

## **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** Sostituzione generatore di calore a gasolio con caldaie a condensazione a metano ed adeguamento centrale termica alla normativa vigente, a servizio del condominio ubicato in Via XXV Aprile.

**COMMITTENTE:** Siena Casa S.p.A. - Via Biagio di Montluc n. 2 (SI)

Data, 21/08/2017

**IL TECNICO**  
Per. Ind. Andrea Del Toro

Num.Ord. par.ug.	TARIFFA	DIMENSIONI			IMPORTI		
		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	lung.	larg.	H/peso	unitario	
<b>RIPORTO</b>							
<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 13.02.0010.0 01		<b>SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE.</b> Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... o smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. <b>CENTRALE TERMICA ESISTENTE</b>					
		cad					328,00
2 13.02.0010.0 02		<b>SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE.</b> Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti ... antellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. <b>CENTRALE TERMICA ESISTENTE</b>					
		kg					1,61
3 NP01		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale da 35 fino a 1300 kW, tipo a condensazione con camera di combustione in acciaio inox, rendime ... e certificate dalla ditta costruttrice della caldaia e da tutti gli accessori occorrenti per una corretta posa in opera.					
		cad					7'258,00
4 13.07.0028.0 02		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C e potenza utile nominale da 35 fino a 1300 kW, tipo a condensazione con camera di combustione in acciaio inox, rendime ... issa più una quota variabile in funzione della potenza utile nominale espressa in kW con acqua 80°/60°. Quota variabile.					
		kW					27,70
5 13.19.0050.0 01		Termostato per tubazioni ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura fissa a 100° C +/-6°C, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con guaina ad immersione (1/2").					
		cad					38,20
6 13.19.0040.0 02		Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 0/90° C, con guaina ad immersione (1/2").					
		cad					32,70
7 13.18.0180.0 05		<b>VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE E MOLLA, TIPO WAFER, ATTACCHI FLANGIATI, PN 16.</b> Valvola di ritegno con otturatore e molla, tipo WAFER per inserimento diretto fra flange, PN 16, o ... inox, idonea per liquidi e gas fino a 260° C, completa di flange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2).					

Num.Ord. DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI					IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	
8 13.20.0030.0 01	cad					96,00	
<p>TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E SENSORE AD IMMERSIONE. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C.</p>							
9 13.15.0040.0 02	cad					18,70	
<p>TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di cen ... tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).</p>							
10 13.16.0040.0 12	kg					10,60	
<p>ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guain ... sore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). Costo per mq di superficie esterna con s = 19.</p>							
11 13.17.0101.0 02	mq					27,40	
<p>COLLETTORE DI EQUILIBRAMENTO PER SEPARARE IDRAULICAMENTE I CIRCUITI PRIMARI DAI CIRCUITI SECONDARI. Collettore di equilibrio per separare idraulicamente i circuiti primari dai ... del suo diametro e del numero e tipo degli attacchi derivati. Collettore DN 100 con 2 primari DN 40 e 2 secondari DN 40.</p>							
12 NP02	cad					577,00	
<p>DEFANGATORE. Defangatore per tubazioni orizzontali, in acciaio verniciato, con coibentazione, attacchi falngiati PN16; corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, tappo e ... arnizioni, dadi, bulloni, staffature, posa in opera e tutto il necessario per la corretta posa in opera. Diametro 1"1/2.</p>							
13 13.15.0131.0 02	cadauno					270,00	
<p>COLLARI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI REALIZZATI CON CRAVATTA IN ACCIAIO ZINCATO. Collari di sostegno per tubazioni realizzati con cravatta in acciaio zincato, completi di vite di chiu ... diametro della stessa e della distanza fra i collari. Per tubazioni dal DN 20 al DN 40 - Distanza di 2 m fra i collari.</p>							
14 13.18.0110.0	m					3,68	
<p>VALVOLA DI BILANCIAMENTO PER UTILIZZO IN CIRCUITI IDRAULICI, PN 16. Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici</p>							









Num.Ord DESIGNAZIONE DEI LAVORI TARIFFA	DIMENSIONI				IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	unitario	
<b>LAVORI A MISURA</b>						
19 TOS17_06.I0 4.035.006	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 50 (2") Tubazione interrata per gas metano					
	cad				45,47	
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					
	-----					







Num.Ord. DESIGNAZIONE DEI LAVORI TARIFFA	DIMENSIONI				IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	unitario	
<b>LAVORI A CORPO</b>						
23 C02040.e	Valvola a sfera con leva a farfalla a passaggio totale, serie PN 30 Atmosfere; fornita e posta in opera. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito: diametro 1" 1/2. INTERCETTAZIONE					
	cad				36,50	
24 E02051.a	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,25 ÷ 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL: diametro 1/2" x 3/4" RAMPA INAIL EX ISPESL					
	cad				122,34	
25 E02054.a	Valvola di scarico termico ad azione positiva, a riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme, qualificata e tarata INAIL, pressione d'esercizio 0,3 ÷ 10 bar: diametro 1"1/2 M x 1"1/4 F portate di calore senza reintegro 137 kW RAMPA INAIL EX ISPESL					
	cad				487,42	
26 E02056.a	Valvola di intercettazione del combustibile, certificata e tarata INAIL, flangiata con corpo in bronzo, molla in acciaio inox AISI 304, pressione massima d'esercizio del gas 5000 m ... mpleta di pozzetto e sonda tarata a 98 °C, per impianti ad acqua calda con temperatura < 100 °C: diametro nominale 65 mm POSIZIONATA ALL'ESTERNO DEL FABBRICATO E COLLEGATA ALLA RAMPA INAIL EX ISPESL					
	cad				1'382,75	
27 E02057	Pressostato di sicurezza a riarmo manuale, attacco 1/4" F, dispositivo qualificato INAIL e conforme alla direttiva 97/23/CE RAMPA INAIL EX ISPESL					
	cad				42,56	
28 E02062	Termometro con attacco posteriore e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, diametro del quadrante 80 mm, attac-co posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico RAMPA INAIL EX ISPESL					
	cad				26,71	
29 E02058	Termostato di sicurezza ad immersione, con ripristino manuale, con pozzetto attacco 1/2"; taratura 100 °C; pressione massima esercizio 10 bar; omologato INAIL RAMPA INAIL EX ISPESL					
	cad				49,64	
30 E02064.b	Manometro con quadrante del diametro di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto porta-manometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: radiale: diametro 80 mm, attacco 3/8" RAMPA INAIL EX ISPESL					
	cad				48,99	

