

**Comune di Ragusa**  
Provincia di Ragusa

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di Fornitura e messa in opera di un impianto solare termico e di un impianto di riscaldamento da installare presso la Scuola Materna Andersen in via Montale a Ragusa.

**COMMITTENTE:** Comune di Ragusa

Ragusa, 18/05/2010

**IL TECNICO**  
Geom. Lucio Catania

Num.Org. TARIFFE	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 24.02.08.03	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da: - mantello esterno in lamiera, assemblati in modo da permettere una facile accessibilità alla caldaia; - bruciatore gas modulante; - accensione automatica e controllo a ionizzazione di gas; - scambiatore di calore fumi/acqua; - camera di combustione a struttura metallica rivestita e protetta; - ventilatore di estrazione fumi a velocità variabile; - trasduttore di pressione differenziale per il controllo della velocità del ventilatore; - scambiatore sanitario; - gruppo di distribuzione idraulica con bypass automatico, valvola a tre vie elettrica e flussostato di attivazione sanitaria; - termostato per la regolazione dell'acqua;- sonde caldaia di tipo NTC; - prese per analisi della combustione; - sistema antigelo; - sistema antibloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie; - termostato limite; - pressostato di acqua di minima; - pressostato per controllo portata aria-fumi; - circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria; - vaso di espansione circuito caldaia; - grado di protezione elettrica IPX5D; - interruttore termico automatico di regolazione; - interruttore termico automatico di blocco; - pressostato di blocco; - termometro con pozzetto per il termometro di controllo; - manometro con flangia per il manometro di controllo; - valvole gas completa di stabilizzatore e lenta accensione; - valvola sfogo aria; - conforme alla direttiva 90/396 (gas) marcatura CE e 93/68/CEE; - conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica). Compreso il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio a muro e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Portata termica nominale 35 kW: - potenza termica nominale 34 kW; - rendimento utile a Pn max non inferiore al 96%; - rendimento utile a Pn parzializzata al 30% non inferiore al 100%; - potenza termica nominale sanitario 35 kW; - pressione max di esercizio di riscaldamento 3 bar; - pressione max di esercizio sanitario 6 bar; - temperatura max ammessa 80 °C - producibilità acqua calda sanitaria (DT=25 °C) non inferiore a 19 l/min. - microaccumulo integrato <b>euro (tremiladuecentosettantaquattro/00)</b>	cad.	3'274,00
Nr. 2 AP.01	Operaio Specializzato <b>euro (ventisette/73)</b>	ora	27,73
Nr. 3 AP.02	Operaio Qualificato <b>euro (venticinque/94)</b>	ora	25,94
Nr. 4 AP.03	Operaio Comune <b>euro (ventitre/56)</b>	ora	23,56
Nr. 5 AP.04	Fornitura e posa in opera di acciaio zincato del diametro di 32 mm dell'adduzione del gas metano dal contatore alla caldaia compreso staffe di ancoraggio, gomiti , tes, valvole di intercettazione , ponteggio mobile ,buchi di attraversamento murali ,mano d'opera occorrente per la realizzazzione a regola d'arte . <b>euro (ventisei/46)</b>	ml	26,46
Nr. 6 AP.05	Fornitura e posa in opera per via aerea di tubazione in rame nudo a verga a saldare del diametro di 42 mm con spessore di 1 mm relativamente di mandata e completo di gomiti ,tes,e raccordi a saldare necessarie per la realizzazzione della rete di distribuzione dell'impianto di riscaldamento del ciurcuito in oggetto dalla centrale termica dell'edificio con allaccio ai termosifoni già esistenti compreso staffe di ancoraggio ,ponteggio mobile , buchi di attraversamento murali , mano d'opera occorrente per la realizzazione a regola d'arte . <b>euro (ventitre/80)</b>	ml	23,80
Nr. 7 AP.06	Fornitura e posa in opera per via aerea di tubazione in rame nudo a verga a saldare del diametro di 35 mm con spessore di 1 mm relativamente di mandata e completo di gomiti ,tes,e raccordi a saldare necessarie per la realizzazzione della rete di distribuzione dell'impianto di riscaldamento del ciurcuito in oggetto dalla centrale termica dell'edificio con allaccio ai termosifoni già esistenti compreso staffe di ancoraggio ,ponteggio mobile , buchi di attraversamento murali , mano d'opera occorrente per la realizzazione a regola d'arte . <b>euro (ventiuno/54)</b>	ml	21,54
Nr. 8 AP.07	Fornitura e posa in opera per via aerea di tubazione in rame nudo a verga a saldare del diametro di 28 mm con spessore di 1 mm relativamente di mandata e completo di gomiti ,tes,e raccordi a saldare necessarie per la realizzazzione della rete di distribuzione dell'impianto di riscaldamento del ciurcuito in oggetto dalla centrale termica dell'edificio con allaccio ai termosifoni già esistenti compreso staffe di ancoraggio ,ponteggio mobile , buchi di attraversamento murali , mano d'opera occorrente per la realizzazione a regola d'arte . <b>euro (sedici/19)</b>	ml	16,19
Nr. 9 AP.08	Fornitura e posa in opera per via aerea di tubazione in rame nudo a verga a saldare del diametro di 14 mm con spessore di 1 mm relativamente di mandata e completo di gomiti ,tes,e raccordi a saldare necessarie per la realizzazzione della rete di distribuzione dell'impianto di riscaldamento del ciurcuito in oggetto dalla centrale termica dell'edificio con allaccio ai termosifoni già esistenti compreso staffe di ancoraggio ,ponteggio mobile , buchi di attraversamento murali , mano d'opera occorrente per la realizzazione a regola d'arte . <b>euro (tredici/29)</b>	ml	13,29
Nr. 10 AP.09	Fornitura e messa in opera di coppie di valvole sfiato e detentori di regolazione da applicare su elementi radiantini esistenti compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (sedici/27)</b>	cadauno	16,27
Nr. 11 AP.10	Fornitura e messa in opera di copelle isolanti per la coibentazione per il risparmio energetico dai vari diametri per tubazioni dell'impianto di riscaldamento e mano d'opera per realizzare l'opera a regola d'arte. <b>euro (uno/33)</b>	ml	1,33
Nr. 12 AP.11	Montaggio n.15 piastre radiantini in ghisa provenienti dal magazzino dell'ente appaltante compreso il trasporto dal magazzino del Foro Boario sul sito dell'intervento e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (centodiciassette/83)</b>	a corpo	117,83

