



**CITTA' DI ALESSANDRIA**  
DIREZIONE POLITICHE TERRITORIALI E INFRASTRUTTURE  
Servizio gestione dei servizi manutentivi di edilizia comunale e impianti tecnologici

## Progetto “Idealità”– Ristrutturazione locali di un fabbricato ex Ospedale militare”



**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**  
Elenco prezzi unitari impianto termico

**IL PROGETTISTA**

Ing. Maurizio FASCIOLO



**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Arch. Pierfranco ROBOTTI



Alessandria 20/09/2016

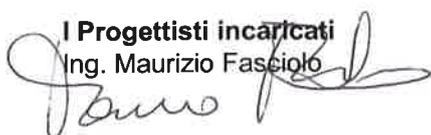
**IMPIANTO TERMICO**

<b>N°</b>	<b>CODICE</b>		<b>U.M.</b>	<b>PREZZO (Euro)</b>
	05.P01.A01	Caldaia murale 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, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario.		
1	05.P01.A01.020	Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 34,9 kW	<b>cad</b>	1.836,15
		Posa in Opera di caldaia murale tipo C a tiraggio forzato ad alto rendimento, funzionante a gas, a camera stagna, completa di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, riscaldamento e combinato con produzione di acqua calda sanitaria istantanea, con esclusione del solo raccordo fumario.		
	05.A01.E03	Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale.		
2	05.A01.E03.505	P.O. di caldaia murale tipo C per riscaldamento o combinata per produzione di acs, potenza al focolare fino a 34,9 kW	<b>cad</b>	302,66
	05.P67.A70	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati. di rame. attacchi colonna a manicotto.		
3	05.P67.A70.010	12 derivazioni (6+6)	<b>Cad</b>	69,66
		Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva, per <u>rete di distribuzione</u> .		
4	05.P67.C90.005		<b>Kg</b>	19,04

	05.A13.A05	Radiatori a colonnine in ghisa. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, completi di nipples e tappi, tipo colonnine in ghisa (delta T 50K EN442), compresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc...)		
5	05.A13.A05.020		<b>KW</b>	242,98
	05.A13.H05	Comandi termostatici. Fornitura in opera di comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura completo di ogni accessorio necessario per il corretto		
6	05.A13.H05.010	F.O. di comando termostatico con elemento sensibile a liquido	<b>Cad.</b>	23,47
	05.A13.G05	Detentori. Fornitura in opera di detentore in bronzo fuso tipo robusto e diritto		
7	05.A13.G05.010	F.O. detentore diritto diametro 1/2"	<b>Cad.</b>	7,21
	05.P69.C13	Provvista e posa in opera testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura; regolazione: 30 °C - 60 °C; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante		
8	05.P69.C13.005	Capillare mt 2		
	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:		
9	05.P67.A40.015	33x70	<b>Cad.</b>	43,37
	05.P67.D30	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini, valvole e ogni altro accessorio previsto per legge		
10	05.P67.D30.010	Per diam. sino a 2" (tubazione gas diam 1"1/4)	<b>Kq</b>	4,05
	05.P76.F10	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione		
11	05.P76.F10.005		<b>cad</b>	95,20
	01.P01.A10	Operaio specializzato		
12	01.P01.A10.005	Ore normali	<b>ore</b>	33,86

Alessandria, li 20/09/2016

I Progettisti incaricati  
Ing. Maurizio Fasciolo



Il Responsabile del Procedimento  
Arch. Pierfranco Robotti