P71.L30</b>	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40				
	05.P71.L30.005	Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40	%	20,00	366,37	366,37
29	<b>05.P62.A70</b>	Manometro per pressione gas diam. 80				
	05.P62.A70.005	Attacco diametro 3/8"	cad	1,00	30,43	30,43
30	<b>05.P62.B00</b>	Riduttore regolatore di pressione				
	05.P62.B00.010	25 mc/h	cad	1,00	130,42	130,42

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
<b>31</b>	<b>05.P62.C10</b>	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone				
	05.P62.C10.015	Diametro 1"1/4	cad	1,00	58,27	58,27
<b>32</b>	<b>05.P62.C90</b>	Stabilizzatori di pressione				
	05.P62.C90.025	Diametro 1"1/4	cad	1,00	66,34	66,34
<b>33</b>	<b>05.P72.A10</b>	Posa in opera delle apparecchiature ed accessori di cui agli articoli dal 62a10al 62a70 dal 62a90 al 62c20 dal 62c40 al 62c70 dal 62c90 al 62d90				
	05.P72.A10.005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35,00	99,91	99,91
<b>34</b>	<b>05.P63.B40</b>	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti a t, scarichi condense, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschiofemmina ad innesto con guarnizione e fascette adatte per prodotto della combustione di caldaie a condensazione, aerazione locali, smaltimento vapori o ripristino di vecchie canne tradizionali.				
	05.P63.B40.060	Condotto con pezzi speciali diam. int. mm. 150	m	10,00	98,74	987,40
<b>35</b>	<b>05.P65.B04</b>	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto				
	05.P65.B04.005	Diametro 1/2"	cad	1,00	19,66	19,66
<b>36</b>	<b>05.P65.B60</b>	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto:				
	05.P65.B60.005	Con attacchi da 3/4"	cad	1,00	127,31	127,31
<b>37</b>	<b>05.P75.B80</b>	Posa in opera apparecchiature di cui agli art. dal 65b50 al 65b70 e il 65c80				

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
	05.P75.B80.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	25,00	232,99	232,99
<b>38</b>	<b>05.P59.C10</b>	Scambiatori di calore a controcorrente con fascio tubiero di rame, completo di fondo flangiato, attacchi per serpentina, per acqua fredda e calda ecc.				
	05.P59.C30.005	Sino a kW 240	kW	111,00	8,14	903,54
<b>39</b>	<b>05.P69.B00</b>	Posa in opera di scambiatore di calore come agli articoli 59.C10 - 59.C20 - 59.C30, per acqua calda e fredda				
	05.P69.B00.005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	25,00	225,88	225,88
<b>40</b>	<b>05.P60.E80</b>	Termostato ad immersione e riarmo manuale				
	05.P60.E80.005	...	cad	2,00	42,44	84,88
<b>41</b>	<b>05.P70.A20</b>	Posa in opera materiali accessori descritti agli art. dal 60b00 al 60e10, dal 60e40 al 60g00				
	05.P70.A20.005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	28,00	23,74	23,74
<b>42</b>	<b>05.P59.R80</b>	Valvola di intercettazione combustibile, omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva				
	05.P59.R80.020	Diametro 1" 1/4	cad	1,00	304,29	304,29
<b>43</b>	<b>05.P69.A80</b>	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40.				



Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
	05.P69.A80.005	Aumento sui prezzi di detti articoli del	%	35,00	106,50	106,50
<b>44</b>	<b>05.P65.A20</b>	Addolcitori d'acqua a scambio di base atti per rigenerazione automatica a volume				
	05.P65.A20.005	Per addolcitori sino a mc/grad f.550	cad	1,00	570,29	570,29
<b>45</b>	<b>05.P75.A10</b>	Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli art. 65a10-65a20-65a30 per posa in opera				
	05.P75.A10.005	Aumento del	%	25,00	142,57	142,57
<b>46</b>	<b>05.P76.B70</b>	Provvista e posa di estintore omologato pressurizzato, a polvere polivalente A-B-C da 6 kg con capacita' estinguente per fuoco 13 a-89 b" completo di valvola a pulsante e manometro, stabilmente fissato a muro, relativa omologazione punzonata sull'involucro				
	05.P76.B70.005	...	cad	1,00	76,12	76,12
<b>47</b>	<b>01.P01.A10</b>	Operaio specializzato				
	01.P01.A10.005	Ore normali (realizzazione apertura di ventilazione + congegno autochiusura porta)	h	10,00	35,91	359,10
<b>TOTALE 1.01</b>						<b>23.310,24</b>

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
<b>1.02</b>		<b>IMPIANTO IN CT E MODIFICA IMPIANTO ELETTRICO, DATI E TVCC</b>				
3	1002	OPERAIO V LIVELLO				

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
		AIEAA005B				
				4,000		
			€/h	4,000	28,87	115,48
4	1001	OPERAIO V SUPER LIVELLO				
		AIEAA005A				
				2,000		
			€/h	2,000	30,91	61,82
5	1003	OPERAIO IV LIVELLO				
		AIEAA005C				
				4,000		
			€/h	4,000	26,97	107,88
6	2018	MODIFICA QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA ESISTENTE - D.E.C.T.				
		Riferimento schemi 1394_05 Con inserimento gruppo comando/protezione per nuova caldaia, composto da interruttore				
				1,000		
			A corpo	1,000	375,00	375,00
7	2019	MODIFICA CABLAGGI AUTOMAZIONE QUADRO				
		Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la sua realizzazione compresi tutti gli accessori per renderlo funzionante e quanto occorre per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. AIEAA005B AIEAA005C				
				1,000		

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
			A corpo	1,000	335,04	335,04
8	1056	SCOLLEGAMENTO IMPIANTO ESISTENTE				
		Fornitura e posa in opera della manodopera, attrezzature, tutto il materiale e tutti gli accessori occorrenti per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. 06A30A03110				
				1,000		
			A corpo	1,000	45,57	45,57
9	1061	RICOLLEGAMENTO GRUPPO POMPE				
		Fornitura e posa in opera della manodopera, attrezzature, tutto il materiale e tutti gli accessori occorrenti per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. AIEAA005B AIEAA005C				
				1,000		
			A corpo	1,000	11,11	11,11
10	1062	COLLEGAMENTO N.2 NUOVE CALDAIE				
		Fornitura e posa in opera della manodopera, attrezzature, tutto il materiale e tutti gli accessori occorrenti per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. 06A30D01025				
				1,000		
			A corpo	1,000	22,22	22,22
11	1063	RISISTEMAZIONE/RICOLLEGAMENTO CENTRALINA REGOLAZIONE				

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
		Fornitura e posa in opera della manodopera, attrezzature, tutto il materiale e tutti gli accessori occorrenti per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. AIEAA005B AIEAA005C 06A30D01025				
				1,000		
			A corpo	1,000	97,62	97,62
12	2025	CONTROLLO E SISTEMAZIONE SENSORE GAS TIPO COSTER				
		Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la sua realizzazione compresi tutti gli accessori per renderla funzionante e quanto occorre per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. 06A19B01005				
				1,000		
			Cad	1,000	118,57	118,57
13	3018	TUBAZIONE IN PVC DIAMETRO 20/25/32/40 mm				

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
		<p>Posa a vista di tubazione in PVC rigida serie pesante autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma</p> <p>Normativa di riferimento EN 50086 (CEI 23-39 CEI 23-54) IEC EN 61386</p> <p>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la sua realizzazione compresi tutti gli accessori per renderlo funzionante e quanto occorre per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti.</p> <p>NB. Il metraggio della tubazione, dovrà essere verificato dall'impresa prima della presentazione dell'offerta -</p> <p>Non saranno riconosciuti ulteriori superi se non preventivamente concordati e giustificati con la DL.</p> <p>06A10A03010 06A10A03015 06A10A03020 06A10A03025</p>				
				1,000		
			A corpo	1,000	250,00	250,00
14	3008	LINEE SEZIONE 3x1,5 - 3x2,5 - 5x2,5 - 5x4 - 5x6 conduttore tipo FG160R16				
		<p>Cavo tripolare posato in tubi o canaline predisposte compresi i collegamenti elettrici, morsetti e capicorda</p> <p>Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la sua realizzazione compresi tutti gli accessori per renderlo funzionante e quanto occorre per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti.</p> <p>NB. Il metraggio della linea, dovrà essere verificato dall'impresa prima della presentazione dell'offerta -</p> <p>Non saranno riconosciuti ulteriori superi se non preventivamente concordati e giustificati con la DL.</p> <p>06A01E03005 06A01E03010 06A01E05010 06A01E05015 06A01E05020</p>				

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
				1,000		
			A corpo	1,000	650,00	650,00
16	1057	INTERVENTI PER SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI IN CENTRALE TERMICA				
		Fornitura e posa in opera della manodopera, attrezzature, tutto il materiale e tutti gli accessori occorrenti per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. AIEAA005B AIEAA005C				
				1,000		
			A corpo	1,000	223,36	223,36
17	2501	SMONTAGGIO IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE ZONA DATI, TVCC, ECC. CON SIGLATURA E SISTEMAZIONE COMPONENTI SMONTATI				
		Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la sua realizzazione compresi tutti gli accessori per renderlo funzionante e quanto occorre per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. AIEAA005B (ore 8) AIEAA005c (ore 8)				
				1,000		
			A corpo	1,000	446,72	446,72
18	2502	APERTURA FONDO ARMADIO CONTENIMENTO APPARECCHIATURE				
		Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la sua realizzazione compresi tutti gli accessori per renderlo funzionante e quanto occorre per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. AIEAA005B (ore 1) AIEAA005C (ore2)				
				1,000		
			A corpo	1,000	82,81	82,81

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
19	2503	SMONTAGGIO IMPIANTO DATI, TVCC, ECC ESISTENTE CON SIGLATURA, E SISTEMAZIONE COMPONENTI				
		SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO IN QUADRI PREDISPOSTI Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la sua realizzazione compresi tutti gli accessori per renderlo funzionante e quanto occorre per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. AIEAA005A (ore 16) AIEAA005C (ore 8)				
				1,000		
			A corpo	1,000	710,32	710,32
20	2550	FORNITURA DI ARMADIO RACK 19" CON AERAZIONE				
		ALTEZZA 600 PROF. 450/500 PER POSIZIONAMENTO APPARECCHIATURE SALVATAGGIO DATI Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la sua realizzazione compresi tutti gli accessori per renderlo funzionante e quanto occorre per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. 06A09H01005 06A09H09005 06A09H04005				
				1,000		
			A corpo	1,000	375,56	375,56
21	2551	FORNITURA DI ARMADIO RACK 19" CON AERAZIONE				
		ALTEZZA 600 PROF. 450/500 PER CONTENIMENTO GESTIONE TVCC Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la sua realizzazione compresi tutti gli accessori per renderlo funzionante e quanto occorre per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. 06A09H01005 06A09H09005 06A09H04005				
				1,000		
			A corpo	1,000	375,56	375,56

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
22	2560	SPOSTAMENTO ALL'ESTERNO DI DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICI DI ALLARME				
		Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la sua realizzazione compresi tutti gli accessori per renderlo funzionante e quanto occorre per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. IEAA005B (ore 4) IEAA005C (ore 4)				
				1,000		
			A corpo	1,000	223,36	223,36
23	2580	FORNITURA DI VENTILAZIONE ESTRAZIONE ARIA E TERMOSTATO ZONA CONTENIMENTO APPARECCHIATURE DI GESTIONE ELETTRONICA Fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente per la sua realizzazione compresi tutti gli accessori per renderlo funzionante e quanto occorre per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. 06A09K01030 06A09K01035				
				1,000		
			A corpo	1,000	213,28	213,28
24	7010	STESURA DOCUMENTO TECNICO, schema quadro centrale termica				
		Fornitura di tutto quanto occorre per ottenere il lavoro finito a regola d'arte e conforme alle normative vigenti. AIEAA005A				
				1,000		
			A corpo	1,000	500,00	500,00
<b>TOTALE 1.02</b>						<b>5.341,28</b>

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
------	--------	-------------	---------	------	-------------	------------



Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
<b>1.03</b>	<b>COIBENTAZIONE SOLETTA VERSO SOTTOTETTO EDIFICIO COMUNALE PARTE VECCHIA</b>					
<b>1</b>	<b>01.P24.E62</b>	Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di capannoni, costruzioni etc, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 1,5 m, dimensioni cesto 2,3 m x 1,2 m				
	01.P24.E62.005	per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg	n	8,00	65,00	520,00
<b>2</b>	<b>01.P01.A30</b>	Operaio comune				
	01.P01.A30.005	Ore normali (pulizia sottotetto per stesura lana)	h	16,00	30,01	480,16
<b>3</b>	<b>01.P09.B85</b>	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, su sottofondo in carta,della densita' di 100 kg/m³;con adeguata protezione di barriera al vapore				
	01.P09.B85.050	spessore mm 140	m²	173,00	22,85	3.953,05
<b>TOTALE 1.03</b>						<b>4.953,21</b>

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
<b>1.04</b>	<b>SOSTITUZIONE VETRI LOCALE POLIVALENTE EDIFICIO SCOLASTICO</b>					
<b>1</b>	<b>01.P20.B04</b>	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)				
	01.P20.B04.010	4+4/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e RW= c.a 38dB	m²	21,40	101,59	2.174,03

Pos.	Codice	Descrizione	U. Mis.	Q.tà	Costo unit.	Costo tot.
<b>2</b>	<b>01.P01.A10</b>	Operaio specializzato				
	01.P01.A10.005	Ore normali (smontaggio/rimontaggio vetri)	h	16,00	35,91	574,56
<b>3</b>	<b>01.P01.A30</b>	Operaio comune				
	01.P01.A30.005	Ore normali (smontaggio/rimontaggio vetri)	h	16,00	30,01	480,16
<b>4</b>	<b>01.P01.A10</b>	Operaio specializzato				
	01.P01.A10.005	Ore normali (ristrutturazione telai in legno)	h	15,00	35,91	538,65
<b>TOTALE 1.04</b>						<b>3.767,40</b>

**RIEPILOGO GENERALE COSTI**

<b>SOSTITUZIONE CALDAIA CENTRALE TERMICA COMUNALE IMPIANTO MECCANICO</b>	<b>23.310,24</b>
<b>TOTALE IMPIANTO IN CT E MODIFICA IMPIANTO ELETTRICO, DATI E TVCC</b>	<b>5.341,28</b>
<b>COIBENTAZIONE SOLETTA VERSO SOTTOTETTO EDIFICIO COMUNALE PARTE VECCHIA</b>	<b>4.953,21</b>
<b>SOSTITUZIONE VETRI LOCALE POLIVALENTE EDIFICIO SCOLASTICO</b>	<b>3.767,40</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>37.372,13</b>