



Provincia di Modena

PROT. N. 107786/6.6.21466

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

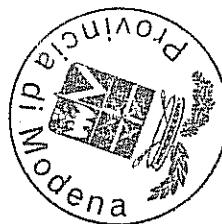
centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provincia.dimodena@cert.provincia.modena.it

**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

Luca



Il Responsabile del Procedimento
dott. Luca Rossi

Luca Rossi

Modena, 07 novembre 2012

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

LAVORI

	<i>Istituti scolastici</i>				
	<u>ISTITUTO "BAROZZI" -MO-</u>				
1	Rifacimento staffaggio radiatore con cemento chimico, svuotamento, riempimento e sfialo 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 sfialo.	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 "CORNINI" -MO- succursale</u>				
6	Riapertura delle linee a seguito di lavori di rifacimento ditta esterna, riempimento impianto, sfialo, 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 l'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
				TOTALE LAVORI ISTITUTI SCOLASTICI	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 ventili convettori al piano terra. Mediante: svuotamento linea di distribuzione ventili convettori, sezionamento e smantellamento 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 sfatto 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
TOTALE LAVORI SEDI PROVINCIALI					4.132,23

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

TOTALE LAVORI 20.288,93

TOTALE ONERI 372,23

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

Il progettista
geom. Antonella Natale

