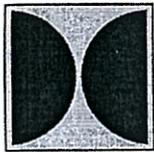


82



**COMBUSTIBILI NUOVA**  
**PRENESTINA S.R.L.**

**SEDE LEGALE E UFFICI**  
Via di Torricola, 180  
00178 Roma  
  
Tel. 06 5001931  
Fax 06 5014223

Servizi Energia,  
Progettazioni e Costruzioni  
Impianti Tecnologici  
  
Email: info@cnpenergia.it  
www.cnpenergia.it

13 dicembre 2012



**Montedomini a.s.p.**  
Ufficio tecnico  
C.A. Arch. S. Giannoni  
Via de' Malcontenti n.6  
50122 Firenze

**Oggetto: Montedomini via Borgo Pinti 32 – Sostituzione boiler di accumulo acqua calda sanitaria**

2B50839AA1

Con la presente siamo a rimetterVi il preventivo per la sostituzione del boiler di accumulo dell'acqua calda sanitaria da 500 l, che risulta non più funzionante a causa dei fanghi.

Verrà installato un boiler nuovo coibentato da 500 l con scambiatore a fascio tubiero in rame estraibile, in modo da evitare al minimo i problemi dovuti anche allo scambiatore a piastre.

Le lavorazioni si svolgeranno così:

- 1) Taglio delle tubazioni del vecchio boiler;
- 2) Trasporto del boiler con furgone e movimentazione fino alla terrazza con posizionamento;
- 3) Esecuzione di nuove tubazioni in multistrato per il raccordo con le tubazioni esistenti;
- 4) Taglio del vecchio boiler e smaltimento in discarica

Codice	Voce di prezziario	UM	Prezzo unitario	Quantità	Importo
157.04.001.000	BOLLITORE VERTICALE zincato a caldo con serpentina in rame estraibile:				
157.04.002.002	capacita' l 500	cad	590,00	1,00	590,00
164.04.004.001	termometro immersione 0-120 gradi C d. 80x1/2"	cad	13,50	2,00	27,00
164.04.004.015	c.s., d. 1,1/4"	cad			

**FILIALE DI NAPOLI**  
Via Aquileia, 37  
80143 Napoli  
  
Tel. 081 7500066  
Fax 081 6051663

**FILIALE DI FIRENZE**  
Via Arno, 102  
50019 Osmannoro  
Sesto Fiorentino (Fi)  
Tel. 055 3454036  
Fax 055 3428160

**FILIALE DI MILANO**  
Via Anniolo Maffucci, 26  
20158 Milano  
  
Tel. 02 39325658  
Fax 02 39315113

**FILIALE DI ROMA/OSTIA**  
Via Capitan Casella, 46/A  
00122 Roma  
  
Tel. 06 5610960  
Fax 06 56038602





			98,00	1,00	98,00
195.01.011.000	LASTRA in rotoli (largh. 1 m) in elastomero espanso a celle chiuse, a base di gomma sintetica, per temperature di impiego da -40 a +105 gradi C, per canali di condizionamento e per tubazioni a grosso diametro:				
195.01.011.006	spess. lastra 32 mm, lungh. rotolo 3 m	mq	46,30	4,70	217,72
195.01.013.003	nastro (dim. 0,05x9,15 m x spess. 3 mm) bituminoso, con temperatura di impiego da -40 a +65 gradi C, in rotoli	m	1,89	23,00	43,47
155.10.001.000	TUBO MULTISTRATO POLIETILENE RETICOLATO - ALLUMINIO - POLIETILENE RETICOLATO, PN 10, atossico, UNI 10376, in barre o in rotoli fino a de 32 mm, temperatura massima di esercizio 95 gradi:				
155.10.001.011	de 40 mm	m	8,00	11,63	93,04
155.10.003.006	gomito F/M	cad	8,00	5,24	41,92
155.10.003.010	raccordo a T F/M	cad	4,00	8,79	35,16
155.10.003.015	nipple F 1/2" x 1/2", 3/4" x 3/4", 3/4" x 1/2"	cad	2,00	1,87	3,74
001.02.001.000	COSTO ORARIO MANODOPERA METALMECCANICA per installatori e montatori elettrici e termoidraulici; la rilevazione e' stata condotta sul puro costo minimo orario dell'operaio avente 10 anni di anzianita' in base alle vigenti norme contrattuali secondo il CCNL di settore. Essa non comprende l'incidenza per oneri aziendali, quali: trasferte, assicurazioni particolari, mezzi di trasporto, mense, ecc.. A titolo orientativo si indica che l'incidenza degli oneri aziendali sopracitati puo' comportare una maggiorazione fino al 20% sul totale del puro costo minimo (punto 4 della tabella). Gli importi rilevati costituiscono quindi solo un parametro di variazione relativa da assumere dopo una ulteriore opportuna elaborazione, come base di fatturazione per prestazioni di mano d'opera.				
001.02.001.001	operaio provetto (installazione)	ora	9,00	31,88	286,92
001.02.001.002	operaio specializzato (installazione)	ora	9,00	29,79	268,11



001.02.001.002	operaio specializzato (Trasporto e posizionamento in terrazza)	ora	4,00	29,79	119,16
001.02.001.003	operaio qualificato (Trasporto e posizionamento in terrazza)	ora	4,00	28,49	113,96
001.02.001.002	operaio specializzato (taglio e smaltimento vecchio boiler)	ora	4,00	29,79	119,16
001.02.001.003	operaio qualificato (taglio e smaltimento vecchio boiler)	ora	4,00	28,49	113,96
002.01.002.000	AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom):				
002.01.002.001	cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	ora	4,00	17,00	68,00

<b>TOTALE LORDO</b>				<b>2.239,32</b>
<b>SCONTO</b>			<b>5,10%</b>	<b>114,21</b>
<b>TOTALE NETTO</b>				<b>2.125,12</b>

Nel preventivo è stato previsto il rivestimento del boiler, perché nel listino non c'è una voce rispondente ad un boiler coibentato con serpentino estraibile, mentre quello che installiamo esce dalla fabbrica già coibentato.

**TOTALE NETTO 2.125,12 Euro +IVA di Legge**

Combustibili Nuova Prenestina srl  
Responsabile di commessa  
Arch. Lorenzo Giannetti

*Per Accettazione*

