



Provincia di Modena

PROT. N. 107786/6.6.2/466

DEL 21 NOV. 2012

Area Lavori pubblici - Servizio Manutenzione Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

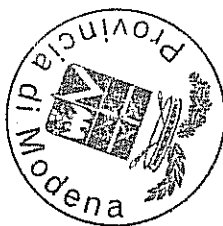
via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it) [provinciadimodena@cert.provincia.modena.it](mailto:provinciadimodena@cert.provincia.modena.it)

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI DI  
RISCALDAMENTO NEGLI ISTITUTI SCOLASTICI E NEGLI UFFICI PROVINCIALI  
- ANNO 2012 -**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Il Progettista  
Geom. Antonella Nora



Il Responsabile del Procedimento  
dott. Luca Rossi

Modena, 07 novembre 2012

codice	descrizione	U. di M.	quantità	prezzo unitario	importo
--------	-------------	----------	----------	-----------------	---------

LAVORI

	<u>Istituti scolastici</u>				
	<u>ISTITUTO "BAROZZI" -MO-</u>				
1	Rifacimento staffaggio radiatore con cemento chimico, svotamento, riempimento e sfiato circuito	n.	1,00	980,00	980,00
2	Intervento di riempimento circuito zona ristoro, segreteria, aula magna per servire con acs la CIR.	n.	1,00	1.035,00	1.035,00
	<u>ISTITUTO "CALVI" -Finale Emilia (MO)- Palestra</u>				
3	Intervento di ricerca perdita nel circuito radiatori.	n.	1,00	759,00	759,00
	<u>ISTITUTO "VALLAURI" -Carpi (MO)-</u>				
4	intervento per riparazione perdita circuito radiatori corridoio PT medianterintracciamento perdita, svuotamento impianto, riempimento e sfiato.	n.	1,00	870,00	870,00
	<u>ISTITUTO "FERMI" -MO-</u>				
5	Sezionamento e vuotamento linea di riscaldamento per intervento da parte di ditta esterna.	n.	1,00	1.130,00	1.130,00
	<u>ISTITUTO "CORNI" -MO- succursale</u>				
6	Riapertura delle linee a seguito di lavori di rifacimento ditta esterna, riempimento impianto, sfiato, controllo tenute e prove di funzionamento.	n.	1,00	1.533,00	1.533,00
	<u>ISTITUTO "WILIGELMO" -MO-</u>				
7	Ripristino di perdita impianto di riscaldamento lungo il corridoio PT	n.	1,00	763,00	763,00
	<u>ISTITUTO "SELMI" -MO-</u>				
8	Sostituzione degli interruttori elettrici generali UTA, causa infiltrazioni d'acqua.	n.	1,00	1.380,00	1.380,00
	<u>ISTITUTO "TASSONI" -MO-</u>				
9	Intervento di Modifica circuito idraulico per allacciamento circolatori.	n.	1,00	2.179,70	2.179,70
	<u>ISTITUTO "FERRARI" -Maranello-</u>				
10	Sostituzione sonda ambiente.	n.	1,00	2.366,00	2.366,00
	<u>ISTITUTO "FORMIGGINI" -SASSUOLO- P.zza Falcone Borsellino.</u>				
11	Sostituzione di n. 2 scambiatori presenti sulla caldaia Condexa Pro 100 a servizio della struttura. Mediante: smontaggio scambiatori esistenti, sostituzione scambiatori e relativi accessori necessari all'intervento, prova di tenuta, verifica funzionale dell'impianto, smaltimento del materiale rimosso in discarica autorizzata.	n.	1,00	2.108,00	2.108,00
12	Consegna cavo scaldante da utilizzare nello scongelamento della linea esterna dell'acqua sanitaria	n.	1,00	1.053,00	1.053,00
			<b>TOTALE LAVORI ISTITUTI SCOLASTICI</b>		16.156,70
	<u>Uffici provinciali</u>				

codice	descrizione	U. di M.	quantità	prezzo unitario	importo
	<u>VIALE JACOPO BAROZZI</u>				
13	Sostituzione causa deterioramento, della linea idraulica di distribuzione a servizio dei ventil convttori al piano terra. Mediante: svuotamento linea di distribuzione ventil convettori, sezionamento e smatellamento della linea usurata presente nella controsoffittatura, fornitura, posa e saldatura di nuova tubazione completa di guaina isolante sp. mm 19, prove di tenuta idraulica, riempimento e sfiato circuito, smaltimento del materiale rimosso in discarica autorizzata.	n.	1,00	3.682,23	3.682,23
	<u>VIALE DELLE COSTELLAZIONI</u>				
14	Intervento di riparazione e ripristino del condizionatore a causa di guasto al compressore n. 1	n.	1,00	90,00	90,00
15	Intervento di ripristino causa malfunzionamento UTA	n.	1,00	120,00	120,00
16	Intervento diffusore ufficio P1°	n.	1,00	120,00	120,00
	<u>SEDE VIALE MARTIRI DELLA LIBERTA'</u>				
17	Intervento su termostato fan-coil ufficio P3°, mediante ripristino.	n.	1,00	120,00	120,00
<b>TOTALE LAVORI SEDI PROVINCIALI</b>					<b>4.132,23</b>

<u>ONERI PER LA SICUREZZA</u>					
20	Oneri per la sicurezza	a corpo	1,00	372,23	372,23
<b>TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA</b>					<b>372,23</b>

TOTALE LAVORI 20.288,93

TOTALE ONERI 372,23

<b>LAVORI + ONERI DELLA SICUREZZA</b>	<b>20.661,16</b>
<b>I.V.A. 21%</b>	<b>4.338,84</b>
<b>IMPORTO COMPLESIVO</b>	<b>25.000,00</b>

Il progettista  
geom. Antonella Nora

