

## **3. ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** Lavori di adeguamento centrale termica della scuola materna.

**COMMITTENTE:** Comune di San Giusto C.se

Ivrea, 28/11/2016

**IL TECNICO**  
PASTERIS Architetto Elena

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.P01.A10. 005	Tecnico specializzato di VI categoria <b>euro (ventiotto/03)</b>	h	28,03
Nr. 2 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato di IV categoria <b>euro (ventiquattro/23)</b>	h	24,23
Nr. 3 05.A01.L07. 505	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. P.O di caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare fino a 125 kW <b>euro (seicentosessantadue/88)</b>	cad	662,88
Nr. 4 05.A01.R20. 010	Manutenzione. Smontaggio e rimontaggio caldaia in ghisa sia per sostituzione elementi o nipples, sia per riduzione o aumento della superficie radiante radiante, compresi i nipples nuovi e i materiali di consumo. Smontaggio per demolizione di ogni elemento di testata di caldaie costituite da elementi monoblocco, di potenzialità sino a kW 240 <b>euro (centootto/89)</b>	cad	108,89
Nr. 5 05.P01.B01.0 10	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. caldaia a basamento a condensazione con potenza al focolare di 80 kW <b>euro (seimilaseicentosettantaquattro/05)</b>	cad	6'674,05
Nr. 6 05.P57.E90.0 05	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) 1/2x50 <b>euro (uno/95)</b>	cad	1,95
Nr. 7 05.P59.D40. 027	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 24 <b>euro (cinquanta/71)</b>	cad	50,71
Nr. 8 05.P59.D40. 050	idem c.s. ...Da litri 150 <b>euro (duecentoventiuno/49)</b>	cad	221,49
Nr. 9 05.P59.E00.0 15	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana Diametro 1"x1"1/4 <b>euro (diciannove/66)</b>	cad	19,66
Nr. 10 05.P59.F20.0 05	Pressostato a soffiato a riarmo manuale Campo 0,2 - 2,0 kg/cmq. <b>euro (centotrentauno/45)</b>	cad	131,45
Nr. 11 05.P59.G00. 015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione <b>euro (quattordici/59)</b>	cad	14,59
Nr. 12 05.P59.I97.0 10	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). Diametro 80 <b>euro (diciassette/49)</b>	cad	17,49
Nr. 13 05.P59.M00. 005	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro Diametro 3/8" <b>euro (trentauno/98)</b>	cad	31,98
Nr. 14 05.P59.Q00. 020	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" 1/4 <b>euro (centotrenta/42)</b>	cad	130,42
Nr. 15 05.P59.R80.0 15	Valvola di intercettazione combustibile, omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 1" <b>euro (duecentoquarantauno/15)</b>	cad	241,15
Nr. 16 05.P59.S40.0 15	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1" <b>euro (quarantaotto/75)</b>	cad	48,75
Nr. 17 05.P59.T20.0 05	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante Diametro 3/8" <b>euro (sette/52)</b>	cad	7,52
Nr. 18 05.P60.B10.0 05	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale <b>euro (cinquantanove/51)</b>	cad	59,51
Nr. 19 05.P60.D00. 005	Placche prelievo temperatura fumi Tipo pezzo unico con pirometro e fori mm80 e 50 <b>euro (ventitre/18)</b>	cad	23,18
Nr. 20 05.P61.F20.0 05	Regolatore elettronico comando valvola miscelatrice con: orologio al quarzo con quadranti giornaliero e settimanale intercambiabili. riserva di carica 48 ore. selettore di programma a 6 posizioni. Comando automatico delle pompe. protezione antigelo. regolazione proporzionale integrale. cursore per la scelta della curva di regolazione e cursore di riduzione notturna della temperatura ambiente. <b>euro (duecentoottantanove/81)</b>	cad	289,81
Nr. 21 05.P61.F60.0 05	Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo Sino a 2" e DN 50 <b>euro (duecentoquarantatre/23)</b>	cad	243,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 05.P61.F90.0 10	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Ad immersione con guaina <b>euro (novantaquattro/29)</b>	cad	94,29
Nr. 23 05.P61.G20. 005	Supporto di collegamento servomotore/ valvola miscelatrice <b>euro (cinquantacinque/38)</b>	cad	55,38
Nr. 24 05.P62.A10. 005	Ammortizzatore setto poroso in ottone per manometri a gas: Diametro 3/8" <b>euro (undici/49)</b>	cad	11,49
Nr. 25 05.P62.A40. 010	Filtro raccogliore impurita' Diametro 1" <b>euro (ventidue/87)</b>	cad	22,87
Nr. 26 05.P62.A50. 015	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1" <b>euro (trentauno/67)</b>	cad	31,67
Nr. 27 05.P62.A70. 005	Manometro per pressione gas diam. 80 Attacco diametro 3/8" <b>euro (trenta/43)</b>	cad	30,43
Nr. 28 05.P62.A90. 005	Pressostato gas <b>euro (cinquantasette/65)</b>	cad	57,65
Nr. 29 05.P62.B00.0 05	Riduttore regolatore di pressione 10 mc/h <b>euro (novantatre/05)</b>	cad	93,05
Nr. 30 05.P62.B20.0 05	Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento fino a n. 3 sensori custodia in abs prevista per il montaggio a parete o ad incasso Dimensioni: 185x120 <b>euro (centosettantadue/84)</b>	cad	172,84
Nr. 31 05.P62.B90.0 05	Segnalatore acustico modulato visivo lampeggiante alimentazione 220 V <b>euro (sessantacinque/21)</b>	cad	65,21
Nr. 32 05.P62.C10.0 10	Rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone Diametro 1" <b>euro (quarantacinque/64)</b>	cad	45,64
Nr. 33 05.P62.C20.0 05	Rubinetto portamanometro a passaggio normale attacco mf con maniglia a farfalla: Diametro 3/8" <b>euro (tre/03)</b>	cad	3,03
Nr. 34 05.P62.C50.0 05	Sensore per gas in custodia stagna <b>euro (cinquantauno/34)</b>	cad	51,34
Nr. 35 05.P62.D50. 015	Valvola elettromagnetica di intercettaz. a diaframma 220 v ca. normalmente chiusa - omologata Diametro 1" <b>euro (novantatre/67)</b>	cad	93,67
Nr. 36 05.P63.B40.0 20	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. Condotto semplice diam. int. mm. 150 <b>euro (ottantasette/36)</b>	m	87,36
Nr. 37 05.P65.B04.0 05	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m <sup>3</sup> e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 1/2" <b>euro (diciannove/66)</b>	cad	19,66
Nr. 38 05.P65.B60.0 05	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4" <b>euro (centoventisette/31)</b>	cad	127,31
Nr. 39 05.P67.C60.0 05	Tubazione in acciaio normalizzato e rivestita in guaina di p. v. C <b>euro (sedici/25)</b>	kg	16,25
Nr. 40 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale <b>euro (uno/70)</b>	mm	1,70
Nr. 41 05.P70.B30.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60 <b>euro (dodici/94)</b>	m	12,94
Nr. 42 05.P70.B30.0 35	idem c.s. ...a mm 102 <b>euro (diciassette/60)</b>	m	17,60
Nr. 43 05.P76.D90. 010	Lavaggio chimico controllato ad azione lenta di qualsiasi tipo di impianto di riscaldamento, a radiatori, ventilconvettori, pannelli radianti, ecc.(sia nel periodo invernale che nel periodo estivo) con l'immissione nell'impianto, per mezzo di elettropompa o tramite il vaso di espansione di prodotti chimici a ph neutro e percio' non aggressivi; atti a disperdere i depositi di calcare; fanghi e scaglie di ossido di ferro, convertendoli in polverino sospeso scaricabile alla fine dell'intervento insieme con l'acqua dell'impianto. ricircolo della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	soluzione per 4 - 5 settimane con utilizzo delle stesse pompe dell'impianto con controllo settimanale del grado di rimozione dei depositi mediante campionatura ed analisi dell'acqua Per impianti edifici sino a m³ 3300 riscaldati <b>euro (quattrocento/31)</b>	cad	400,31
Nr. 44 06.A01.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5 <b>euro (uno/38)</b>	m	1,38
Nr. 45 06.A01.A02. 015	idem c.s. ...2 x 2,5 <b>euro (uno/88)</b>	m	1,88
Nr. 46 06.A01.E02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 2,5 <b>euro (due/31)</b>	m	2,31
Nr. 47 06.A01.E02. 015	idem c.s. ...2 x 4 <b>euro (due/89)</b>	m	2,89
Nr. 48 06.A01.E04. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 6 <b>euro (cinque/61)</b>	m	5,61
Nr. 49 06.A02.F02.0 10	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,0 <b>euro (uno/91)</b>	m	1,91
Nr. 50 06.A07.A02. 020	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A <b>euro (trentasette/69)</b>	cad	37,69
Nr. 51 06.A07.A02. 025	idem c.s. ...2P - da 10 a 32 A <b>euro (trentadue/87)</b>	cad	32,87
Nr. 52 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA <b>euro (sessanta/09)</b>	cad	60,09
Nr. 53 06.A09.C06. 020	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 500x650x250 <b>euro (centosessantauno/30)</b>	cad	161,30
Nr. 54 06.A09.F14.0 05	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Piastre di fondo H fino a 400 L fino a 600 <b>euro (trentadue/34)</b>	cad	32,34
Nr. 55 06.A30.A01. 005	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. smantellamento di tubaz. in PVC <b>euro (due/17)</b>	m	2,17
Nr. 56 06.A30.A02. 005	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2 <b>euro (zero/35)</b>	m	0,35
Nr. 57 06.A30.A03. 005	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili <b>euro (uno/93)</b>	cad	1,93
Nr. 58 06.A30.A03. 010	idem c.s. ...ripristino. rimozione apparec. Illuminanti <b>euro (quattro/80)</b>	cad	4,80
Nr. 59 06.A30.A03. 020	idem c.s. ...ripristino. rimozione interr. Modulari o similari <b>euro (due/88)</b>	cad	2,88
Nr. 60 06.A30.A03. 055	idem c.s. ...ripristino. rimozione quadretti modulari <b>euro (dodici/13)</b>	cad	12,13
Nr. 61 06.A30.A03. 110	idem c.s. ...ripristino. rimozione altre apparecchiature <b>euro (sei/24)</b>	cad	6,24
Nr. 62	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro		

