

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M</b>		<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE</b>						
<b>M.01</b>		<b>GRUPPI TERMICI</b>						
<b>M.01.010</b>		<b>GRUPPI TERMICI A GAS</b>						
<b>M.01.010.010</b>		<b>Gruppo termico a gas a tiraggio naturale</b>						
<b>M.01.010.010.a</b>		<b>Gruppo termico a gas per solo riscaldamento. Potenza termica utile non inferiore 14,0 kW</b>	cad	950.08			8%	0.7%
		Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 14,0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		totale mano d'opera				79.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico a gas PU = kW 14,0 accensione piezoelettrica	cad	610.53	1.00	610.53		
		Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	cad	27.83	1.00	27.83		
		Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	cad	19.86	1.00	19.86		
		totale materiali				658.22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				738.21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	738.21	125.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	125.50	6.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	863.71	86.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>950.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.010.b		<b>Gruppo termico a gas per solo riscaldamento. Potenza termica utile non inferiore 23.3 kW</b>	cad	1 165.79			7%	0.7%
		Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 23.3 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		totale mano d'opera				79.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	cad	27.83	1.00	27.83		
		Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	cad	19.86	1.00	19.86		
		Gruppo termico a gas PU = kW 23,3 accensione piezoelettrica	cad	778.14	1.00	778.14		
		totale materiali				825.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				905.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	905.82	153.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	153.99	7.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 059.81	105.98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 165.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.010.c		<b>Gruppo termico a gas per solo riscaldamento. Potenza termica utile non inferiore 29,0 kW</b>	cad	1 441.67			6%	0.7%
		Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 29,0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		totale mano d'opera				79.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	cad	27.83	1.00	27.83		
		Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	cad	19.86	1.00	19.86		
		Gruppo termico a gas PU = kW 29,0 accensione piezoelettrica	cad	992.50	1.00	992.50		
		totale materiali				1 040.19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 120.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 120.18	190.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	190.43	9.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 310.61	131.06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 441.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.010.d		<b>Gruppo termico a gas per solo riscaldamento. Potenza termica utile non inferiore 34,8 kW</b>	cad	1 590.42			5%	0.7%
		Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica utile non inferiore 34,8 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		totale mano d'opera				79.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	cad	27.83	1.00	27.83		
		Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	cad	19.86	1.00	19.86		
		Gruppo termico a gas PU = kW 34,8 accensione piezoelettrica	cad	1 108.08	1.00	1 108.08		
		totale materiali				1 155.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 235.76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 235.76	210.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	210.08	10.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 445.84	144.58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 590.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.020		Gruppo termico a gas a tiraggio forzato						
M.01.010.020.a		Gruppo termico a gas per solo riscaldamento. Potenza termica utile non inferiore 29.0 kW	cad	1 608.09			6%	0.7%
		Gruppo termico a gas per solo riscaldamento costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, potenza modulante, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi Potenza termica utile non inferiore 29.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm scarico fumi coassiale	cad	39.41	1.00	39.41		
		Accessori per gruppi termici: Curva 90° scarico fumi coassiale	cad	27.83	1.00	27.83		
		Gruppo termico a gas a tiraggio forzato PU = kW 29.0	cad	1 084.48	1.00	1 084.48		
		totale materiali				1 151.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 249.48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 249.48	212.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	212.41	10.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 461.90	146.19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 608.09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.030		<b>Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ACS a tiraggio naturale</b>						
M.01.010.030.a		<b>Gruppo termico a gas riscaldamento e produzione ACS a tiraggio naturale.Potenza termica:riscaldamento 9.3kW,ACS 13l/min</b>	cad	1 117.05			8%	0.7%
		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 9.3 kW e sanitaria per 13 l/min						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	cad	27.83	1.00	27.83		
		Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	cad	19.86	1.00	19.86		
		Gruppo termico bivalente a gas PU = kW 9.3 PA =13 l/min	cad	731.38	1.00	731.38		
		totale materiali				779.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				867.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	867.95	147.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	147.55	7.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 015.50	101.55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 117.05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.030.b		<b>Gruppo termico a gas riscaldamento e produzione ACS a tiraggio naturale. Potenza termica: riscaldamento 14.0kW; ACS 13 l/min</b>	cad	1 148.11			8%	0.7%
		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 14.0 kW e sanitaria per 13 l/min						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	cad	27.83	1.00	27.83		
		Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	cad	19.86	1.00	19.86		
		Gruppo termico bivalente a gas PU = kW 14.0 PA =13 l/min	cad	755.52	1.00	755.52		
		totale materiali				803.20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				892.08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	892.08	151.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	151.65	7.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 043.74	104.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 148.11</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.030.c		<b>Gruppo termico a gas riscaldamento e produzione ACS a tiraggio naturale. Potenza termica: riscaldamento 23.3kW; ACS 13 l/min</b>	cad	1 225.87			7%	0.7%
		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 23.3 kW e sanitaria per 13 l/min						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	cad	27.83	1.00	27.83		
		Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	cad	19.86	1.00	19.86		
		Gruppo termico bivalente a gas PU = kW 23.3 PA =13 l/min	cad	815.94	1.00	815.94		
		totale materiali				863.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				952.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	952.51	161.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	161.93	8.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 114.43	111.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 225.87		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.030.d		<b>Gruppo termico a gas riscaldamento e produzione ACS a tiraggio naturale. Potenza termica: riscaldamento 29.0kW; ACS 16 l/min</b>	cad	1 543.08			6%	0.7%
		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 29.0 kW e sanitaria per 16 l/min						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	cad	27.83	1.00	27.83		
		Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	cad	19.86	1.00	19.86		
		Gruppo termico bivalente a gas PU = kW 29.0 PA =16 l/min	cad	1 062.40	1.00	1 062.40		
		totale materiali				1 110.09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 198.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 198.97	203.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	203.83	10.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 402.80	140.28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 543.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.030.e		<b>Gruppo termico a gas riscaldamento e produzione ACS a tiraggio naturale. Potenza termica: riscaldamento 38.4kW; ACS 20 l/min</b>	cad	1 641.79			5%	0.7%
		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda, potenza modulante per riscaldamento, potenza modulante per acqua calda, accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino Potenza termica per riscaldamento 38.4 kW e sanitaria per 20 l/min						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm tubo semplice	cad	27.83	1.00	27.83		
		Accessori per gruppi termici: Curva 90° tubo semplice	cad	19.86	1.00	19.86		
		Gruppo termico bivalente a gas PU = kW 38.4 PA =20 l/min	cad	1 139.11	1.00	1 139.11		
		totale materiali				1 186.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 275.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 275.67	216.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	216.86	10.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 492.54	149.25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 641.79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.040		<b>Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione ACS a circuito stagno</b>						
M.01.010.040.a		<b>Gruppo termico a gas riscaldamento e produzione ACS circuito stagno. Potenza termica: riscaldamento 23.3kW; ACS 13 l/min</b>	cad	1 412.21			8%	0.7%
		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato, con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi Potenza termica per riscaldamento 23.3 kW e sanitaria per 13 l/min						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.400	50.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.400	56.26		
		totale mano d'opera				106.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm scarico fumi coassiale	cad	39.41	1.00	39.41		
		Accessori per gruppi termici: Curva 90° scarico fumi coassiale	cad	27.83	1.00	27.83		
		Gruppo termico a gas a tiraggio forzato PU = kW 23,3	cad	923.40	1.00	923.40		
		totale materiali				990.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 097.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 097.29	186.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	186.54	9.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 283.83	128.38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 412.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.040.b		<b>Gruppo termico a gas riscaldamento e produzione ACS circuito stagno. Potenza termica: riscaldamento 29.0kW; ACS 16 l/min</b>	cad	1 742.54			6%	0.7%
		Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato, con circuito stagno di combustione, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas e acqua fredda, presa prelievo fumi Potenza termica per riscaldamento 29.0 kW e sanitaria per 16 l/min						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.400	50.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.400	56.26		
		totale mano d'opera				106.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per gruppi termici: Prolunga 100 cm scarico fumi coassiale	cad	39.41	1.00	39.41		
		Accessori per gruppi termici: Curva 90° scarico fumi coassiale	cad	27.83	1.00	27.83		
		Gruppo termico bivalente a gas a tiraggio forzato PA = kW 23.3 PU = 13 l/min	cad	1 180.06	1.00	1 180.06		
		totale materiali				1 247.30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 353.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 353.95	230.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	230.17	11.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 584.13	158.41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 742.54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.050		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW						
M.01.010.050.a		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW.Potenza termica utile 62.9 kW, diametro raccordo camino 180 mm	cad	1 829.88			7%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 62.9 kW, diametro raccordo camino 180 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 62.9, D = mm 180	cad	1 218.29	1.00	1 218.29		
		totale materiali				1 218.29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 421.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 421.82	241.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	241.71	12.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 663.53	166.35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 829.88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.050.b		<b>Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW. Potenza termica utile 78.7 kW, diametro raccordo camino 180 mm</b>	cad	2 156.11			6%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 78.7 kW, diametro raccordo camino 180 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 78.7, D = mm 180	cad	1 471.77	1.00	1 471.77		
		totale materiali				1 471.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 675.30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 675.30	284.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	284.80	14.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 960.10	196.01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 156.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.050.c		<b>Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW. Potenza termica utile 94.3 kW, diametro raccordo camino 180 mm</b>	cad	2 392.72			6%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 94.3 kW, diametro raccordo camino 180 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 94.3, D = mm 180	cad	1 655.62	1.00	1 655.62		
		totale materiali				1 655.62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 859.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 859.15	316.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	316.06	15.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 175.20	217.52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 392.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.050.d		<b>Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW. Potenza termica utile 105.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm</b>	cad	3 027.45			4%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 105.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 105.0, D = mm 250	cad	2 148.80	1.00	2 148.80		
		totale materiali				2 148.80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 352.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 352.33	399.90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	399.90	19.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 752.23	275.22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 027.45</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.050.e		<b>Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW.Potenza termica utile 136.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm</b>	cad	3 261.89			5%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 136.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 136.0, D = mm 250	cad	2 286.52	1.00	2 286.52		
		totale materiali				2 286.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 534.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 534.49	430.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	430.86	21.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 965.35	296.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 261.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.050.f		<b>Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW.Potenza termica utile 153.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm</b>	cad	3 555.88			5%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 153.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 153.0, D = mm 250	cad	2 514.95	1.00	2 514.95		
		totale materiali				2 514.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 762.92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 762.92	469.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	469.70	23.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 232.62	323.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 555.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.050.g		<b>Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW.Potenza termica utile 170.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm</b>	cad	3 799.07			5%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge per il contenimento dei consumi energetici, completo di apparecchiatura elettronica per l'accensione automatica ed il controllo di fiamma a ionizzazione, valvola gas, stabilizzatore di pressione, termostati di regolazione e sicurezza, termometro, rivestimento isolante, mantello di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 170.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenza fino a kW 170 PU = kW 170.0, D = mm 300	cad	2 703.91	1.00	2 703.91		
		totale materiali				2 703.91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 951.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 951.88	501.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	501.82	25.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 453.70	345.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 799.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW c						
M.01.010.060.a		Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 173.0 kW,diametro raccordo camino 250 mm	cad	4 411.89			8%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 173.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 173.0, D = mm 250	cad	2 978.91	1.00	2 978.91		
		totale materiali				2 978.91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 428.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 428.04	582.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	582.77	29.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 010.81	401.08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 411.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.b		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 184.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm</b>	cad	4 784.89			7%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 184.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 184.0, D = mm 250	cad	3 268.73	1.00	3 268.73		
		totale materiali				3 268.73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 717.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 717.86	632.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	632.04	31.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 349.90	434.99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 784.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.c		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 216.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm</b>	cad	5 111.81			7%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 216.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 216.0, D = mm 300	cad	3 522.75	1.00	3 522.75		
		totale materiali				3 522.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 971.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 971.88	675.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	675.22	33.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 647.10	464.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5 111.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.d		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW.Potenza termica utile 237.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm</b>	cad	5 482.25			6%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 237.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 237.0, D = mm 300	cad	3 810.58	1.00	3 810.58		
		totale materiali				3 810.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 259.71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 259.71	724.15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	724.15	36.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 983.86	498.39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5 482.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.e		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 259.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm</b>	cad	5 937.63			6%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 259.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 259.0, D = mm 300	cad	4 164.41	1.00	4 164.41		
		totale materiali				4 164.41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 613.54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 613.54	784.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	784.30	39.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 397.84	539.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5 937.63		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.f		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 282.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm</b>	cad	6 545.29			5%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 282.0 kW, diametro raccordo camino 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 282.0, D = mm 300	cad	4 636.56	1.00	4 636.56		
		totale materiali				4 636.56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 085.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 085.69	864.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	864.57	43.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 950.26	595.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 545.29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.g		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW.Potenza termica utile 304.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm</b>	cad	6 704.13			5%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 304.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 304.0, D = mm 350	cad	4 759.98	1.00	4 759.98		
		totale materiali				4 759.98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 209.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 209.11	885.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	885.55	44.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 094.66	609.47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			6 704.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.h		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 326.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm</b>	cad	7 465.98			7%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 326.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	12.000	252.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	12.000	281.28		
		totale mano d'opera				533.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 326.0, D = mm 350	cad	5 080.57	1.00	5 080.57		
		totale materiali				5 080.57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 801.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 801.07	986.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	986.18	49.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 787.26	678.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7 465.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.i		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 348.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm</b>	cad	8 050.55			7%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 348.0 kW, diametro raccordo camino 350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	12.000	252.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	12.000	281.28		
		totale mano d'opera				533.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 348.0, D = mm 350	cad	5 534.78	1.00	5 534.78		
		totale materiali				5 534.78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 255.28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 255.28	1 063.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 063.40	53.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 318.68	731.87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8 050.55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.j		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 355.0 kW, diametro raccordo camino 400 mm</b>	cad	10 402.11			5%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 355.0 kW, diametro raccordo camino 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	12.000	252.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	12.000	281.28		
		totale mano d'opera				533.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 355.0, D = mm 400	cad	7 361.94	1.00	7 361.94		
		totale materiali				7 361.94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 082.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 082.44	1 374.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 374.02	68.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 456.46	945.65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10 402.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.k		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 387.0 kW, diametro raccordo camino 400 mm</b>	cad	12 650.89			4%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 387.0 kW, diametro raccordo camino 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	12.000	252.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	12.000	281.28		
		totale mano d'opera				533.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 387.0, D = mm 400	cad	9 109.25	1.00	9 109.25		
		totale materiali				9 109.25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 829.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 829.75	1 671.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 671.06	83.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 500.81	1 150.08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12 650.89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.I		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 422.0 kW, diametro raccordo camino 450 mm</b>	cad	11 866.03			6%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 422.0 kW, diametro raccordo camino 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	16.000	336.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	16.000	375.04		
		totale mano d'opera				711.04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 422.0, D = mm 450	cad	8 321.65	1.00	8 321.65		
		totale materiali				8 321.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 219.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 219.91	1 567.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 567.39	78.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 787.30	1 078.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11 866.03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.m		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 454.0 kW, diametro raccordo camino 450 mm</b>	cad	12 397.24			6%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 454.0 kW, diametro raccordo camino 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	16.000	336.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	16.000	375.04		
		totale mano d'opera				711.04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 454.0, D = mm 450	cad	8 734.40	1.00	8 734.40		
		totale materiali				8 734.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 632.66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 632.66	1 637.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 637.55	81.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 270.22	1 127.02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12 397.24		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.n		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 487.0 kW, diametro raccordo camino 450 mm</b>	cad	13 014.81			5%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 487.0 kW, diametro raccordo camino 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	16.000	336.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	16.000	375.04		
		totale mano d'opera				711.04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 487.0, D = mm 450	cad	9 214.25	1.00	9 214.25		
		totale materiali				9 214.25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 112.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 112.51	1 719.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 719.13	85.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 831.64	1 183.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13 014.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.o		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 522.0 kW, diametro raccordo camino 500 mm</b>	cad	13 589.50			5%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 522.0 kW, diametro raccordo camino 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	16.000	336.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	16.000	375.04		
		totale mano d'opera				711.04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 522.0, D = mm 500	cad	9 660.79	1.00	9 660.79		
		totale materiali				9 660.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 559.05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 559.05	1 795.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 795.04	89.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 354.09	1 235.41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13 589.50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.p		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 555.0 kW, diametro raccordo camino 500 mm</b>	cad	14 336.23			5%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 555.0 kW, diametro raccordo camino 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	16.000	336.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	16.000	375.04		
		totale mano d'opera				711.04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 555.0, D = mm 500	cad	10 241.00	1.00	10 241.00		
		totale materiali				10 241.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11 139.26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11 139.26	1 893.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 893.67	94.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13 032.94	1 303.29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			14 336.23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.q		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 619.0 kW, diametro raccordo camino 500 mm</b>	cad	15 852.58			6%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 619.0 kW, diametro raccordo camino 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	20.000	420.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	20.000	468.80		
		totale mano d'opera				888.80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 619.0, D = mm 500	cad	11 054.22	1.00	11 054.22		
		totale materiali				11 054.22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12 317.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12 317.47	2 093.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 093.97	104.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14 411.44	1 441.14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			15 852.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.r		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 652.0 kW, diametro raccordo camino 600 mm</b>	cad	17 481.17			5%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 652.0 kW, diametro raccordo camino 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	20.000	420.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	20.000	468.80		
		totale mano d'opera				888.80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 652.0, D = mm 600	cad	12 319.63	1.00	12 319.63		
		totale materiali				12 319.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13 582.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13 582.88	2 309.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 309.09	115.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15 891.97	1 589.20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			17 481.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.01.010.060.s		<b>Gruppo termico in ghisa a gas potenze maggiori di 170kW. Potenza termica utile 686.0 kW, diametro raccordo camino 600 mm</b>	cad	18 828.29			5%	0.7%
		Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico Potenza termica utile 686.0 kW, diametro raccordo camino 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	20.000	420.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	20.000	468.80		
		totale mano d'opera				888.80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo termico in ghisa per potenze maggiori di kW 170 PU = kW 686.0, D = mm 600	cad	13 366.35	1.00	13 366.35		
		totale materiali				13 366.35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14 629.60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14 629.60	2 487.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 487.03	124.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17 116.63	1 711.66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18 828.29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.02</b>		<b>GENERATORI</b>						
<b>M.02.010</b>		<b>GENERATORI DI CALORE</b>						
<b>M.02.010.010</b>		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW</b>						
<b>M.02.010.010.a</b>		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW</b>	cad	909.76			15%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 27.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 27.0	cad	503.36	1.00	503.36		
		totale materiali				503.36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				706.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	706.88	120.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	120.17	6.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	827.06	82.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>909.76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.b		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 31.6 kW</b>	cad	992.96			13%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 31.6 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 31.6	cad	568.00	1.00	568.00		
		totale materiali				568.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				771.53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	771.53	131.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	131.16	6.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	902.69	90.27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>992.96</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.c		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 44.2 kW</b>	cad	1 116.00			12%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 44.2 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 44.2	cad	663.61	1.00	663.61		
		totale materiali				663.61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				867.14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	867.14	147.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	147.41	7.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 014.55	101.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 116.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.d		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 53.5 kW</b>	cad	1 208.63			11%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 53.5 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 53.5	cad	735.58	1.00	735.58		
		totale materiali				735.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				939.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	939.11	159.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	159.65	7.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 098.76	109.88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 208.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.e		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 62.8 kW</b>	cad	1 310.77			10%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 62.8 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 62.8	cad	814.94	1.00	814.94		
		totale materiali				814.94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 018.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 018.47	173.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	173.14	8.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 191.61	119.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 310.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.f		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 70.9 kW</b>	cad	1 406.73			9%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 70.9 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 70.9	cad	889.50	1.00	889.50		
		totale materiali				889.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 093.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 093.03	185.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	185.82	9.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 278.85	127.88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 406.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.g		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 79.1 kW</b>	cad	1 539.96			9%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 79.1 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 79.1	cad	993.02	1.00	993.02		
		totale materiali				993.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 196.55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 196.55	203.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	203.41	10.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 399.97	140.00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 539.96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.h		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 86.0 kW</b>	cad	1 797.61			7%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 86.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 86.0	cad	1 193.22	1.00	1 193.22		
		totale materiali				1 193.22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.50	70.21		
		totale attrezzature				70.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 396.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 396.75	237.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	237.45	11.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 634.19	163.42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 797.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.i		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 106.0kW</b>	cad	2 188.49			9%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 106.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 106.0	cad	1 420.20	1.00	1 420.20		
		totale materiali				1 420.20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 700.46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 700.46	289.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	289.08	14.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 989.54	198.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 188.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.j		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 120.9kW</b>	cad	2 414.34			8%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 120.9 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 120.9	cad	1 595.69	1.00	1 595.69		
		totale materiali				1 595.69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 875.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 875.95	318.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	318.91	15.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 194.86	219.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 414.34		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.k		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 138.4kW</b>	cad	2 944.16			12%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 138.4 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 138.4	cad	1 791.67	1.00	1 791.67		
		totale materiali				1 791.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 287.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 287.61	388.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	388.89	19.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 676.51	267.65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 944.16</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.I		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 157.0kW</b>	cad	3 164.59			11%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 157.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 157.0	cad	1 962.95	1.00	1 962.95		
		totale materiali				1 962.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 458.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 458.89	418.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	418.01	20.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 876.90	287.69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 164.59</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.m		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 182.6kW</b>	cad	3 549.36			10%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 182.6 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 182.6	cad	2 261.92	1.00	2 261.92		
		totale materiali				2 261.92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 757.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 757.86	468.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	468.84	23.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 226.69	322.67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 549.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.n		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 202.3kW</b>	cad	3 886.79			9%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 202.3 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 202.3	cad	2 524.10	1.00	2 524.10		
		totale materiali				2 524.10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 020.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 020.04	513.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	513.41	25.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 533.45	353.34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 886.79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.o		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 222.1kW</b>	cad	4 181.64			9%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 222.1 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 222.1	cad	2 753.20	1.00	2 753.20		
		totale materiali				2 753.20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 249.14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 249.14	552.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	552.35	27.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 801.49	380.15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 181.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.p		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 244.0kW</b>	cad	6 278.55			6%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 244.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 244.0	cad	4 382.50	1.00	4 382.50		
		totale materiali				4 382.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 878.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 878.44	829.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	829.33	41.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 707.77	570.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			6 278.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.q		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 279.0kW</b>	cad	6 814.06			5%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 279.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 279.0	cad	4 798.59	1.00	4 798.59		
		totale materiali				4 798.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 294.53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 294.53	900.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	900.07	45.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 194.60	619.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 814.06</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.r		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 314.0kW</b>	cad	7 738.77			7%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 314.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	12.000	252.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	12.000	281.28		
		totale mano d'opera				533.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 314.0	cad	5 292.53	1.00	5 292.53		
		totale materiali				5 292.53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 013.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 013.03	1 022.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 022.22	51.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 035.25	703.52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7 738.77</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.s		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 348.8kW</b>	cad	8 394.00			6%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 348.8 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	12.000	252.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	12.000	281.28		
		totale mano d'opera				533.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 348.8	cad	5 801.64	1.00	5 801.64		
		totale materiali				5 801.64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 522.14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 522.14	1 108.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 108.76	55.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 630.91	763.09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8 394.00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.t		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 384.0kW</b>	cad	9 052.65			6%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 384.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	12.000	252.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	12.000	281.28		
		totale mano d'opera				533.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 384.0	cad	6 313.41	1.00	6 313.41		
		totale materiali				6 313.41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 033.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 033.91	1 195.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 195.77	59.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 229.68	822.97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9 052.65</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.u		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 418.6kW</b>	cad	9 931.28			7%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 418.6 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	16.000	336.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	16.000	375.04		
		totale mano d'opera				711.04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 418.6	cad	6 818.34	1.00	6 818.34		
		totale materiali				6 818.34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 716.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 716.61	1 311.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 311.82	65.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 028.43	902.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9 931.28</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.v		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 454.0kW</b>	cad	10 667.67			7%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 454.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	16.000	336.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	16.000	375.04		
		totale mano d'opera				711.04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 454.0	cad	7 390.52	1.00	7 390.52		
		totale materiali				7 390.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 288.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 288.79	1 409.09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 409.09	70.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 697.88	969.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10 667.67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.w		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 465.0kW</b>	cad	10 682.53			7%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 465.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	16.000	336.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	16.000	375.04		
		totale mano d'opera				711.04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 465.0	cad	7 402.07	1.00	7 402.07		
		totale materiali				7 402.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 300.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 300.33	1 411.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 411.06	70.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 711.39	971.14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10 682.53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.x		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 523.0kW</b>	cad	11 920.44			7%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 523.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	20.000	420.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	20.000	468.80		
		totale mano d'opera				888.80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 523.0	cad	7 998.94	1.00	7 998.94		
		totale materiali				7 998.94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 262.19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 262.19	1 574.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 574.57	78.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 836.76	1 083.68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11 920.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.y		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 581.0kW</b>	cad	12 853.58			7%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 581.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	20.000	420.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	20.000	468.80		
		totale mano d'opera				888.80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 581.0	cad	8 724.00	1.00	8 724.00		
		totale materiali				8 724.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 987.24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 987.24	1 697.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 697.83	84.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 685.08	1 168.51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12 853.58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.z		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 639.0kW</b>	cad	13 892.26			6%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 639.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	20.000	420.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	20.000	468.80		
		totale mano d'opera				888.80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 639.0	cad	9 531.05	1.00	9 531.05		
		totale materiali				9 531.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 794.30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 794.30	1 835.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 835.03	91.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 629.33	1 262.93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13 892.26		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.aa		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 697.0kW</b>	cad	15 368.00			7%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 697.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	24.000	504.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	24.000	562.56		
		totale mano d'opera				1 066.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 697.0	cad	10 499.94	1.00	10 499.94		
		totale materiali				10 499.94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11 940.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11 940.95	2 029.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 029.96	101.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13 970.91	1 397.09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>15 368.00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.010.ab		<b>Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 755.0kW</b>	cad	16 382.99			7%	0.7%
		Generatore di calore ad elementi di ghisa per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas o gasolio, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 755.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	24.000	504.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	24.000	562.56		
		totale mano d'opera				1 066.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in ghisa PU = kW 755.0	cad	11 288.59	1.00	11 288.59		
		totale materiali				11 288.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12 729.59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12 729.59	2 164.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 164.03	108.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14 893.63	1 489.36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>16 382.99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020		<b>Generatore di calore in acciaio Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW</b>						
M.02.010.020.a		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW</b>	cad	2 561.05			8%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 93.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.400	92.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.400	103.14		
		totale mano d'opera				195.54		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 93.0	cad	1 653.98	1.00	1 653.98		
		totale materiali				1 653.98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 989.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 989.94	338.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	338.29	16.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 328.23	232.82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 561.05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.b		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 116.3 kW</b>	cad	2 634.79			7%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 116.3 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.400	92.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.400	103.14		
		totale mano d'opera				195.54		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 116.3	cad	1 711.28	1.00	1 711.28		
		totale materiali				1 711.28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 047.23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 047.23	348.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	348.03	17.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 395.26	239.53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 634.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.c		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 151.2 kW</b>	cad	3 242.11			9%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 151.2 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.600	138.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.600	154.70		
		totale mano d'opera				293.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 151.2	cad	2 085.40	1.00	2 085.40		
		totale materiali				2 085.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 519.12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 519.12	428.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	428.25	21.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 947.37	294.74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 242.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.d		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 232.5 kW</b>	cad	3 850.77			10%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 232.5 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.800	184.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.800	206.27		
		totale mano d'opera				391.07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 232,5	cad	2 413.76	1.00	2 413.76		
		totale materiali				2 413.76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 992.05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 992.05	508.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	508.65	25.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 500.70	350.07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 850.77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.e		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 290.8 kW</b>	cad	4 250.40			9%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 290.8 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.800	184.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.800	206.27		
		totale mano d'opera				391.07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 290.8	cad	2 724.27	1.00	2 724.27		
		totale materiali				2 724.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 302.56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 302.56	561.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	561.44	28.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 864.00	386.40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 250.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.f		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 348.9 kW</b>	cad	4 904.42			12%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 348.9 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	13.200	277.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	13.200	309.41		
		totale mano d'opera				586.61		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 348.9	cad	3 036.91	1.00	3 036.91		
		totale materiali				3 036.91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 810.74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 810.74	647.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	647.83	32.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 458.57	445.86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 904.42		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.g		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 407.1 kW</b>	cad	5 473.93			14%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 407.1 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	17.600	369.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	17.600	412.54		
		totale mano d'opera				782.14		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 407.1	cad	3 283.88	1.00	3 283.88		
		totale materiali				3 283.88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 253.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 253.25	723.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	723.05	36.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 976.30	497.63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5 473.93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.h		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 465.2 kW</b>	cad	6 082.49			13%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 465.2 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	17.600	369.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	17.600	412.54		
		totale mano d'opera				782.14		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 465.2	cad	3 756.73	1.00	3 756.73		
		totale materiali				3 756.73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 726.10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 726.10	803.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	803.44	40.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 529.53	552.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 082.49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.i		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 523.3 kW</b>	cad	6 499.04			12%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 523.3 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	17.600	369.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	17.600	412.54		
		totale mano d'opera				782.14		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 523.3	cad	4 080.39	1.00	4 080.39		
		totale materiali				4 080.39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	4.00	187.22		
		totale attrezzature				187.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 049.76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 049.76	858.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	858.46	42.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 908.22	590.82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 499.04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.j		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 581.5 kW</b>	cad	7 486.64			14%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 581.5 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	24.200	508.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	24.200	567.25		
		totale mano d'opera				1 075.45		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 581.5	cad	4 367.23	1.00	4 367.23		
		totale materiali				4 367.23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 817.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 817.13	988.91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	988.91	49.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 806.04	680.60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7 486.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.k		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 697.8 kW</b>	cad	8 271.05			13%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 697.8 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	24.200	508.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	24.200	567.25		
		totale mano d'opera				1 075.45		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 697.8	cad	4 976.72	1.00	4 976.72		
		totale materiali				4 976.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 426.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 426.61	1 092.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 092.52	54.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 519.14	751.91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8 271.05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.I		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 790.8 kW</b>	cad	8 866.82			12%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 790.8 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	24.200	508.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	24.200	567.25		
		totale mano d'opera				1 075.45		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 790.8	cad	5 439.63	1.00	5 439.63		
		totale materiali				5 439.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 889.52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 889.52	1 171.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 171.22	58.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 060.74	806.07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8 866.82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.m		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 930.4 kW</b>	cad	10 065.76			12%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 930.4 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	26.400	554.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	26.400	618.82		
		totale mano d'opera				1 173.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 930.4	cad	6 273.44	1.00	6 273.44		
		totale materiali				6 273.44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 821.10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 821.10	1 329.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 329.59	66.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 150.69	915.07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10 065.76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.n		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 1046.7 kW</b>	cad	10 591.22			11%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 1046.7 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	26.400	554.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	26.400	618.82		
		totale mano d'opera				1 173.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 1046.7	cad	6 681.72	1.00	6 681.72		
		totale materiali				6 681.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 229.39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 229.39	1 399.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 399.00	69.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 628.38	962.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10 591.22		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.o		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 1163.0 kW</b>	cad	11 470.47			13%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 1163.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	33.000	693.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	33.000	773.52		
		totale mano d'opera				1 466.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 1163.0	cad	7 071.59	1.00	7 071.59		
		totale materiali				7 071.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 912.56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 912.56	1 515.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 515.14	75.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 427.70	1 042.77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11 470.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.p		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 1453.7 kW</b>	cad	13 399.05			11%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 1453.7 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	33.000	693.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	33.000	773.52		
		totale mano d'opera				1 466.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 1453.7	cad	8 570.11	1.00	8 570.11		
		totale materiali				8 570.11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 411.08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 411.08	1 769.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 769.88	88.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 180.96	1 218.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13 399.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.q		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 1744.5 kW</b>	cad	18 089.39			10%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 1744.5 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	39.600	831.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	39.600	928.22		
		totale mano d'opera				1 759.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 1744.5	cad	11 921.20	1.00	11 921.20		
		totale materiali				11 921.20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14 055.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14 055.47	2 389.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 389.43	119.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16 444.90	1 644.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18 089.39</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.r		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 2035.2 kW</b>	cad	19 359.92			9%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 2035.2 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	39.600	831.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	39.600	928.22		
		totale mano d'opera				1 759.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 2035.2	cad	12 908.40	1.00	12 908.40		
		totale materiali				12 908.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15 042.68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15 042.68	2 557.26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 557.26	127.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17 599.93	1 759.99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			19 359.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.010.020.s		<b>Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100°C.Potenza termica utile max non inferiore a 2326.0 kW</b>	cad	21 402.87			9%	0.7%
		Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore Potenza termica utile max non inferiore a 2326.0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	44.000	924.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	44.000	1 031.36		
		totale mano d'opera				1 955.36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Generatore di calore in acciaio PU = kW 2326.0	cad	14 300.23	1.00	14 300.23		
		totale materiali				14 300.23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	8.00	374.45		
		totale attrezzature				374.45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16 630.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16 630.04	2 827.11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 827.11	141.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19 457.15	1 945.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			21 402.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020		<b>GENERATORI DI CALORE A CONDENSAZIONE</b>						
M.02.020.010		<b>Caldaie a condensazione a basamento</b>						
M.02.020.010.a		<b>Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo a basamento - fino a 150 kW</b>	cad	11 157.78			2%	0.7%
		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW): potenza termica utile): - fino a 150 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie in acciaio a condensazione fino a 150 kW completa di accessori	cad	8 424.00	1.00	8 424.00		
		totale materiali				8 424.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	0.50	23.40		
		totale attrezzature				23.40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 669.60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 669.60	1 473.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 473.83	73.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 143.44	1 014.34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11 157.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.010.b		<b>Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo a basamento - oltre 150 fino a 210 kW</b>	cad	12 285.19			2%	0.7%
		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 150 fino a 210 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 150 fino a 210 kW completa di accessori	cad	9 300.00	1.00	9 300.00		
		totale materiali				9 300.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	0.50	23.40		
		totale attrezzature				23.40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 545.60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 545.60	1 622.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 622.75	81.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 168.36	1 116.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12 285.19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.010.c		<b>Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo a basamento - oltre 210 fino a 270 kW</b>	cad	13 867.48			2%	0.7%
		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 210 fino a 270 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 210 fino a 270 kW completa di accessori	cad	10 485.00	1.00	10 485.00		
		totale materiali				10 485.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	0.50	23.40		
		totale attrezzature				23.40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 775.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 775.04	1 831.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 831.76	91.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 606.80	1 260.68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>13 867.48</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.010.d		<b>Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo a basamento - oltre 270 fino a 350 kW</b>	cad	21 213.52			2%	0.7%
		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 270 fino a 350 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 270 fino a 350 kW completa di accessori	cad	16 104.00	1.00	16 104.00		
		totale materiali				16 104.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	0.50	23.40		
		totale attrezzature				23.40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16 482.92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16 482.92	2 802.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 802.10	140.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19 285.02	1 928.50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			21 213.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.010.e		<b>Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo a basamento - oltre 350 fino a 450 kW</b>	cad	22 724.15			2%	0.7%
		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 350 fino a 450 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	12.000	252.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	12.000	281.28		
		totale mano d'opera				533.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 350 fino a 450 kW completa di accessori	cad	17 100.00	1.00	17 100.00		
		totale materiali				17 100.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	0.50	23.40		
		totale attrezzature				23.40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17 656.68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17 656.68	3 001.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 001.64	150.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20 658.32	2 065.83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			22 724.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.010.f		<b>Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo a basamento - oltre 450 fino a 600 kW</b>	cad	28 563.94			3%	0.7%
		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 450 fino a 600 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	20.000	420.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	20.000	468.80		
		totale mano d'opera				888.80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 450 fino a 600 kW completa di accessori	cad	21 282.00	1.00	21 282.00		
		totale materiali				21 282.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	0.50	23.40		
		totale attrezzature				23.40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22 194.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22 194.20	3 773.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 773.01	188.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25 967.22	2 596.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>28 563.94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.010.g		<b>Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo a basamento - oltre 600 fino a 800 kW</b>	cad	31 706.03			3%	0.7%
		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo. Abbinabili a bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile (non incluso nel prezzo). Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW): potenza termica utile: - oltre 600 fino a 800 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	20.000	420.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	20.000	468.80		
		totale mano d'opera				888.80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 600 fino a 800 kW completa di accessori	cad	23 700.00	1.00	23 700.00		
		totale materiali				23 700.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24 635.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24 635.61	4 188.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 188.05	209.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28 823.66	2 882.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>31 706.03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.010.h		<b>Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo a basamento - oltre 800 fino a 1000 kW</b>	cad	33 574.75			3%	0.7%
		Caldaie in acciaio, a condensazione, a tre giri di fumo, equipaggiate con bruciatori ad aria soffiata di qualsiasi combustibile. Corpo caldaia in acciaio inox; isolamento termico del corpo caldaia, del portellone e delle pannellature in lana minerale ad alta densità e fibra ceramica. Adatte per il funzionamento a temperatura scorrevole. Incluso pannello di comando o similare. Grandezze (kW: potenza termica utile): - oltre 800 fino a 1000 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	20.000	420.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	20.000	468.80		
		totale mano d'opera				888.80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie in acciaio a condensazione - oltre 800 fino a 1000 kW completa di accessori	cad	25 152.00	1.00	25 152.00		
		totale materiali				25 152.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26 087.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26 087.61	4 434.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 434.89	221.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30 522.50	3 052.25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			33 574.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.020		Caldaie a condensazione murali						
M.02.020.020.a		Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio oltre 6 fino a 20 kW	cad	1 460.31			5%	0.7%
		Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW): potenza termica utile): - oltre 6 fino a 20 kW						Nuova voce
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie a condensazione in alluminio oltre 6 fino a 20 kW completa di accessori	cad	1 068.00	1.00	1 068.00		
		totale materiali				1 068.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 134.66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 134.66	192.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	192.89	9.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 327.55	132.76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 460.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.020.b		Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio oltre 20 fino a 30 kW	cad	2 506.64			3%	0.7%
		Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW): potenza termica utile): - oltre 20 fino a 30 kW						Nuova voce
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie a condensazione in alluminio oltre 20 fino a 30 kW completa di accessori	cad	1 881.00	1.00	1 881.00		
		totale materiali				1 881.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 947.66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 947.66	331.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	331.10	16.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 278.76	227.88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 506.64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.020.c		Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio oltre 30 fino a 45 kW	cad	2 595.44			3%	0.7%
		Caldaie a condensazione con corpo in fusione di alluminio. Complete di bruciatore di gas a premiscelazione modulante. Grandezze (kW): potenza termica utile): - oltre 30 fino a 45 kW						Nuova voce
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie a condensazione in alluminio oltre 30 fino a 45 kW completa di accessori	cad	1 950.00	1.00	1 950.00		
		totale materiali				1 950.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 016.66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 016.66	342.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	342.83	17.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 359.49	235.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 595.44		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.030		Caldaie a condensazione modulari						
M.02.020.030.a		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 2 - fino a 80 kW	cad	10 852.71			2%	0.7%
		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - fino a 80 kW						Nuova voce
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 2 - fino a 80 kW	cad	8 208.00	1.00	8 208.00		
		totale materiali				8 208.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 432.57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 432.57	1 433.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 433.54	71.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 866.10	986.61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10 852.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.030.b		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 2 - oltre 80 fino a 120 kW	cad	11 153.87			2%	0.7%
		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 2 - oltre 80 fino a 120 kW						Nuova voce
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 2 - oltre 80 fino a 120 kW	cad	8 442.00	1.00	8 442.00		
		totale materiali				8 442.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 666.57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 666.57	1 473.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 473.32	73.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 139.88	1 013.99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11 153.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.030.c		<b>Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 3 - oltre 120 fino a 160 kW</b>	cad	15 001.85			2%	0.7%
		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 120 fino a 160 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 3 - oltre 120 fino a 160 kW	cad	11 343.00	1.00	11 343.00		
		totale materiali				11 343.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11 656.45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11 656.45	1 981.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 981.60	99.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13 638.04	1 363.80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			15 001.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.030.d		<b>Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 3 - oltre 160 fino a 200 kW</b>	cad	16 186.45			2%	0.7%
		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 160 fino a 200 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.000	147.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.000	164.08		
		totale mano d'opera				311.08		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 3 - oltre 160 fino a 200 kW	cad	12 219.00	1.00	12 219.00		
		totale materiali				12 219.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12 576.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12 576.89	2 138.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 138.07	106.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14 714.96	1 471.50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			16 186.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.030.e		<b>Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 3 - oltre 200 fino a 300 kW</b>	cad	19 723.13			2%	0.7%
		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 200 fino a 300 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.000	147.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.000	164.08		
		totale mano d'opera				311.08		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 3 - oltre 200 fino a 300 kW	cad	14 967.00	1.00	14 967.00		
		totale materiali				14 967.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15 324.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15 324.89	2 605.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 605.23	130.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17 930.12	1 793.01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			19 723.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.030.f		Caldaie modulari in alluminio a condensazione -n° 3 - oltre 240 fino a 280 kW	cad	20 313.86			2%	0.7%
		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 240 fino a 280 kW						Nuova voce
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.000	147.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.000	164.08		
		totale mano d'opera				311.08		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie modulari in alluminio a condensazione -n° 3 - oltre 240 fino a 280 kW	cad	15 426.00	1.00	15 426.00		
		totale materiali				15 426.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15 783.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15 783.89	2 683.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2 683.26	134.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18 467.15	1 846.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			20 313.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.030.g		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 3 - oltre 280 fino a 350 kW	cad	21 510.77			1%	0.7%
		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 3 - oltre 280 fino a 350 kW						Nuova voce
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.000	147.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.000	164.08		
		totale mano d'opera				311.08		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 3 - oltre 280 fino a 350 kW	cad	16 356.00	1.00	16 356.00		
		totale materiali				16 356.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16 713.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16 713.89	2 841.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2 841.36	142.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19 555.25	1 955.52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>21 510.77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.030.h		<b>Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 4 - oltre 350 fino a 450 kW</b>	cad	28 952.62			2%	0.7%
		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 4 - oltre 350 fino a 450 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	10.000	210.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	10.000	234.40		
		totale mano d'opera				444.40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 4 - oltre 350 fino a 450 kW	cad	22 005.00	1.00	22 005.00		
		totale materiali				22 005.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22 496.21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22 496.21	3 824.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 824.36	191.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26 320.56	2 632.06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>28 952.62</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.030.i		<b>Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 5 - oltre 450 fino a 560 kW</b>	cad	35 806.15			2%	0.7%
		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 5 - oltre 450 fino a 560 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	15.000	315.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	15.000	351.60		
		totale mano d'opera				666.60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 5 - oltre 450 fino a 560 kW	cad	27 108.00	1.00	27 108.00		
		totale materiali				27 108.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27 821.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27 821.41	4 729.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 729.64	236.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32 551.05	3 255.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>35 806.15</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.030.j		<b>Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 6 - oltre 560 fino a 690 kW</b>	cad	43 736.64			2%	0.7%
		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 6 - oltre 560 fino a 690 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	15.000	315.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	15.000	351.60		
		totale mano d'opera				666.60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 6 - oltre 560 fino a 690 kW	cad	33 270.00	1.00	33 270.00		
		totale materiali				33 270.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33 983.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	33 983.41	5 777.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5 777.18	288.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	39 760.59	3 976.06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			43 736.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.02.020.030.k		<b>Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 7 - oltre 690 fino a 800 kW</b>	cad	51 312.18			2%	0.7%
		Caldaie modulari in alluminio in esecuzione package a condensazione a basso NOx a temperatura scorrevole, ciascun modulo termico con proprio sistema di combustione, complete di pannello di comando e strumentazione, kit INAIL, circolatori, staffaggi, supporti, comandi elettronici, fumisteria. Grandezze (n: numero moduli - kW: potenza termica utile): - n° 7 - oltre 690 fino a 800 kW						<b>Nuova voce</b>
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	20.000	420.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	20.000	468.80		
		totale mano d'opera				888.80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Caldaie modulari in alluminio a condensazione - n° 7 - oltre 690 fino a 800 kW	cad	38 934.00	1.00	38 934.00		
		totale materiali				38 934.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39 869.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	39 869.61	6 777.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6 777.83	338.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	46 647.44	4 664.74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			51 312.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.03</b>		<b>BRUCIATORI</b>						
<b>M.03.010</b>		<b>BRUCIATORI DI GASOLIO</b>						
<b>M.03.010.010</b>		<b>Bruciatore di gasolio monostadio</b>						
<b>M.03.010.010.a</b>		<b>Bruciatore di gasolio monostadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 1,6/3,0</b>	<b>cad</b>	<b>678.70</b>			<b>9%</b>	<b>0.7%</b>
		Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 1,6/3,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.320	27.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.320	30.94		
		totale mano d'opera				58.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio monostadio P=1,6/3,0 Kg/h	cad	468.69	1.00	468.69		
		totale materiali				468.69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				527.35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	527.35	89.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	89.65	4.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	617.00	61.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>678.70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.010.b		Bruciatore di gasolio monostadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 2,3/5,0	cad	713.86			8%	0.7%
		Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 2,3/5,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.320	27.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.320	30.94		
		totale mano d'opera				58.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio monostadio P=2,3/5,0 Kg/h	cad	496.01	1.00	496.01		
		totale materiali				496.01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				554.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	554.67	94.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	94.29	4.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	648.96	64.90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>713.86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.010.c		Bruciatore di gasolio monostadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 4,5/10,0	cad	807.81			7%	0.7%
		Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 4,5/10,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.320	27.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.320	30.94		
		totale mano d'opera				58.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio monostadio P=4,5/10,0 Kg/h	cad	569.01	1.00	569.01		
		totale materiali				569.01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				627.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	627.67	106.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	106.70	5.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	734.37	73.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>807.81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.010.d		Bruciatore di gasolio monostadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 8,0/18,0	cad	1 025.54			6%	0.7%
		Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 8,0/18,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.320	27.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.320	30.94		
		totale mano d'opera				58.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio monostadio P= 8,0/18,0 Kg/h	cad	738.19	1.00	738.19		
		totale materiali				738.19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				796.85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	796.85	135.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	135.46	6.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	932.31	93.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 025.54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.010.e		Bruciatore di gasolio monostadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 11,0/20,0	cad	1 143.51			9%	0.7%
		Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 11,0/20,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio monostadio P=11,0/20,0 Kg/h	cad	790.74	1.00	790.74		
		totale materiali				790.74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				888.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	888.51	151.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	151.05	7.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 039.55	103.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 143.51		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.010.f		Bruciatore di gasolio monostadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 15,0/30,0	cad	1 537.74			6%	0.7%
		Bruciatore di gasolio monostadio, dotato di struttura in alluminio e cofano insonorizzato, per portata fino a 30 Kg/h e motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 15,0/30,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio monostadio P=15,0/30,0 Kg/h	cad	1 097.06	1.00	1 097.06		
		totale materiali				1 097.06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 194.83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 194.83	203.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	203.12	10.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 397.95	139.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 537.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.020		Bruciatore di gasolio bistadio						
M.03.010.020.a		Bruciatore di gasolio bistadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 15/30	cad	1 707.36			5%	0.7%
		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 15/30						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio bistadio P=15/30 Kg/h	cad	1 237.74	1.00	1 237.74		
		totale materiali				1 237.74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 326.62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 326.62	225.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	225.53	11.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 552.15	155.21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 707.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.020.b		Bruciatore di gasolio bistadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 16/45	cad	2 179.28			4%	0.7%
		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 16/45						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio bistadio P=16/45 Kg/h	cad	1 604.42	1.00	1 604.42		
		totale materiali				1 604.42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 693.30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 693.30	287.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	287.86	14.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 981.16	198.12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 179.28</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.020.c		Bruciatore di gasolio bistadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 30/60	cad	2 520.49			4%	0.7%
		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 30/60						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.400	50.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.400	56.26		
		totale mano d'opera				106.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio bistadio P=30/60 Kg/h	cad	1 851.77	1.00	1 851.77		
		totale materiali				1 851.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 958.43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 958.43	332.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	332.93	16.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 291.36	229.14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 520.49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.020.d		Bruciatore di gasolio bistadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 45/90	cad	3 074.14			3%	0.7%
		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 45/90						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.400	50.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.400	56.26		
		totale mano d'opera				106.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio bistadio P=45/90 Kg/h	cad	2 281.95	1.00	2 281.95		
		totale materiali				2 281.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 388.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 388.61	406.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	406.06	20.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 794.67	279.47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 074.14</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.020.e		Bruciatore di gasolio bistadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 70/130	cad	3 568.45			3%	0.7%
		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 70/130						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.400	50.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.400	56.26		
		totale mano d'opera				106.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio bistadio P=70/130 Kg/h	cad	2 666.03	1.00	2 666.03		
		totale materiali				2 666.03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 772.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 772.69	471.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	471.36	23.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 244.04	324.40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 568.45</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.020.f		Bruciatore di gasolio bistadio.Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/200	cad	5 237.25			3%	0.7%
		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/200						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio bistadio P=100/200 Kg/h	cad	3 936.03	1.00	3 936.03		
		totale materiali				3 936.03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 069.35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 069.35	691.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	691.79	34.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 761.14	476.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5 237.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.020.g		Bruciatore di gasolio bistadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 150/300	cad	6 132.90			2%	0.7%
		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 150/300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio bistadio P=150/300 Kg/h	cad	4 631.95	1.00	4 631.95		
		totale materiali				4 631.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 765.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 765.27	810.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	810.10	40.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 575.37	557.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 132.90</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.020.h		Bruciatore di gasolio bistadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 225/450	cad	7 336.43			2%	0.7%
		Bruciatore di gasolio bistadio per portata fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm. Portata min/max: P (Kg/h) P = 225/450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio bistadio P=225/450 Kg/h	cad	5 567.09	1.00	5 567.09		
		totale materiali				5 567.09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 700.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 700.41	969.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	969.07	48.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 669.48	666.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7 336.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.030		Bruciatore di gasolio modulante						
M.03.010.030.a		Bruciatore di gasolio modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 70/140	cad	6 028.14			2%	0.7%
		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 70/140						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio modulante P=70/140 Kg/h	cad	4 550.55	1.00	4 550.55		
		totale materiali				4 550.55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 683.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 683.87	796.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	796.26	39.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 480.13	548.01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			6 028.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.030.b		Bruciatore di gasolio modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/200	cad	6 892.16			2%	0.7%
		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/200						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio modulante P=100/200 Kg/h	cad	5 221.89	1.00	5 221.89		
		totale materiali				5 221.89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 355.21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 355.21	910.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	910.39	45.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 265.60	626.56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 892.16</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.030.c		Bruciatore di gasolio modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 150/300	cad	8 279.53			2%	0.7%
		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 150/300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio modulante P=150/300 Kg/h	cad	6 299.88	1.00	6 299.88		
		totale materiali				6 299.88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 433.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 433.20	1 093.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 093.64	54.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 526.84	752.68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8 279.53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.030.d		Bruciatore di gasolio modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 225/450	cad	9 885.04			1%	0.7%
		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 225/450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gasolio modulante P=225/450 Kg/h	cad	7 547.36	1.00	7 547.36		
		totale materiali				7 547.36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 680.68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 680.68	1 305.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 305.72	65.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 986.40	898.64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9 885.04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.030.e		<b>Bruciatore di gasolio modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per modulatore di potenza</b>	cad	984.78			2%	0.7%
		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per modulatore di potenza						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulatore di potenza per bruciatori	cad	742.96	1.00	742.96		
		totale materiali				742.96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				765.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	765.18	130.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	130.08	6.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	895.26	89.53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>984.78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.030.f		<b>Bruciatore di gasolio modulante. Portata min/max: P(Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 130°C e adattatore</b>	cad	228.08			10%	0.7%
		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 130° C e adattatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore per bruciatori	cad	155.00	1.00	155.00		
		totale materiali				155.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177.22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	177.22	30.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.13	1.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	207.34	20.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>228.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.030.g		Bruciatore di gasolio modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore	cad	419.39			5%	0.7%
		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 450° C e adattatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore per bruciatori	cad	303.64	1.00	303.64		
		totale materiali				303.64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	325.86	55.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	55.40	2.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	381.26	38.13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>419.39</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.010.030.h		<b>Bruciatore di gasolio modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di pressione con adattatore</b>	cad	525.65			4%	0.7%
		Bruciatore di gasolio modulante per portate fino a 450 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di pressione con adattatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda di pressione con adattatore per bruciatori	cad	386.21	1.00	386.21		
		totale materiali				386.21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				408.43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	408.43	69.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	69.43	3.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	477.86	47.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			525.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020		<b>BRUCIATORI DI OLIO</b>						
M.03.020.010		<b>Bruciatore di olio combustibile monostadio</b>						
M.03.020.010.a		<b>Bruciatore di olio combustibile monostadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 4,5/10,0.</b>	cad	1 722.37			6%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a 20 Kg/h , motore 2800 rpm, idoneo per camere di combustione in depressione, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 4,5/10,0.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile monostadio P=4,5/10,0 Kg/h	cad	1 240.52	1.00	1 240.52		
		totale materiali				1 240.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 338.28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 338.28	227.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	227.51	11.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 565.79	156.58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 722.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.010.b		<b>Bruciatore di olio combustibile monostadio. Portata min/max: P (Kg/h) P = 10,0/20,0</b>	cad	1 998.28			5%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a 20 Kg/h , motore 2800 rpm, idoneo per camere di combustione in depressione, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 10,0/20,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile monostadio P=10,0/20,0 Kg/h	cad	1 454.90	1.00	1 454.90		
		totale materiali				1 454.90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 552.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 552.67	263.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	263.95	13.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 816.62	181.66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 998.28</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.010.c		<b>Bruciatore di olio combustibile monostadio. Portata min/max: P(Kg/h) Maggiorazione per filtro cartuccia, 7 E, max 20 Kg/h</b>	cad	60.90			40%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a 20 Kg/h , motore 2800 rpm, idoneo per camere di combustione in depressione, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro cartuccia, 7 E, max 20 Kg/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile monostadio: Filtro cartuccia, 7 E, max 20 Kg/h	cad	22.88	1.00	22.88		
		totale materiali				22.88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				47.32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.32	8.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8.04	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.37	5.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>60.90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.010.d		<b>Bruciatore di olio combustibile monostadio. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 7 E, max 20Kg/h</b>	cad	204.60			12%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile monostadio per portate fino a 20 Kg/h , motore 2800 rpm, idoneo per camere di combustione in depressione, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 7 E, max 20 Kg/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile monostadio: Filtro autopulente, 7 E, max 20 Kg/h	cad	134.53	1.00	134.53		
		totale materiali				134.53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				158.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	158.97	27.03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	27.03	1.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	186.00	18.60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>204.60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.020		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h						
M.03.020.020.a		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h. Portata min/max: P (Kg/h) P = 15/30	cad	2 950.35			3%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 15/30						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio P=15/30 Kg/h	cad	2 194.66	1.00	2 194.66		
		totale materiali				2 194.66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 292.42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 292.42	389.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	389.71	19.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 682.13	268.21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 950.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.020.b		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h. Portata min/max: P (Kg/h) P = 18/45	cad	3 219.47			3%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 18/45						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio P=18/45 Kg/h	cad	2 403.76	1.00	2 403.76		
		totale materiali				2 403.76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 501.53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 501.53	425.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	425.26	21.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 926.79	292.68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 219.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.020.c		<b>Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h. Portata min/max: P (Kg/h) P = 30/60</b>	cad	3 603.04			3%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 30/60						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.640	55.44		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.640	61.88		
		totale mano d'opera				117.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio P=30/60 Kg/h	cad	2 682.24	1.00	2 682.24		
		totale materiali				2 682.24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 799.56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 799.56	475.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	475.93	23.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 275.49	327.55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 603.04</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.020.d		<b>Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h. Portata min/max: P (Kg/h) P = 43/100</b>	cad	<b>4 077.77</b>			<b>3%</b>	<b>0.7%</b>
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 43/100						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.640	55.44		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.640	61.88		
		totale mano d'opera				117.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio P=43/100 Kg/h	cad	3 051.11	1.00	3 051.11		
		totale materiali				3 051.11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>3 168.43</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 168.43	538.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	538.63	26.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 707.06	370.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4 077.77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.020.e		<b>Bruciatore olio combustibile bistadio portate fino 100Kg/h. Portatamin/max:Maggiorazione filtro cartuccia,7E,max100Kg/h</b>	cad	137.61			18%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro cartuccia, 7 E, max 100 Kg/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio: Filtro cartuccia, 7 E, max 100 Kg/h	cad	82.48	1.00	82.48		
		totale materiali				82.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106.92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	106.92	18.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18.18	0.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	125.10	12.51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			137.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.020.f		<b>Bruciatore olio combustibile bistadio portate fino 100Kg/h. Portatamin/max:Maggiorazione filtro cartuccia,50E,max100Kg/h</b>	cad	283.67			9%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 50 E, max 100 Kg/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio: Filtro autopulente, 50 E, max 100 Kg/h	cad	195.97	1.00	195.97		
		totale materiali				195.97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	220.41	37.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	37.47	1.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	257.88	25.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>283.67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.020.g		Bruciatore olio combustibile bistadio portate fino a 100Kg/h. Portata min/max:Maggiorazione kit nafta densa, max 45Kg/h	cad	118.67			21%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per kit nafta densa, max 45 Kg/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio: Kit nafta densa, max 45 Kg/h	cad	67.77	1.00	67.77		
		totale materiali				67.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92.21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	92.21	15.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.68	0.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	107.88	10.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			118.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.020.h		Bruciatore olio combustibile bistadio portate fino a 100Kg/h. Portata min/max:Maggiorazione kit nafta densa, max 100Kg/h	cad	147.08			17%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 100 Kg/h, motore 2800 rpm, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per kit nafta densa, max 100 Kg/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio: Kit nafta densa, max 100 Kg/h	cad	89.84	1.00	89.84		
		totale materiali				89.84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114.28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	114.28	19.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.43	0.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	133.71	13.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>147.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.030		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h						
M.03.020.030.a		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h. Portata min/max: P (Kg/h) P = 70/140	cad	5 013.85			3%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 70/140						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.200	67.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.200	75.01		
		totale mano d'opera				142.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore P=70/140 Kg/h	cad	3 753.56	1.00	3 753.56		
		totale materiali				3 753.56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 895.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 895.77	662.28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	662.28	33.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 558.05	455.80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5 013.85		
M.03.020.030.b		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/200	cad	6 916.54			2%	0.7%

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/200						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.800	79.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.800	89.07		
		totale mano d'opera				168.87		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore P=100/200 Kg/h	cad	5 205.29	1.00	5 205.29		
		totale materiali				5 205.29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 374.16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 374.16	913.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	913.61	45.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 287.77	628.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 916.54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.030.c		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h. Portata min/max: P (Kg/h) P = 150/300	cad	8 469.80			2%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 150/300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.800	79.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.800	89.07		
		totale mano d'opera				168.87		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore P=150/300 Kg/h	cad	6 412.17	1.00	6 412.17		
		totale materiali				6 412.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 581.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 581.04	1 118.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 118.78	55.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 699.82	769.98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8 469.80</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.030.d		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h. Portata min/max: P (Kg/h) P = 225/450	cad	10 085.28			2%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) P = 225/450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.800	79.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.800	89.07		
		totale mano d'opera				168.87		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore P=225/450 Kg/h	cad	7 667.40	1.00	7 667.40		
		totale materiali				7 667.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 836.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 836.27	1 332.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 332.17	66.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 168.44	916.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10 085.28</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.030.e		Bruciatore olio combustibile bistadio portate max450Kg/h.Portatamin/max:Maggiorazione filtro autopulente,65E,max450Kg/h	cad	825.85			3%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 65 E, max 450 Kg/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore: Filtro autopulente, 65 E, max 450 Kg/h	cad	619.47	1.00	619.47		
		totale materiali				619.47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				641.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	641.69	109.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	109.09	5.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	750.77	75.08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>825.85</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.030.f		Bruciatore olio combustibile bistadio portate fino a 450Kg/h.Portata min/max:Maggiorazione kit nafta densa,max450Kg/h	cad	115.81			19%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile bistadio per portate fino a 450 Kg/h, completo di riscaldatore elettrico. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per kit nafta densa, max 450 Kg/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore: Kit nafta densa, max 450 Kg/h	cad	67.77	1.00	67.77		
		totale materiali				67.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89.99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	89.99	15.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.30	0.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	105.29	10.53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>115.81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.040		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h						
M.03.020.040.a		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h. Portata min/max: P (Kg/h) P = 35/140	cad	6 897.82			2%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 35/140						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.520	73.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.520	82.51		
		totale mano d'opera				156.43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile modulante P=35/140 Kg/h	cad	5 203.18	1.00	5 203.18		
		totale materiali				5 203.18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 359.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 359.61	911.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	911.13	45.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 270.75	627.07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 897.82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.040.b		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h. Portata min/max: P (Kg/h) P = 50/200	cad	8 001.94			2%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 50/200						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.180	87.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.180	97.98		
		totale mano d'opera				185.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile modulante P=50/200 Kg/h	cad	6 031.75	1.00	6 031.75		
		totale materiali				6 031.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 217.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 217.51	1 056.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 056.98	52.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 274.49	727.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8 001.94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.040.c		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h. Portata min/max: P (Kg/h) P = 60/300	cad	10 462.71			2%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 60/300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.180	87.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.180	97.98		
		totale mano d'opera				185.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile modulante P=60/300 Kg/h	cad	7 943.77	1.00	7 943.77		
		totale materiali				7 943.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 129.53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 129.53	1 382.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 382.02	69.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 511.55	951.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10 462.71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.040.d		<b>Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/450</b>	cad	12 444.64			1%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) P = 100/450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.180	87.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.180	97.98		
		totale mano d'opera				185.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile modulante P=100/450 Kg/h	cad	9 483.74	1.00	9 483.74		
		totale materiali				9 483.74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 669.50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 669.50	1 643.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 643.81	82.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 313.31	1 131.33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12 444.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.040.e		<b>Bruciatore olio combustibile modulante max450Kg/h. Portatamin/max:Maggiorazione filtro autopulente,65E,max 450Kg/h</b>	cad	828.71			3%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per filtro autopulente, 65 E, max 450 Kg/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore: Filtro autopulente, 65 E, max 450 Kg/h	cad	619.47	1.00	619.47		
		totale materiali				619.47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				643.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	643.91	109.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	109.46	5.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	753.37	75.34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>828.71</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.040.f		<b>Bruciatore olio combustibile modulante per portate max450Kg/h. Portata min/max:Maggiorazione kit nafta densa,max 450Kg/h</b>	cad	118.67			21%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per kit nafta densa, max 450 Kg/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di olio combustibile bistadio con riscaldatore: Kit nafta densa, max 450 Kg/h	cad	67.77	1.00	67.77		
		totale materiali				67.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				92.21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	92.21	15.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15.68	0.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	107.88	10.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			118.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.040.g		<b>Bruciatore olio combustibile modulante per portate max 450Kg/h. Portata min/max:Maggiorazione per modulatore di potenza</b>	cad	987.64			2%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per modulatore di potenza						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulatore di potenza per bruciatori	cad	742.96	1.00	742.96		
		totale materiali				742.96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				767.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	767.40	130.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	130.46	6.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	897.86	89.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>987.64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.040.h		<b>Bruciatore olio combustibile modulante portate max450Kg/h.Portatamin/max:Magg.sonda di temperatura max130°C e adattatore</b>	cad	230.94			11%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 130°C e adattatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore per bruciatori	cad	155.00	1.00	155.00		
		totale materiali				155.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	179.44	30.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.50	1.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	209.94	20.99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>230.94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.040.i		<b>Bruciatore olio combustibile modulante portate max450Kg/h.Portatamin/max:Magg.sonda di temperatura max450°C e adattatore</b>	cad	422.25			6%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 450°C e adattatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore per bruciatori	cad	303.64	1.00	303.64		
		totale materiali				303.64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				328.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	328.09	55.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	55.77	2.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	383.86	38.39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>422.25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.020.040.j		<b>Bruciatore di olio combustibile modulante portate fino a 450Kg/h. Portata min/max:Magg.sonda di pressione e adattatore</b>	cad	528.51			5%	0.7%
		Bruciatore di olio combustibile modulante per portate fino a 450 Kg/h, corredato di riscaldatore elettrico e ugello modulante. Portata min/max: P (Kg/h) Maggiorazione per sonda di pressione e adattatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda di pressione con adattatore per bruciatori	cad	386.21	1.00	386.21		
		totale materiali				386.21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				410.65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	410.65	69.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	69.81	3.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	480.46	48.05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>528.51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030		<b>BRUCIATORI DI GAS</b>						
M.03.030.010		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW</b>						
M.03.030.010.a		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 11/35</b>	cad	747.76			12%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 11/35						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=11/35 kW	cad	492.13	1.00	492.13		
		totale materiali				492.13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				581.01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	581.01	98.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	98.77	4.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	679.78	67.98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>747.76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.b		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 23/58	cad	936.24			9%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 23/58						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=23/58 kW	cad	638.58	1.00	638.58		
		totale materiali				638.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				727.46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	727.46	123.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	123.67	6.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	851.13	85.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			936.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.c		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 46/93</b>	cad	1 173.97			9%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 46/93						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.400	50.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.400	56.26		
		totale mano d'opera				106.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=46/93 kW	cad	805.52	1.00	805.52		
		totale materiali				805.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				912.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	912.18	155.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	155.07	7.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 067.25	106.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 173.97		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.d		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/175	cad	1 419.85			8%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/175						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.400	50.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.400	56.26		
		totale mano d'opera				106.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=81/175 kW	cad	996.57	1.00	996.57		
		totale materiali				996.57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 103.23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 103.23	187.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	187.55	9.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 290.77	129.08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 419.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.e		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio potenze fino a 1050kW. Potenza termica min/max:P(kW) P =81/175,armaturaUNI	cad	1 995.21			5%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/175, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.400	50.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.400	56.26		
		totale mano d'opera				106.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=81/175 kW, armatura UNI	cad	1 443.62	1.00	1 443.62		
		totale materiali				1 443.62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 550.28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 550.28	263.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	263.55	13.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 813.82	181.38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 995.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.f		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/232</b>	cad	1 553.62			7%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/232						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.400	50.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.400	56.26		
		totale mano d'opera				106.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=81/232 kW	cad	1 100.51	1.00	1 100.51		
		totale materiali				1 100.51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 207.17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 207.17	205.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	205.22	10.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 412.38	141.24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 553.62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.g		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio potenze fino a 1050kW. Potenza termicamin/max:P(kW) P=81/232,armaturaUNI	cad	2 128.96			5%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 81/232, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.400	50.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.400	56.26		
		totale mano d'opera				106.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=81/232 kW, armatura UNI	cad	1 547.55	1.00	1 547.55		
		totale materiali				1 547.55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 654.21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 654.21	281.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	281.22	14.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 935.42	193.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 128.96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.h		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350</b>	cad	2 814.45			5%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=150/350 kW	cad	2 053.51	1.00	2 053.51		
		totale materiali				2 053.51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 186.83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 186.83	371.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	371.76	18.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 558.59	255.86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 814.45</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.i		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio potenze fino a 1050kW. Potenza termicamin/max:P(kW) P=150/350,armaturaUNI</b>	cad	3 305.51			4%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=150/350 kW, armatura UNI	cad	2 435.06	1.00	2 435.06		
		totale materiali				2 435.06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 568.38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 568.38	436.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	436.62	21.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 005.00	300.50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 305.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.j		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465</b>	cad	3 271.86			4%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=185/465 kW	cad	2 408.92	1.00	2 408.92		
		totale materiali				2 408.92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 542.24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 542.24	432.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	432.18	21.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 974.42	297.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 271.86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.k		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio potenze fino a 1050kW. Potenza termica min/max:P(kW) P=185/465,armaturaUNI</b>	cad	3 932.92			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=185/465 kW, armatura UNI	cad	2 922.56	1.00	2 922.56		
		totale materiali				2 922.56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 055.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 055.88	519.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	519.50	25.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 575.38	357.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 932.92</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.I		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660</b>	cad	3 909.88			5%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=325/660 kW	cad	2 851.33	1.00	2 851.33		
		totale materiali				2 851.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 037.98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 037.98	516.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	516.46	25.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 554.43	355.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 909.88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.m		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio potenze fino a 1050kW. Potenza termica min/max:P(kW) P=325/660,armaturaUNI</b>	cad	4 571.02			4%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=325/660 kW, armatura UNI	cad	3 365.04	1.00	3 365.04		
		totale materiali				3 365.04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 551.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 551.69	603.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	603.79	30.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 155.47	415.55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4 571.02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.n		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 525/1050	cad	4 823.43			4%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 525/1050						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=525/1050 kW	cad	3 561.16	1.00	3 561.16		
		totale materiali				3 561.16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 747.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 747.81	637.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	637.13	31.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 384.94	438.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4 823.43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.010.o		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio potenze fino a 1050kW. Potenza termicamin/max:P(kW) P=525/1050,armaturaUNI</b>	cad	5 550.38			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio per potenze fino a 1050 kW, motore 2800 g/min, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 525/1050, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata monostadio P=525/1050 kW, armatura UNI	cad	4 126.00	1.00	4 126.00		
		totale materiali				4 126.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 312.65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 312.65	733.15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	733.15	36.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 045.80	504.58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 550.38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.020		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW						
M.03.030.020.a		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350	cad	3 283.11			4%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=150/350 kW	cad	2 417.66	1.00	2 417.66		
		totale materiali				2 417.66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 550.98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 550.98	433.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	433.67	21.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 984.65	298.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 283.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.020.b		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze max 1760kW. Potenza termicamin/max:P(kW) P=150/350,armaturaUNI</b>	cad	3 774.14			4%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 150/350, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=150/350 kW, armatura UNI	cad	2 799.19	1.00	2 799.19		
		totale materiali				2 799.19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 932.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 932.51	498.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	498.53	24.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 431.04	343.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 774.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.020.c		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465	cad	3 546.70			4%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=185/465 kW	cad	2 622.47	1.00	2 622.47		
		totale materiali				2 622.47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 755.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 755.79	468.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	468.48	23.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 224.27	322.43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 546.70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.020.d		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze max 1760kW. Potenza termicamin/max:P(kW) P=185/465,armaturaUNI</b>	cad	4 040.32			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 185/465, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=185/465 kW, armatura UNI	cad	3 006.01	1.00	3 006.01		
		totale materiali				3 006.01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				3 139.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 139.33	533.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	533.69	26.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 673.02	367.30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4 040.32</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.020.e		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660	cad	4 203.20			4%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=325/660 kW	cad	3 079.24	1.00	3 079.24		
		totale materiali				3 079.24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 265.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 265.89	555.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	555.20	27.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 821.09	382.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4 203.20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.020.f		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze max 1760kW. Potenza termicamin/max:P(kW) P=325/660,armaturaUNI</b>	cad	4 694.21			4%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 325/660, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=325/660 kW, armatura UNI	cad	3 460.76	1.00	3 460.76		
		totale materiali				3 460.76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 647.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 647.41	620.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	620.06	31.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 267.47	426.75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 694.21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.020.g		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze max 1760kW. Potenza termicamin/max:P(kW) P=525/1050,armaturaUNI	cad	6 016.35			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 525/1050, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=525/1050 kW, armatura UNI	cad	4 488.06	1.00	4 488.06		
		totale materiali				4 488.06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 674.71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 674.71	794.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	794.70	39.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 469.41	546.94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 016.35</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.020.h		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW.Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760	cad	6 812.00			4%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=800/1760 kW	cad	5 026.29	1.00	5 026.29		
		totale materiali				5 026.29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 292.93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 292.93	899.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	899.80	44.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 192.73	619.27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 812.00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.020.i		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze max 1760kW. Potenza termicamin/max:P(kW) P=800/1760,armaturaUNI</b>	cad	7 310.26			4%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio per potenze fino a 1760 kW, motore 2800 rpm, completo di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata bistadio P=800/1760 kW, armatura UNI	cad	5 413.44	1.00	5 413.44		
		totale materiali				5 413.44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				5 680.08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 680.08	965.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	965.61	48.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 645.69	664.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7 310.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW						
M.03.030.030.a		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 130/350	cad	4 798.26			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 130/350						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=130/350 kW	cad	3 594.93	1.00	3 594.93		
		totale materiali				3 594.93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 728.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 728.25	633.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	633.80	31.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 362.05	436.21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 798.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.b		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze max 5000kW.Potenza termicamin/max:P(kW) P=130/350,armaturaUNI</b>	cad	5 289.31			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 130/350, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=130/350 kW, armatura UNI	cad	3 976.48	1.00	3 976.48		
		totale materiali				3 976.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 109.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 109.80	698.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	698.67	34.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 808.47	480.85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 289.31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.c		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 180/470</b>	cad	5 044.78			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 180/470						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=180/470 kW	cad	3 786.48	1.00	3 786.48		
		totale materiali				3 786.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 919.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 919.80	666.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	666.37	33.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 586.17	458.62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 044.78</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.d		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze max 5000kW.Potenza termicamin/max:P(kW) P=180/470,armaturaUNI</b>	cad	5 536.44			2%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 180/470, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=180/470 kW, armatura UNI	cad	4 168.50	1.00	4 168.50		
		totale materiali				4 168.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 301.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 301.82	731.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	731.31	36.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 033.13	503.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5 536.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.e		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 320/660	cad	5 867.42			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 320/660						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=320/660 kW	cad	4 372.34	1.00	4 372.34		
		totale materiali				4 372.34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 558.99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 558.99	775.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	775.03	38.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 334.02	533.40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 867.42</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.f		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze max 5000kW.Potenza termicamin/max:P(kW) P=320/660,armaturaUNI</b>	cad	6 359.05			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 320/660, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=320/660 kW, armatura UNI	cad	4 754.34	1.00	4 754.34		
		totale materiali				4 754.34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 940.99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 940.99	839.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	839.97	42.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 780.96	578.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 359.05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.g		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 520/1050	cad	6 749.24			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 520/1050						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=520/1050 kW	cad	5 057.52	1.00	5 057.52		
		totale materiali				5 057.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 244.17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 244.17	891.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	891.51	44.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 135.68	613.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			6 749.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.h		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze max 5000kW.Potenza termicamin/max:P(kW) P=520/1050,armaturaUNI</b>	cad	6 301.09			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 520/1050, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.200	88.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.200	98.45		
		totale mano d'opera				186.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=520/1050 kW, armatura UNI	cad	4 709.30	1.00	4 709.30		
		totale materiali				4 709.30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 895.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 895.95	832.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	832.31	41.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 728.26	572.83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 301.09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.i		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760</b>	cad	8 530.83			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=800/1760 kW	cad	6 361.82	1.00	6 361.82		
		totale materiali				6 361.82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 628.46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 628.46	1 126.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 126.84	56.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 755.30	775.53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8 530.83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.j		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze max 5000kW.Potenza termicamin/max:P(kW) P=800/1760,armaturaUNI</b>	cad	9 030.42			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 800/1760, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=800/1760 kW, armatura UNI	cad	6 750.00	1.00	6 750.00		
		totale materiali				6 750.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 016.64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 016.64	1 192.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 192.83	59.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 209.47	820.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9 030.42</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.k		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1163/2325	cad	10 036.18			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1163/2325						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=1163/2325 kW	cad	7 531.48	1.00	7 531.48		
		totale materiali				7 531.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 798.12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 798.12	1 325.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 325.68	66.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 123.80	912.38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10 036.18</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.I		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze max 5000kW.Potenza termicamin/max:P(kW) P=1163/2325,armaturaUNI</b>	cad	10 456.64			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1163/2325, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=1163/2325 kW, armatura UNI	cad	7 858.18	1.00	7 858.18		
		totale materiali				7 858.18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 124.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 124.82	1 381.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 381.22	69.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 506.04	950.60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10 456.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.m		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1750/3490</b>	cad	11 402.15			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1750/3490						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=1750/3490 kW	cad	8 503.96	1.00	8 503.96		
		totale materiali				8 503.96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 859.48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 859.48	1 506.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 506.11	75.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 365.59	1 036.56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11 402.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.n		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze max 5000kW.Potenza termicamin/max:P(kW) P=1750/3490,armaturaUNI</b>	cad	11 821.96			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 1750/3490, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=1750/3490 kW, armatura UNI	cad	8 830.15	1.00	8 830.15		
		totale materiali				8 830.15		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 185.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 185.67	1 561.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 561.56	78.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 747.23	1 074.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>11 821.96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.o		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 130/350	cad	13 502.61			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 2440/5000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=2440/5000 kW	cad	10 136.02	1.00	10 136.02		
		totale materiali				10 136.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 491.54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 491.54	1 783.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 783.56	89.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 275.10	1 227.51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13 502.61		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.p		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze max 5000kW.Potenza termicamin/max:P(kW) P=2440/5000,armaturaUNI	cad	13 899.39			3%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) P = 2440/5000, armatura UNI						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante P=2440/5000 kW, armatura UNI	cad	10 444.32	1.00	10 444.32		
		totale materiali				10 444.32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 799.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 799.84	1 835.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 835.97	91.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 635.81	1 263.58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13 899.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.q		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante per potenze fino a 5000 kW. Potenza termica min/max: P (kW) P = 130/350</b>	cad	984.78			2%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione per modulatore di potenza						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Modulatore di potenza per bruciatori	cad	742.96	1.00	742.96		
		totale materiali				742.96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				765.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	765.18	130.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	130.08	6.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	895.26	89.53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			984.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.r		<b>Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante potenze max 5000kW.Potenza termicamin/max:Magg. per modulatore di potenza</b>	cad	228.08			10%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione per sonda di temperatura fino a 130° C e adattatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda di temperatura fino a 130 °C e adattatore per bruciatori	cad	155.00	1.00	155.00		
		totale materiali				155.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177.22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	177.22	30.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.13	1.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	207.34	20.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>228.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.s		Bruciatore gas ad aria soffiata modulante max5000kW. Potenza termicamin/max:Magg.sonda temperatura max450°C e adattatore	cad	419.39			5%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione prezzo per sonda di temperatura fino a 450° C e adattatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda di temperatura fino a 450 °C e adattatore per bruciatori	cad	303.64	1.00	303.64		
		totale materiali				303.64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	325.86	55.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	55.40	2.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	381.26	38.13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>419.39</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.03.030.030.t		Bruciatore gas ad aria soffiata modulante max5000kW.Potenza termicamin/max:Magg.prezzo sonda di pressione con adattatore	cad	525.65			4%	0.7%
		Bruciatore di gas ad aria soffiata modulante, per potenze fino a 5000 kW, motore 2800 rpm, corredato di armatura gas standard, esclusi il filtro e lo stabilizzatore. Potenza termica min/max: P (kW) Maggiorazione prezzo per sonda di pressione con adattatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda di pressione con adattatore per bruciatori	cad	386.21	1.00	386.21		
		totale materiali				386.21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				408.43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	408.43	69.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	69.43	3.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	477.86	47.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			525.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.04</b>		<b>SCAMBIO TERMICO</b>						
<b>M.04.010</b>		<b>SCAMBIATORI DI CALORE</b>						
<b>M.04.010.010</b>		<b>Scambiatore a fascio tubiero</b>						
<b>M.04.010.010.a</b>		<b>Scambiatore a fascio tubiero Da 25000Kcal/h</b>	<b>cad</b>	<b>569.01</b>			<b>31%</b>	<b>0.7%</b>
		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 25000Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 25000 Kcal/h	cad	264.36	1.00	264.36		
		totale materiali				264.36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				442.12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	442.12	75.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	75.16	3.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	517.28	51.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>569.01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.010.b		Scambiatore a fascio tubiero Da 35000Kcal/h	cad	625.75			28%	0.7%
		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 35000Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 35000 Kcal/h	cad	308.45	1.00	308.45		
		totale materiali				308.45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				486.21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	486.21	82.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	82.66	4.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	568.86	56.89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>625.75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.010.c		Scambiatore a fascio tubiero Da 50000Kcal/h	cad	871.38			20%	0.7%
		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 50000Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 50000 Kcal/h	cad	499.30	1.00	499.30		
		totale materiali				499.30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				677.06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	677.06	115.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	115.10	5.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	792.16	79.22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>871.38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.010.d		Scambiatore a fascio tubiero Da 100000Kcal/h	cad	1 333.00			16%	0.7%
		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 100000Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.800	100.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.800	112.51		
		totale mano d'opera				213.31		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 100000 Kcal/h	cad	822.43	1.00	822.43		
		totale materiali				822.43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 035.74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 035.74	176.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	176.08	8.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 211.82	121.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 333.00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.010.e		Scambiatore a fascio tubiero Da 133000Kcal/h	cad	2 110.03			11%	0.7%
		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 133000Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 133000 Kcal/h	cad	1 417.30	1.00	1 417.30		
		totale materiali				1 417.30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 639.50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 639.50	278.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	278.71	13.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 918.21	191.82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 110.03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.010.f		Scambiatore a fascio tubiero Da 210000 Kcal/h	cad	2 388.02			10%	0.7%
		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 210000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.400	113.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.400	126.58		
		totale mano d'opera				239.98		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 210000 Kcal/h	cad	1 615.52	1.00	1 615.52		
		totale materiali				1 615.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 855.50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 855.50	315.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	315.43	15.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 170.93	217.09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 388.02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.010.g		Scambiatore a fascio tubiero Da 280000 Kcal/h	cad	2 743.71			10%	0.7%
		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 280000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 280000 Kcal/h	cad	1 865.23	1.00	1 865.23		
		totale materiali				1 865.23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 131.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 131.87	362.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	362.42	18.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 494.28	249.43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 743.71		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.010.h		Scambiatore a fascio tubiero Da 340000 Kcal/h	cad	3 962.83			7%	0.7%
		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 340000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 340000 Kcal/h	cad	2 812.48	1.00	2 812.48		
		totale materiali				2 812.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 079.12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 079.12	523.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	523.45	26.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 602.57	360.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 962.83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.010.i		Scambiatore a fascio tubiero Da 400000 Kcal/h	cad	4 093.75			7%	0.7%
		cambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 400000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.800	142.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.800	159.39		
		totale mano d'opera				302.19		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 400000 Kcal/h	cad	2 878.66	1.00	2 878.66		
		totale materiali				2 878.66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 180.85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 180.85	540.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	540.74	27.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 721.60	372.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4 093.75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.010.j		Scambiatore a fascio tubiero Da 490000 Kcal/h	cad	4 354.82			8%	0.7%
		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 490000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.400	155.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.400	173.46		
		totale mano d'opera				328.86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 490000 Kcal/h	cad	3 054.84	1.00	3 054.84		
		totale materiali				3 054.84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 383.70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 383.70	575.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	575.23	28.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 958.93	395.89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4 354.82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.010.k		Scambiatore a fascio tubiero Da 630000 Kcal/h	cad	4 846.24			7%	0.7%
		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 630000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.400	155.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.400	173.46		
		totale mano d'opera				328.86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 630000 Kcal/h	cad	3 436.68	1.00	3 436.68		
		totale materiali				3 436.68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 765.54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 765.54	640.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	640.14	32.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 405.68	440.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4 846.24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.010.I		Scambiatore a fascio tubiero Da 810000 Kcal/h	cad	5 154.69			7%	0.7%
		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 810000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 810000 Kcal/h	cad	3 649.68	1.00	3 649.68		
		totale materiali				3 649.68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 005.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 005.20	680.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	680.88	34.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 686.08	468.61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5 154.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.010.m		Scambiatore a fascio tubiero Da 1110000 Kcal/h	cad	5 920.20			6%	0.7%
		Scambiatore a fascio tubiero, costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 1110000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascio tubiero PA = 1110000 Kcal/h	cad	4 244.48	1.00	4 244.48		
		totale materiali				4 244.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 600.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 600.00	782.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	782.00	39.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 382.00	538.20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 920.20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.020		Scambiatore a piastre						
M.04.010.020.a		Scambiatore a piastre Da 20000 Kcal/h	cad	455.55			39%	0.7%
		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar. Da 20000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascia PA = 20000 Kcal/h	cad	176.21	1.00	176.21		
		totale materiali				176.21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				353.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	353.97	60.17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	60.17	3.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	414.14	41.41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			455.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.020.b		Scambiatore a piastre Da 45000 Kcal/h	cad	635.19			28%	0.7%
		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar. Da 45000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascia PA = 45000 Kcal/h	cad	315.78	1.00	315.78		
		totale materiali				315.78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				493.54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	493.54	83.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	83.90	4.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	577.44	57.74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>635.19</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.020.c		Scambiatore a piastre Da 98000 Kcal/h	cad	1 069.94			17%	0.7%
		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar. Da 98000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascia PA = 98000 Kcal/h	cad	653.58	1.00	653.58		
		totale materiali				653.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				831.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	831.34	141.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	141.33	7.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	972.67	97.27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 069.94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.020.d		Scambiatore a piastre Da 185000 Kcal/h	cad	2 062.29			9%	0.7%
		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar. Da 185000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascia PA = 185000 Kcal/h	cad	1 424.64	1.00	1 424.64		
		totale materiali				1 424.64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 602.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 602.40	272.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	272.41	13.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 874.81	187.48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 062.29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.020.e		Scambiatore a piastre Da 290000 Kcal/h	cad	2 440.31			7%	0.7%
		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar. Da 290000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascia PA = 290000 Kcal/h	cad	1 718.37	1.00	1 718.37		
		totale materiali				1 718.37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 896.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 896.13	322.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	322.34	16.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 218.47	221.85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 440.31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.020.f		Scambiatore a piastre Da 460000 Kcal/h	cad	3 915.08			6%	0.7%
		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar. Da 460000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascia PA = 460000 Kcal/h	cad	2 819.82	1.00	2 819.82		
		totale materiali				2 819.82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 042.02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 042.02	517.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	517.14	25.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 559.16	355.92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 915.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.020.g		Scambiatore a piastre Da 850000 Kcal/h	cad	4 629.95			5%	0.7%
		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar. Da 850000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.600	117.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.600	131.26		
		totale mano d'opera				248.86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascia PA = 850000 Kcal/h	cad	3 348.61	1.00	3 348.61		
		totale materiali				3 348.61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 597.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 597.47	611.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	611.57	30.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 209.04	420.90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4 629.95</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.020.h		Scambiatore a piastre Da 1100000 Kcal/h	cad	5 191.48			5%	0.7%
		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 1100000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascia PA = 1100000 Kcal/h	cad	3 767.14	1.00	3 767.14		
		totale materiali				3 767.14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 033.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 033.78	685.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	685.74	34.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 719.53	471.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5 191.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.04.010.020.i		Scambiatore a piastre Da 1400000 Kcal/h	cad	5 909.72			5%	0.7%
		Scambiatore a piastre, con elementi accoppiabili, base ed aste di supporto, controflange in acciaio, guarnizioni in nitrile, completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Pressione massima di esercizio 6 bar.Da 1400000 Kcal/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.000	126.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.000	140.64		
		totale mano d'opera				266.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scambiatore a fascia PA = 1400000 Kcal/h	cad	4 325.22	1.00	4 325.22		
		totale materiali				4 325.22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 591.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 591.86	780.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	780.62	39.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 372.47	537.25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 909.72</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M</b>		<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE</b>						
<b>M.05</b>		<b>ACCESSORI PER CENTRALI</b>						
<b>M.05.010</b>		<b>ACCESSORI PER CENTRALI</b>						
<b>M.05.010.010</b>		<b>Separatore d'aria in ghisa</b>						
<b>M.05.010.010.a</b>		<b>Separatore d'aria in ghisa, DN20</b>	<b>cad</b>	<b>77.30</b>			<b>30%</b>	<b>0.7%</b>
		Separatore d'aria in ghisa DN20						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.520	10.92		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.520	12.19		
		totale mano d'opera				23.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Separatore d'aria in ghisa DN20	cad	36.96	1.00	36.96		
		totale materiali				36.96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.07	10.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.21	0.51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	70.28	7.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>77.30</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.010.b		Separatore d'aria in ghisa, DN25	cad	109.54			41%	0.7%
		Separatore d'aria in ghisa DN25						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Separatore d'aria in ghisa DN25	cad	40.67	1.00	40.67		
		totale materiali				40.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	85.11	14.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.47	0.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	99.58	9.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>109.54</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.010.c		Separatore d'aria in ghisa, DN32	cad	124.83			43%	0.7%
		Separatore d'aria in ghisa DN32						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.200	25.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.200	28.13		
		totale mano d'opera				53.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Separatore d'aria in ghisa DN32	cad	43.67	1.00	43.67		
		totale materiali				43.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96.99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	96.99	16.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.49	0.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	113.48	11.35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			124.83		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.010.d		Separatore d'aria in ghisa, DN40	cad	135.65			44%	0.7%
		Separatore d'aria in ghisa DN40						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.340	28.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.340	31.41		
		totale mano d'opera				59.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Separatore d'aria in ghisa DN40	cad	45.85	1.00	45.85		
		totale materiali				45.85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	105.40	17.92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.92	0.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	123.32	12.33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			135.65		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.010.e		Separatore d'aria in ghisa, DN50	cad	176.20			38%	0.7%
		Separatore d'aria in ghisa DN50						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Separatore d'aria in ghisa DN50	cad	70.25	1.00	70.25		
		totale materiali				70.25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	136.91	23.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.27	1.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	160.18	16.02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>176.20</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.010.f		Separatore d'aria in ghisa, DN65	cad	290.49			31%	0.7%
		Separatore d'aria in ghisa DN65						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Separatore d'aria in ghisa DN65	cad	136.83	1.00	136.83		
		totale materiali				136.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225.71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	225.71	38.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	38.37	1.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	264.08	26.41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>290.49</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.010.g		Separatore d'aria in ghisa, DN80	cad	327.61			33%	0.7%
		Separatore d'aria in ghisa DN80						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.400	50.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.400	56.26		
		totale mano d'opera				106.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Separatore d'aria in ghisa DN80	cad	147.90	1.00	147.90		
		totale materiali				147.90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				254.55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	254.55	43.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	43.27	2.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	297.83	29.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			327.61		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.010.h		Separatore d'aria in ghisa, DN100	cad	1 254.94			10%	0.7%
		Separatore d'aria in ghisa DN100						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.800	58.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.800	65.63		
		totale mano d'opera				124.43		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Separatore d'aria in ghisa DN100	cad	850.66	1.00	850.66		
		totale materiali				850.66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				975.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	975.09	165.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	165.77	8.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 140.85	114.09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 254.94		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.020		Tronchetto di misura di portata						
M.05.010.020.a		Tronchetto di misura di portata, DN 3/4"	cad	61.57			20%	0.7%
		Tronchetto di misura di portata DN 3/4"						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.280	5.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.280	6.56		
		totale mano d'opera				12.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tronchetto di misuratore di portata di diametro 3/4"	cad	35.40	1.00	35.40		
		totale materiali				35.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.84	8.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.13	0.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.97	5.60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			61.57		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.020.b		Tronchetto di misura di portata, DN 1"	cad	73.91			22%	0.7%
		Tronchetto di misura di portata DN 1"						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.360	7.56		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.360	8.44		
		totale mano d'opera				16.00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tronchetto di misuratore di portata di diametro1"	cad	41.43	1.00	41.43		
		totale materiali				41.43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57.43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	57.43	9.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.76	0.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	67.19	6.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>73.91</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.020.c		Tronchetto di misura di portata, DN 32	cad	179.99			19%	0.7%
		Tronchetto di misura di portata DN 32						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.780	16.38		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.780	18.28		
		totale mano d'opera				34.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tronchetto di misuratore di portata DN32	cad	105.19	1.00	105.19		
		totale materiali				105.19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139.85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	139.85	23.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.77	1.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	163.62	16.36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>179.99</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.020.d		Tronchetto di misura di portata, DN 40	cad	204.24			19%	0.7%
		Tronchetto di misura di portata DN 40						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tronchetto di misuratore di portata DN40	cad	119.59	1.00	119.59		
		totale materiali				119.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158.70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	158.70	26.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.98	1.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	185.68	18.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>204.24</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.020.e		Tronchetto di misura di portata, DN 50	cad	251.52			19%	0.7%
		Tronchetto di misura di portata DN 50						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.080	22.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.080	25.32		
		totale mano d'opera				48.00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tronchetto di misuratore di portata DN50	cad	147.44	1.00	147.44		
		totale materiali				147.44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195.43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	195.43	33.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.22	1.66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	228.65	22.87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			251.52		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.020.f		Tronchetto di misura di portata, DN 65	cad	298.04			19%	0.7%
		Tronchetto di misura di portata DN 65						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.300	27.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.300	30.47		
		totale mano d'opera				57.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tronchetto di misuratore di portata DN65	cad	173.80	1.00	173.80		
		totale materiali				173.80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231.58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	231.58	39.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.37	1.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	270.94	27.09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>298.04</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.020.g		Tronchetto di misura di portata, DN 80	cad	368.25			17%	0.7%
		Tronchetto di misura di portata DN 80						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.440	30.24		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.440	33.75		
		totale mano d'opera				63.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tronchetto di misuratore di portata DN80	cad	222.14	1.00	222.14		
		totale materiali				222.14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	286.13	48.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	48.64	2.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	334.78	33.48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			368.25		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.020.h		Tronchetto di misura di portata, DN 100	cad	487.36			17%	0.7%
		Tronchetto di misura di portata DN 100						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tronchetto di misuratore di portata DN100	cad	297.80	1.00	297.80		
		totale materiali				297.80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				378.68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	378.68	64.38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	64.38	3.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	443.05	44.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>487.36</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.020.i		Tronchetto di misura di portata, DN 125	cad	1 548.86			6%	0.7%
		Tronchetto di misura di portata DN 125						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tronchetto di misuratore di portata DN125	cad	1 114.58	1.00	1 114.58		
		totale materiali				1 114.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 203.46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 203.46	204.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	204.59	10.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 408.05	140.81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 548.86</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.030		Termometro a quadrante						
M.05.010.030.a		Termometro a quadrante	cad	114.32			43%	0.7%
		Termometro a quadrante						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Termometro a quadrante	cad	39.94	1.00	39.94		
		totale materiali				39.94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88.83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	88.83	15.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.10	0.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	103.93	10.39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			114.32		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.040		Termometro a colonnina di mercurio						
M.05.010.040.a		Termometro a colonnina di mercurio	cad	137.14			36%	0.7%
		Termometro a colonnina di mercurio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Termometro a colonnina di mercurio	cad	57.67	1.00	57.67		
		totale materiali				57.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106.56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	106.56	18.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.11	0.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	124.67	12.47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			137.14		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.050		Idrometro a quadrante						
M.05.010.050.a		Idrometro a quadrante	m	102.88			48%	0.7%
		Idrometro a quadrante						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Idrometro a quadrante	cad	31.06	1.00	31.06		
		totale materiali				31.06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	79.94	13.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	13.59	0.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	93.53	9.35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			102.88		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060		Serbatoio in acciaio per gasolio ricoperto esternamente con vetro - resina						
M.05.010.060.a		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 1500 l spessore 3 mm diametro 1100 mm	cad	1 372.53			13%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusura. Serbatoio in acciaio per 1500 l spessore 3 mm diametro 1100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 1500 l spessore mm 3 diametro mm 1100	cad	666.33	1.00	666.33		
		totale materiali				666.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 066.46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 066.46	181.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	181.30	9.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 247.75	124.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 372.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060.b		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 3000 l spessore 3 mm diametro 1270 mm	cad	1 797.55			10%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Serbatoio in acciaio per 3000 l spessore 3 mm diametro 1270 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 3000 l spessore mm 3 diametro mm 1270	cad	996.56	1.00	996.56		
		totale materiali				996.56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 396.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 396.69	237.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	237.44	11.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 634.13	163.41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 797.55		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060.c		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 3000 l spessore 4 mm diametro 1270 mm	cad	2 118.05			8%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Serbatoio in acciaio per 3000 l spessore 4 mm diametro 1270 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 3000 l spessore mm 4 diametro mm 1271	cad	1 245.59	1.00	1 245.59		
		totale materiali				1 245.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 645.73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 645.73	279.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	279.77	13.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 925.50	192.55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 118.05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060.d		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 5000 l spessore 3 mm diametro 1560 mm	cad	2 183.04			8%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Serbatoio in acciaio per 5000 l spessore 3 mm diametro 1560 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 5000 l spessore mm 3 diametro mm 1560	cad	1 296.09	1.00	1 296.09		
		totale materiali				1 296.09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 696.23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 696.23	288.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	288.36	14.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 984.58	198.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 183.04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060.e		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 5000 l spessore 4 mm diametro 1560 mm	cad	2 543.36			7%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Serbatoio in acciaio per 5000 l spessore 4 mm diametro 1560 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 5000 l spessore mm 4 diametro mm 1560	cad	1 576.06	1.00	1 576.06		
		totale materiali				1 576.06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 976.19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 976.19	335.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	335.95	16.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 312.14	231.21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 543.36		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060.f		<b>Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 8000 l spessore 4 mm diametro 1960 mm</b>	cad	3 281.84			5%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Serbatoio in acciaio per 8000 l spessore 4 mm diametro 1960 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 8000 l spessore mm 4 diametro mm 1960	cad	2 149.86	1.00	2 149.86		
		totale materiali				2 149.86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 549.99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 549.99	433.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	433.50	21.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 983.49	298.35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 281.84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060.g		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 8000 l spessore 5 mm diametro 1960 mm	cad	3 779.19			5%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Serbatoio in acciaio per 8000 l spessore 5 mm diametro 1960 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 8000 l spessore mm 5 diametro mm 1960	cad	2 536.30	1.00	2 536.30		
		totale materiali				2 536.30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 936.43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 936.43	499.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	499.19	24.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 435.63	343.56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 779.19</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060.h		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 10000 l spessore 4 mm diametro 2010 mm	cad	3 838.44			5%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Serbatoio in acciaio per 10000 l spessore 4 mm diametro 2010 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 10000 l spessore mm 4 diametro mm 2010	cad	2 582.34	1.00	2 582.34		
		totale materiali				2 582.34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 982.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 982.47	507.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	507.02	25.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 489.49	348.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 838.44</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060.i		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 10000 l spessore 5 mm diametro 2010 mm	cad	4 439.82			4%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Serbatoio in acciaio per 10000 l spessore 5 mm diametro 2010 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 10000 l spessore mm 5 diametro mm 2010	cad	3 049.61	1.00	3 049.61		
		totale materiali				3 049.61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 449.74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 449.74	586.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	586.46	29.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 036.20	403.62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 439.82		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060.j		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 15000 l spessore 4 mm diametro 2280 mm	cad	5 142.40			7%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Serbatoio in acciaio per 15000 l spessore 4 mm diametro 2280 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	8.800	166.94		
		Operaio 4° livello	h	21.90	8.800	192.72		
		totale mano d'opera				359.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 15000 l spessore mm 4 diametro mm 2280	cad	3 415.69	1.00	3 415.69		
		totale materiali				3 415.69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 995.65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 995.65	679.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	679.26	33.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 674.91	467.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 142.40</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060.k		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 15000 l spessore 5 mm diametro 2280 mm	cad	5 950.26			6%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Serbatoio in acciaio per 15000 l spessore 5 mm diametro 2280 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	8.800	166.94		
		Operaio 4° livello	h	21.90	8.800	192.72		
		totale mano d'opera				359.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 15000 l spessore mm 5 diametro mm 2280	cad	4 043.39	1.00	4 043.39		
		totale materiali				4 043.39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 623.35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 623.35	785.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	785.97	39.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 409.32	540.93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5 950.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060.I		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 25000 l spessore 4 mm diametro 2470 mm	cad	7 253.71			5%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 4 mm diametro 2470 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	8.800	166.94		
		Operaio 4° livello	h	21.90	8.800	192.72		
		totale mano d'opera				359.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 25000 l spessore mm 4 diametro mm 2470	cad	5 056.18	1.00	5 056.18		
		totale materiali				5 056.18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 636.14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 636.14	958.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	958.14	47.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 594.28	659.43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7 253.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.060.m		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente con vetro - resina per 25000 l spessore 5 mm diametro 2470 mm	cad	8 388.11			4%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente con vetro - resina di spessore 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1.0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino. Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 5 mm diametro 2470 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	8.800	166.94		
		Operaio 4° livello	h	21.90	8.800	192.72		
		totale mano d'opera				359.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto di vetroresina per 25000 l spessore mm 5 diametro mm 2470	cad	5 937.61	1.00	5 937.61		
		totale materiali				5 937.61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 517.56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 517.56	1 107.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 107.99	55.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 625.55	762.56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			8 388.11		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo con catramatura						
M.05.010.070.a		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 1500 l spessore 3 mm diametro 1100 mm	cad	1 176.51			15%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 1500 l spessore 3 mm diametro 1100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 1500 l spessore mm 3 diametro mm 1100	cad	514.02	1.00	514.02		
		totale materiali				514.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				914.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	914.15	155.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	155.40	7.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 069.55	106.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 176.51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070.b		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 3000 l spessore 3 mm diametro 1270 mm	cad	1 494.26			12%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 3000 l spessore 3 mm diametro 1270 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 3000 l spessore mm 3 diametro mm 1270	cad	760.91	1.00	760.91		
		totale materiali				760.91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 161.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 161.04	197.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	197.38	9.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 358.42	135.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 494.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070.c		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 3000 l spessore 4 mm diametro 1270 mm	cad	1 731.55			10%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 3000 l spessore 4 mm diametro 1270 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 3000 l spessore mm 4 diametro mm 1270	cad	945.28	1.00	945.28		
		totale materiali				945.28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 345.42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 345.42	228.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	228.72	11.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 574.14	157.41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 731.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070.d		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 5000 l spessore 3 mm diametro 1560 mm	cad	1 871.11			10%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 5000 l spessore 3 mm diametro 1560 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 5000 l spessore mm 3 diametro mm 1560	cad	1 053.72	1.00	1 053.72		
		totale materiali				1 053.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 453.85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 453.85	247.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	247.16	12.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 701.01	170.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 871.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070.e		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 5000 l spessore 4 mm diametro 1560 mm	cad	2 164.07			8%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 5000 l spessore 4 mm diametro 1560 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 5000 l spessore mm 4 diametro mm 1560	cad	1 281.35	1.00	1 281.35		
		totale materiali				1 281.35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 681.48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 681.48	285.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	285.85	14.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 967.33	196.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 164.07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070.f		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 8000 l spessore 4 mm diametro 1960 mm	cad	2 764.44			7%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 8000 l spessore 4 mm diametro 1960 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 8000 l spessore mm 4 diametro mm 1960	cad	1 747.84	1.00	1 747.84		
		totale materiali				1 747.84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 147.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 147.97	365.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	365.16	18.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 513.13	251.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 764.44		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070.g		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 8000 l spessore 5 mm diametro 1960 mm	cad	3 168.83			6%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 8000 l spessore 5 mm diametro 1960 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 8000 l spessore mm 5 diametro mm 1960	cad	2 062.05	1.00	2 062.05		
		totale materiali				2 062.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 462.19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 462.19	418.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	418.57	20.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 880.76	288.08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 168.83</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070.h		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 10000 l spessore 4 mm diametro 2010 mm	cad	3 216.95			6%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 10000 l spessore 4 mm diametro 2010 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 10000 l spessore mm 4 diametro mm 2010	cad	2 099.44	1.00	2 099.44		
		totale materiali				2 099.44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 499.57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 499.57	424.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	424.93	21.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 924.50	292.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 216.95</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070.i		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 10000 l spessore 5 mm diametro 2010 mm	cad	3 705.89			5%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 10000 l spessore 5 mm diametro 2010 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 10000 l spessore mm 5 diametro mm 2010	cad	2 479.35	1.00	2 479.35		
		totale materiali				2 479.35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 879.48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 879.48	489.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	489.51	24.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 368.99	336.90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 705.89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070.j		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 15000 l spessore 4 mm diametro 2280 mm	cad	4 320.44			8%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 15000 l spessore 4 mm diametro 2280 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	8.800	166.94		
		Operaio 4° livello	h	21.90	8.800	192.72		
		totale mano d'opera				359.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 15000 l spessore mm 4 diametro mm 2280	cad	2 777.02	1.00	2 777.02		
		totale materiali				2 777.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 356.98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 356.98	570.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	570.69	28.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 927.67	392.77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 320.44		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070.k		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 15000 l spessore 5 mm diametro 2280 mm	cad	4 977.18			7%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 15000 l spessore 5 mm diametro 2280 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	8.800	166.94		
		Operaio 4° livello	h	21.90	8.800	192.72		
		totale mano d'opera				359.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 15000 l spessore mm 5 diametro mm 2280	cad	3 287.31	1.00	3 287.31		
		totale materiali				3 287.31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 867.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 867.27	657.44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	657.44	32.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 524.71	452.47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 977.18		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070.I		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 25000 l spessore 4 mm diametro 2470 mm	cad	6 036.93			6%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 4 mm diametro 2470 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	8.800	166.94		
		Operaio 4° livello	h	21.90	8.800	192.72		
		totale mano d'opera				359.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 25000 l spessore mm 4 diametro mm 2470	cad	4 110.74	1.00	4 110.74		
		totale materiali				4 110.74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 690.70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 690.70	797.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	797.42	39.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 488.12	548.81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 036.93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.070.m		Serbatoio in acciaio ricoperto esternamente a caldo per 25000 l spessore 5 mm diametro 2470 mm	cad	6 959.13			5%	0.7%
		Serbatoio in acciaio per gasolio, olio combustibile, acqua e liquidi in genere, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar. Sono escluse le opere di scavo, reinterro e la formazione del pozzetto con relativo chiusino, Serbatoio in acciaio per 25000 l spessore 5 mm diametro 2470 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	8.800	166.94		
		Operaio 4° livello	h	21.90	8.800	192.72		
		totale mano d'opera				359.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Serbatoio in acciaio ricoperto con catramatura a caldo per 25000 l spessore mm 5 diametro mm 2470	cad	4 827.29	1.00	4 827.29		
		totale materiali				4 827.29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	4.00	220.30		
		totale attrezzature				220.30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 407.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 407.25	919.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	919.23	45.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 326.48	632.65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 959.13</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080		Vaso di espansione chiuso						
M.05.010.080.a		Vaso di espansione chiuso, Da 4 l	cad	209.60			33%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 4 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.540	32.34		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.540	36.10		
		totale mano d'opera				68.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 4	cad	94.42	1.00	94.42		
		totale materiali				94.42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	162.86	27.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.69	1.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	190.55	19.05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			209.60		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.b		Vaso di espansione chiuso, Da 8 l	cad	211.53			32%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 8 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.540	32.34		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.540	36.10		
		totale mano d'opera				68.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 8	cad	95.92	1.00	95.92		
		totale materiali				95.92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	164.36	27.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.94	1.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	192.30	19.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			211.53		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.c		Vaso di espansione chiuso, Da 12 l	cad	243.22			36%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 12 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.980	41.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.980	46.41		
		totale mano d'opera				87.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 12	cad	100.99	1.00	100.99		
		totale materiali				100.99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188.98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	188.98	32.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.13	1.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	221.11	22.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			243.22		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.d		Vaso di espansione chiuso, Da 18 l	cad	260.44			38%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 18 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 18	cad	104.59	1.00	104.59		
		totale materiali				104.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	202.36	34.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	34.40	1.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	236.76	23.68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>260.44</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.e		Vaso di espansione chiuso, Da 20 l	cad	315.44			43%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 20 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.080	64.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.080	72.20		
		totale mano d'opera				136.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 20	cad	108.22	1.00	108.22		
		totale materiali				108.22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				245.10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	245.10	41.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	41.67	2.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	286.76	28.68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			315.44		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.f		Vaso di espansione chiuso, Da 24 l	cad	357.74			46%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 24 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.740	78.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.740	87.67		
		totale mano d'opera				166.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 24	cad	111.76	1.00	111.76		
		totale materiali				111.76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				277.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	277.97	47.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	47.25	2.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	325.22	32.52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			357.74		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.g		Vaso di espansione chiuso, Da 35 l	cad	510.88			33%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 35 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.740	78.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.740	87.67		
		totale mano d'opera				166.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 35	cad	230.75	1.00	230.75		
		totale materiali				230.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				396.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	396.95	67.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	67.48	3.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	464.44	46.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>510.88</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.h		Vaso di espansione chiuso, Da 50 l	cad	564.00			33%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 50 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.180	87.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.180	97.98		
		totale mano d'opera				185.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 50	cad	252.47	1.00	252.47		
		totale materiali				252.47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				438.23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	438.23	74.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	74.50	3.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	512.73	51.27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>564.00</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.i		Vaso di espansione chiuso, Da 80 l	cad	627.59			31%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 80 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.400	92.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.400	103.14		
		totale mano d'opera				195.54		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 80	cad	292.10	1.00	292.10		
		totale materiali				292.10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				487.64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	487.64	82.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	82.90	4.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	570.54	57.05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>627.59</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.j		Vaso di espansione chiuso, Da 105 l	cad	719.65			33%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 105 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.280	110.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.280	123.76		
		totale mano d'opera				234.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 105	cad	324.52	1.00	324.52		
		totale materiali				324.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				559.17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	559.17	95.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	95.06	4.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	654.23	65.42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			719.65		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.k		Vaso di espansione chiuso, Da 150 l	cad	854.79			31%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 150 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.940	124.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.940	139.23		
		totale mano d'opera				263.97		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 150	cad	400.20	1.00	400.20		
		totale materiali				400.20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				664.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	664.18	112.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	112.91	5.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	777.08	77.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			854.79		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.I		Vaso di espansione chiuso, Da 200 l	cad	943.71			31%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 200 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.600	138.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.600	154.70		
		totale mano d'opera				293.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 200	cad	439.96	1.00	439.96		
		totale materiali				439.96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				733.26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	733.26	124.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	124.65	6.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	857.92	85.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>943.71</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.m		Vaso di espansione chiuso, Da 250 l	cad	1 096.82			27%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 250 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.600	138.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.600	154.70		
		totale mano d'opera				293.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 250	cad	558.92	1.00	558.92		
		totale materiali				558.92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				852.23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	852.23	144.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	144.88	7.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	997.11	99.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 096.82		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.n		Vaso di espansione chiuso, Da 300 l	cad	1 231.44			24%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 300 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.600	138.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.600	154.70		
		totale mano d'opera				293.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 300	cad	663.52	1.00	663.52		
		totale materiali				663.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				956.83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	956.83	162.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	162.66	8.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 119.49	111.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 231.44		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.080.o		Vaso di espansione chiuso, Da 500 l	cad	1 706.06			21%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso Da 500 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.920	166.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.920	185.64		
		totale mano d'opera				351.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso pressurizzato da l 500	cad	973.64	1.00	973.64		
		totale materiali				973.64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 325.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 325.61	225.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	225.35	11.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 550.96	155.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 706.06</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.090		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare						
M.05.010.090.a		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare, Da 500 l	cad	1 595.34			22%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 500 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.920	166.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.920	185.64		
		totale mano d'opera				351.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 500	cad	887.61	1.00	887.61		
		totale materiali				887.61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 239.58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 239.58	210.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	210.73	10.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 450.31	145.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 595.34		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.090.b		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare, Da 800 l	cad	1 830.64			19%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 800 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.920	166.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.920	185.64		
		totale mano d'opera				351.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 800	cad	1 070.45	1.00	1 070.45		
		totale materiali				1 070.45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 422.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 422.41	241.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	241.81	12.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 664.22	166.42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 830.64		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.090.c		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare, Da 1000 l	cad	2 047.89			19%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 1000 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.800	184.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.800	206.27		
		totale mano d'opera				391.07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 1000	cad	1 200.14	1.00	1 200.14		
		totale materiali				1 200.14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 591.21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 591.21	270.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	270.51	13.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 861.72	186.17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 047.89</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.090.d		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare, Da 1500 l	cad	2 432.17			18%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 1500 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	9.680	203.28		
		Operaio 5° livello	h	23.44	9.680	226.90		
		totale mano d'opera				430.18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 1500	cad	1 459.62	1.00	1 459.62		
		totale materiali				1 459.62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 889.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 889.80	321.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	321.27	16.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 211.06	221.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 432.17		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.090.e		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare, Da 2000 l	cad	3 651.43			13%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 2000 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	10.560	221.76		
		Operaio 5° livello	h	23.44	10.560	247.53		
		totale mano d'opera				469.29		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 2000	cad	2 367.87	1.00	2 367.87		
		totale materiali				2 367.87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 837.16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 837.16	482.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	482.32	24.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 319.48	331.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 651.43</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.090.f		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare, Da 3000 l	cad	5 137.64			10%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 3000 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	11.000	231.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	11.000	257.84		
		totale mano d'opera				488.84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 3000	cad	3 503.11	1.00	3 503.11		
		totale materiali				3 503.11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 991.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 991.95	678.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	678.63	33.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 670.58	467.06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 137.64</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.090.g		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare, Da 4000 l	cad	6 222.97			8%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 4000 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	11.000	231.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	11.000	257.84		
		totale mano d'opera				488.84		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 4000	cad	4 346.41	1.00	4 346.41		
		totale materiali				4 346.41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 835.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 835.25	821.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	821.99	41.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 657.25	565.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 222.97</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.090.h		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare, Da 5000 l	cad	7 267.21			8%	0.7%
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare Da 5000 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	13.200	277.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	13.200	309.41		
		totale mano d'opera				586.61		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione chiuso da pressurizzare da l 5000	cad	5 060.02	1.00	5 060.02		
		totale materiali				5 060.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 646.62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 646.62	959.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	959.93	48.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 606.55	660.66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7 267.21		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095		Vaso di espansione a membrana						
M.05.010.095.a		Vaso di espansione a membrana Da 4 l	cad	106.50			64%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 4 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.540	32.34		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.540	36.10		
		totale mano d'opera				68.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 4	cad	14.31	1.00	14.31		
		totale materiali				14.31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	82.75	14.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.07	0.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	96.82	9.68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			106.50		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.b		Vaso di espansione a membrana Da 8 l	cad	107.58			64%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 8 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.540	32.34		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.540	36.10		
		totale mano d'opera				68.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 8	cad	15.15	1.00	15.15		
		totale materiali				15.15		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83.59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	83.59	14.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.21	0.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	97.80	9.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>107.58</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.c		Vaso di espansione a membrana Da 12 l	cad	135.96			65%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 12 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.980	41.58		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.980	46.41		
		totale mano d'opera				87.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 12	cad	17.65	1.00	17.65		
		totale materiali				17.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105.64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	105.64	17.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.96	0.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	123.60	12.36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			135.96		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.d		Vaso di espansione a membrana Da 18 l	cad	151.18			65%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 18 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 18	cad	19.70	1.00	19.70		
		totale materiali				19.70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.47	19.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.97	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.44	13.74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			151.18		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.e		Vaso di espansione a membrana Da 24 l	cad	206.95			66%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 24 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.080	64.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.080	72.20		
		totale mano d'opera				136.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 24	cad	23.93	1.00	23.93		
		totale materiali				23.93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	160.80	27.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.34	1.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	188.14	18.81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>206.95</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.f		Vaso di espansione a membrana Da 35 l	cad	325.59			51%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 35 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.740	78.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.740	87.67		
		totale mano d'opera				166.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 35	cad	86.78	1.00	86.78		
		totale materiali				86.78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				252.98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	252.98	43.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	43.01	2.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	295.99	29.60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			325.59		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.g		Vaso di espansione a membrana Da 50 l	cad	367.55			51%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 50 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.180	87.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.180	97.98		
		totale mano d'opera				185.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 50	cad	99.83	1.00	99.83		
		totale materiali				99.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285.59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	285.59	48.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	48.55	2.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	334.14	33.41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>367.55</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.h		Vaso di espansione a membrana Da 80 l	cad	412.29			47%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 80 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.400	92.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.400	103.14		
		totale mano d'opera				195.54		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 80	cad	124.81	1.00	124.81		
		totale materiali				124.81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				320.35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	320.35	54.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	54.46	2.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	374.81	37.48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>412.29</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.i		Vaso di espansione a membrana Da 105 l	cad	490.69			48%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 105 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.280	110.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.280	123.76		
		totale mano d'opera				234.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 105	cad	146.63	1.00	146.63		
		totale materiali				146.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				381.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	381.27	64.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	64.82	3.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	446.08	44.61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>490.69</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.j		Vaso di espansione a membrana Da 150 l	cad	573.94			46%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 150 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.940	124.74		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.940	139.23		
		totale mano d'opera				263.97		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 150	cad	181.98	1.00	181.98		
		totale materiali				181.98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				445.96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	445.96	75.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	75.81	3.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	521.77	52.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>573.94</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.k		Vaso di espansione a membrana Da 200 l	cad	644.12			46%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 200 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.600	138.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.600	154.70		
		totale mano d'opera				293.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 200	cad	207.18	1.00	207.18		
		totale materiali				207.18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				500.48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	500.48	85.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	85.08	4.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	585.57	58.56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>644.12</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.I		Vaso di espansione a membrana Da 250 l	cad	737.51			40%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 250 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.600	138.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.600	154.70		
		totale mano d'opera				293.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 250	cad	279.74	1.00	279.74		
		totale materiali				279.74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				573.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	573.04	97.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	97.42	4.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	670.46	67.05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			737.51		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.m		Vaso di espansione a membrana Da 300 l	cad	792.29			37%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 300 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	6.600	138.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	6.600	154.70		
		totale mano d'opera				293.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 300	cad	322.31	1.00	322.31		
		totale materiali				322.31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				615.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	615.61	104.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	104.65	5.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	720.27	72.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>792.29</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.05.010.095.n		Vaso di espansione a membrana Da 500 l	cad	1 085.31			32%	0.7%
		Vaso di espansione a membrana Da 500 l						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	7.920	166.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	7.920	185.64		
		totale mano d'opera				351.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Vaso di espansione a membrana da l 500	cad	491.32	1.00	491.32		
		totale materiali				491.32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				843.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	843.29	143.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	143.36	7.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	986.64	98.66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 085.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.06</b>		<b>CAMINI, CONDOTTI</b>						
<b>M.06.010</b>		<b>CAMINI</b>						
<b>M.06.010.010</b>		<b>Camino ad elementi prefabbricati INOX</b>						
<b>M.06.010.010.a</b>		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm</b>	<b>m</b>	<b>177.13</b>			<b>16%</b>	<b>0.7%</b>
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilità al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.704	13.35		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.704	15.42		
		totale mano d'opera				28.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 130/230	m	103.35	1.00	103.35		
		totale materiali				103.35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	137.63	23.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.40	1.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	161.03	16.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/m</b>			<b>177.13</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.b		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 150/250 mm</b>	m	202.36			14%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 150/250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.704	13.35		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.704	15.42		
		totale mano d'opera				28.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 150/250	m	122.96	1.00	122.96		
		totale materiali				122.96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				157.24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	157.24	26.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	26.73	1.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	183.97	18.40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			202.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.c		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 180/280 mm</b>	m	237.96			13%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 180/280 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.770	14.61		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.770	16.86		
		totale mano d'opera				31.47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 180/280	m	147.92	1.00	147.92		
		totale materiali				147.92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	184.90	31.43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	31.43	1.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	216.33	21.63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			237.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.d		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 200/300 mm</b>	m	275.18			11%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 200/300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.770	14.61		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.770	16.86		
		totale mano d'opera				31.47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 200/300	m	176.84	1.00	176.84		
		totale materiali				176.84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	213.82	36.35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.35	1.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	250.17	25.02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			275.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.e		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 250/350 mm</b>	m	320.91			11%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 250/350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.858	16.28		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.858	18.79		
		totale mano d'opera				35.07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 250/350	m	208.77	1.00	208.77		
		totale materiali				208.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	249.34	42.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	42.39	2.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	291.73	29.17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			320.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.f		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 300/400 mm</b>	m	362.07			11%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 300/400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.946	17.95		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.946	20.72		
		totale mano d'opera				38.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 300/400	m	237.16	1.00	237.16		
		totale materiali				237.16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	281.33	47.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	47.83	2.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	329.16	32.92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			362.07		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.g		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 350/450 mm</b>	m	443.27			10%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 350/450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.100	20.87		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.100	24.09		
		totale mano d'opera				44.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 350/450	m	293.96	1.00	293.96		
		totale materiali				293.96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				344.42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	344.42	58.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	58.55	2.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	402.98	40.30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			443.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.h		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 400/500 mm</b>	m	509.70			11%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 400/500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.320	25.04		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.320	28.91		
		totale mano d'opera				53.95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 400/500	m	336.58	1.00	336.58		
		totale materiali				336.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				396.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	396.04	67.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	67.33	3.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	463.36	46.34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			509.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.i		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 450/550 mm</b>	m	588.35			12%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 450/550 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.760	33.39		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.760	38.54		
		totale mano d'opera				71.93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 450/550	m	379.71	1.00	379.71		
		totale materiali				379.71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				457.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	457.15	77.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	77.72	3.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	534.87	53.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			588.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.j		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 500/600 mm</b>	m	650.97			13%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 500/600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.002	37.98		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.002	43.84		
		totale mano d'opera				81.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 500/600	m	418.47	1.00	418.47		
		totale materiali				418.47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				505.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	505.80	85.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	85.99	4.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	591.79	59.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			650.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.k		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 550/650 mm</b>	m	709.49			14%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 550/650 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.420	45.91		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.420	53.00		
		totale mano d'opera				98.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 550/650	m	446.86	1.00	446.86		
		totale materiali				446.86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				551.28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	551.28	93.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	93.72	4.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	644.99	64.50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			709.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.I		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 600/700 mm</b>	m	810.39			16%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 600/700 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.080	58.43		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.080	67.45		
		totale mano d'opera				125.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 600/700	m	498.29	1.00	498.29		
		totale materiali				498.29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				629.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	629.67	107.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	107.04	5.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	736.72	73.67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>810.39</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.m		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 650/750 mm</b>	m	876.96			15%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 650/750 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.300	62.60		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.300	72.27		
		totale mano d'opera				134.87		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 650/750	m	535.51	1.00	535.51		
		totale materiali				535.51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.20	11.02		
		totale attrezzature				11.02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				681.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	681.40	115.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	115.84	5.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	797.23	79.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			876.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.n		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 700/770 mm</b>	m	969.21			16%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 700/770 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.740	70.95		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.740	81.91		
		totale mano d'opera				152.85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 700/770	m	587.01	1.00	587.01		
		totale materiali				587.01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.24	13.22		
		totale attrezzature				13.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				753.08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	753.08	128.02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	128.02	6.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	881.10	88.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			969.21		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.010.o		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox. Diametro interno/esterno del camino 750/850 mm</b>	m	1 074.49			16%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 750/850 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.235	80.34		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.235	92.75		
		totale mano d'opera				173.08		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna ed esterna in acciaio d.i./e. mm 750/850	m	645.27	1.00	645.27		
		totale materiali				645.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.30	16.52		
		totale attrezzature				16.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				834.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	834.88	141.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	141.93	7.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	976.81	97.68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			1 074.49		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.020		Camino ad elementi prefabbricati INOX e rame						
M.06.010.020.a		Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox e rame. Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm	m	242.83			12%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.704	13.35		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.704	15.42		
		totale mano d'opera				28.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 130/230	m	154.40	1.00	154.40		
		totale materiali				154.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188.68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	188.68	32.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.08	1.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	220.76	22.08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>242.83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.020.b		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox e rame. Diametro interno/esterno del camino 150/250 mm</b>	m	274.06			10%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 150/250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.704	13.35		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.704	15.42		
		totale mano d'opera				28.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 150/250	m	178.67	1.00	178.67		
		totale materiali				178.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	212.95	36.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.20	1.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	249.15	24.91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			274.06		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.020.c		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox e rame. Diametro interno/esterno del camino 180/280 mm</b>	m	318.88			10%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 180/280 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.770	14.61		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.770	16.86		
		totale mano d'opera				31.47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 180/280	m	210.79	1.00	210.79		
		totale materiali				210.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				247.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	247.77	42.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	42.12	2.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	289.89	28.99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			318.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.020.d		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox e rame. Diametro interno/esterno del camino 200/300 mm</b>	m	356.20			9%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 200/300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.770	14.61		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.770	16.86		
		totale mano d'opera				31.47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 200/300	m	239.79	1.00	239.79		
		totale materiali				239.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				276.76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	276.76	47.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	47.05	2.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	323.81	32.38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			356.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.020.e		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox e rame. Diametro interno/esterno del camino 250/350 mm</b>	m	418.46			8%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 250/350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.858	16.28		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.858	18.79		
		totale mano d'opera				35.07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 250/350	m	284.57	1.00	284.57		
		totale materiali				284.57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	325.15	55.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	55.27	2.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	380.42	38.04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			418.46		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.020.f		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox e rame. Diametro interno/esterno del camino 300/400 mm</b>	m	465.83			8%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 300/400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.946	17.95		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.946	20.72		
		totale mano d'opera				38.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 300/400	m	317.78	1.00	317.78		
		totale materiali				317.78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	361.95	61.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	61.53	3.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	423.49	42.35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			465.83		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.020.g		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox e rame. Diametro interno/esterno del camino 350/450 mm</b>	m	562.18			8%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 350/450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.100	20.87		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.100	24.09		
		totale mano d'opera				44.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 350/450	m	386.35	1.00	386.35		
		totale materiali				386.35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				436.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	436.82	74.26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	74.26	3.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	511.07	51.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			562.18		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.020.h		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox e rame. Diametro interno/esterno del camino 400/500 mm</b>	m	632.79			9%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 400/500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.320	25.04		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.320	28.91		
		totale mano d'opera				53.95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 400/500	m	432.22	1.00	432.22		
		totale materiali				432.22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				491.68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	491.68	83.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	83.59	4.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	575.26	57.53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			632.79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.020.i		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox e rame. Diametro interno/esterno del camino 450/550 mm</b>	m	720.35			10%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 450/550 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.760	33.39		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.760	38.54		
		totale mano d'opera				71.93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 450/550	m	482.27	1.00	482.27		
		totale materiali				482.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				559.71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	559.71	95.15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	95.15	4.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	654.86	65.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>720.35</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.020.j		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox e rame. Diametro interno/esterno del camino 500/600 mm</b>	m	797.47			10%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 500/600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.002	37.98		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.002	43.84		
		totale mano d'opera				81.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 500/600	m	532.31	1.00	532.31		
		totale materiali				532.31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				619.64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	619.64	105.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	105.34	5.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	724.98	72.50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			797.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.020.k		<b>Camino ad elementi prefabbricati in acciaio inox e rame. Diametro interno/esterno del camino 550/650 mm</b>	m	878.53			11%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 550/650 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.420	45.91		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.420	53.00		
		totale mano d'opera				98.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in rame d.i./e. mm 550/650	m	578.20	1.00	578.20		
		totale materiali				578.20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				682.62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	682.62	116.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	116.04	5.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	798.66	79.87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			878.53		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030		Camino ad elementi prefabbricati INOX						
M.06.010.030.a		Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 130/230 mm	m	208.17			14%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.704	13.35		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.704	15.42		
		totale mano d'opera				28.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	127.47	1.00	127.47		
		totale materiali				127.47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	161.75	27.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.50	1.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	189.25	18.92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			208.17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.b		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 150/250 mm</b>	m	235.89			12%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamie variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 150/250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.704	13.35		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.704	15.42		
		totale mano d'opera				28.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	149.01	1.00	149.01		
		totale materiali				149.01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	183.29	31.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	31.16	1.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	214.44	21.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			235.89		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.c		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 180/280 mm</b>	m	275.94			11%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 180/280 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.770	14.61		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.770	16.86		
		totale mano d'opera				31.47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	177.43	1.00	177.43		
		totale materiali				177.43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				214.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	214.40	36.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	36.45	1.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	250.85	25.09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>275.94</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.d		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 200/300 mm</b>	m	314.46			10%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 200/300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.770	14.61		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.770	16.86		
		totale mano d'opera				31.47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	207.35	1.00	207.35		
		totale materiali				207.35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	244.33	41.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	41.54	2.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	285.87	28.59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			314.46		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.e		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 250/350 mm</b>	m	366.36			10%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 250/350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.858	16.28		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.858	18.79		
		totale mano d'opera				35.07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	244.09	1.00	244.09		
		totale materiali				244.09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				284.66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	284.66	48.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	48.39	2.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	333.05	33.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			366.36		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.f		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 300/400 mm</b>	m	413.90			9%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 300/400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.946	17.95		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.946	20.72		
		totale mano d'opera				38.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	277.43	1.00	277.43		
		totale materiali				277.43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				321.60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	321.60	54.67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	54.67	2.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	376.27	37.63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			413.90		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.g		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 350/450 mm</b>	m	443.27			10%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 350/450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.100	20.87		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.100	24.09		
		totale mano d'opera				44.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	293.96	1.00	293.96		
		totale materiali				293.96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				344.42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	344.42	58.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	58.55	2.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	402.98	40.30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			443.27		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.h		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 400/500 mm</b>	m	509.88			11%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 400/500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.320	25.04		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.320	28.91		
		totale mano d'opera				53.95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	336.72	1.00	336.72		
		totale materiali				336.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				396.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	396.18	67.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	67.35	3.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	463.53	46.35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>509.88</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.i		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 450/550 mm</b>	m	588.51			12%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 450/550 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.760	33.39		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.760	38.54		
		totale mano d'opera				71.93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	379.84	1.00	379.84		
		totale materiali				379.84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				457.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	457.27	77.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	77.74	3.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	535.01	53.50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			588.51		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.j		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 500/600 mm</b>	m	651.14			13%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 500/600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.002	37.98		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.002	43.84		
		totale mano d'opera				81.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	418.61	1.00	418.61		
		totale materiali				418.61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				505.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	505.94	86.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	86.01	4.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	591.95	59.19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			651.14		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.k		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 550/650 mm</b>	m	709.68			14%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 550/650 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.420	45.91		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.420	53.00		
		totale mano d'opera				98.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	447.01	1.00	447.01		
		totale materiali				447.01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				551.42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	551.42	93.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	93.74	4.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	645.16	64.52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>709.68</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.I		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 600/700 mm</b>	m	816.35			15%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 600/700 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.080	58.43		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.080	67.45		
		totale mano d'opera				125.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	498.51	1.00	498.51		
		totale materiali				498.51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.18	9.91		
		totale attrezzature				9.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				634.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	634.31	107.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	107.83	5.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	742.14	74.21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>816.35</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.m		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 650/750 mm</b>	m	877.23			15%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 650/750 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.300	62.60		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.300	72.27		
		totale mano d'opera				134.87		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	535.73	1.00	535.73		
		totale materiali				535.73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.20	11.02		
		totale attrezzature				11.02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				681.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	681.61	115.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	115.87	5.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	797.49	79.75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>877.23</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.n		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 700/800 mm</b>	m	969.49			16%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 700/800 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.740	70.95		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.740	81.91		
		totale mano d'opera				152.85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	587.22	1.00	587.22		
		totale materiali				587.22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.24	13.22		
		totale attrezzature				13.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				753.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	753.29	128.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	128.06	6.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	881.35	88.14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			969.49		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.010.030.o		<b>Camino ad elementi prefabbricati Inox verniciato in acciaio zincato per De oltre 400 mm.Di/De del camino 750/850 mm</b>	m	1 074.87			16%	0.7%
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a 400 mm e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre 400 mm. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino 750/850 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.235	80.34		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.235	92.75		
		totale mano d'opera				173.08		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio ed esterna in acciaio verniciato d.i./e. mm	m	645.57	1.00	645.57		
		totale materiali				645.57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.30	16.52		
		totale attrezzature				16.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				835.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	835.18	141.98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	141.98	7.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	977.16	97.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			1 074.87		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020		CONDOTTI						
M.06.020.010		Condotto di esalazione in acciaio inox						
M.06.020.010.a		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 130 mm	m	96.32			24%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 130 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.572	10.85		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.572	12.53		
		totale mano d'opera				23.38		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 130 mm	m	45.95	1.00	45.95		
		totale materiali				45.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	74.84	12.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.72	0.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	87.56	8.76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>96.32</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.b		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 150 mm</b>	m	105.15			22%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.572	10.85		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.572	12.53		
		totale mano d'opera				23.38		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 150 mm	m	52.82	1.00	52.82		
		totale materiali				52.82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81.70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	81.70	13.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.89	0.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	95.59	9.56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			105.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.c		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 180 mm</b>	m	124.63			23%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 180 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.704	13.35		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.704	15.42		
		totale mano d'opera				28.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 180 mm	m	62.56	1.00	62.56		
		totale materiali				62.56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	96.84	16.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	16.46	0.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	113.30	11.33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			124.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.d		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 200 mm</b>	m	133.36			22%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.704	13.35		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.704	15.42		
		totale mano d'opera				28.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 200 mm	m	69.34	1.00	69.34		
		totale materiali				69.34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103.62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	103.62	17.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17.61	0.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	121.23	12.12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			133.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.e		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 250 mm</b>	m	156.08			20%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.770	14.61		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.770	16.86		
		totale mano d'opera				31.47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 250 mm	m	84.30	1.00	84.30		
		totale materiali				84.30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	121.27	20.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.62	1.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	141.89	14.19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			156.08		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.f		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 300 mm</b>	m	173.24			20%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.858	16.28		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.858	18.79		
		totale mano d'opera				35.07		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 300 mm	m	94.03	1.00	94.03		
		totale materiali				94.03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	134.61	22.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	22.88	1.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	157.49	15.75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			173.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.g		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 350 mm</b>	m	189.37			20%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.924	17.53		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.924	20.24		
		totale mano d'opera				37.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 350 mm	m	103.87	1.00	103.87		
		totale materiali				103.87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147.14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	147.14	25.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	25.01	1.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	172.16	17.22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			189.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.h		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 400 mm</b>	m	212.31			21%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.100	20.87		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.100	24.09		
		totale mano d'opera				44.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 400 mm	m	114.50	1.00	114.50		
		totale materiali				114.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	164.97	28.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.04	1.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	193.01	19.30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			212.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.i		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 450 mm</b>	m	242.99			22%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.320	25.04		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.320	28.91		
		totale mano d'opera				53.95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 450 mm	m	129.35	1.00	129.35		
		totale materiali				129.35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	188.80	32.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.10	1.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	220.90	22.09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			242.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.j		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 500 mm</b>	m	291.36			25%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.760	33.39		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.760	38.54		
		totale mano d'opera				71.93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 500 mm	m	148.94	1.00	148.94		
		totale materiali				148.94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.10	5.51		
		totale attrezzature				5.51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226.38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	226.38	38.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	38.49	1.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	264.87	26.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			291.36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.k		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 550 mm</b>	m	336.57			27%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 550 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.200	41.73		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.200	48.18		
		totale mano d'opera				89.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 550 mm	m	163.89	1.00	163.89		
		totale materiali				163.89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.14	7.71		
		totale attrezzature				7.71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261.52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	261.52	44.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	44.46	2.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	305.98	30.60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			336.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.I		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 600 mm</b>	m	372.35			27%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.420	45.91		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.420	53.00		
		totale mano d'opera				98.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 600 mm	m	180.49	1.00	180.49		
		totale materiali				180.49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.18	9.91		
		totale attrezzature				9.91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				289.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	289.31	49.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	49.18	2.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	338.50	33.85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			372.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.m		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 650 mm</b>	m	418.18			28%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 650 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.860	54.25		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.860	62.63		
		totale mano d'opera				116.89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 650 mm	m	197.02	1.00	197.02		
		totale materiali				197.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.20	11.02		
		totale attrezzature				11.02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				324.93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	324.93	55.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	55.24	2.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	380.16	38.02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			418.18		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.n		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 700 mm</b>	m	490.18			28%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 700 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.300	62.60		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.300	72.27		
		totale mano d'opera				134.87		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 700 mm	m	232.78	1.00	232.78		
		totale materiali				232.78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.24	13.22		
		totale attrezzature				13.22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				380.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	380.87	64.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	64.75	3.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	445.62	44.56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			490.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.020.010.o		<b>Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete in acciaio inox. Diametro interno del condotto 750 mm</b>	m	552.41			28%	0.7%
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di 0,4 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno del condotto 750 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.850	73.03		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.850	84.32		
		totale mano d'opera				157.35		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati d.i. 750 mm	m	255.35	1.00	255.35		
		totale materiali				255.35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.30	16.52		
		totale attrezzature				16.52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				429.22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	429.22	72.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	72.97	3.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	502.19	50.22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			552.41		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.06.030</b>		<b>ACCESSORI</b>						
<b>M.06.030.010</b>		<b>Sostegno canna fumaria</b>						
<b>M.06.030.010.a</b>		<b>Struttura metallica in acciaio nero verniciato per sostegno canna fumaria</b>	<b>kg</b>	<b>4.89</b>			<b>19%</b>	<b>0.7%</b>
		Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzata utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia e il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli a espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratti uniti tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato Struttura in acciaio nero verniciato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.022	0.46		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.022	0.48		
		totale mano d'opera				0.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Antiruggine al minio di piombo	kg	3.26	0.03	0.10		
		Struttura in acciaio nero verniciato per sostegno canna fumaria	kg	2.41	1.00	2.41		
		Smalto sintetico per ferro	kg	6.19	0.03	0.21		
		totale materiali				2.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.00	0.14		
		totale attrezzature				0.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.80	0.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.65	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.45	0.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/kg</b>			<b>4.89</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.030.010.b		<b>Struttura metallica in acciaio zincato per sostegno canna fumaria</b>	kg	4.91			17%	0.7%
		Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzata utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia e il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli a espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratti uniti tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato Struttura in acciaio zincato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.020	0.42		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.020	0.43		
		totale mano d'opera				0.85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Struttura in acciaio zincato per sostegno canna fumaria	kg	2.83	1.00	2.83		
		totale materiali				2.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.00	0.14		
		totale attrezzature				0.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3.82	0.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	0.65	0.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.47	0.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			4.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.030.010.c		<b>Struttura metallica in acciaio zincato verniciato per sostegno canna fumaria</b>	kg	5.41			17%	0.7%
		Struttura metallica costituita da palo o traliccio in acciaio per sostegno canna fumaria realizzata utilizzando profili tubolari in acciaio laminato a caldo, di sezione e spessore adeguati alla specifica situazione. L'ancoraggio a terra è ottenuto con l'applicazione, alla base, di una flangia e il fissaggio avviene tramite tirafondi inseriti in un plinto di fondazione oppure tramite tasselli a espansione. Per raggiungere altezze elevate è possibile, per problematiche di movimento e trasporto, realizzare la struttura in più tratti uniti tra loro con flange e bulloneria. La struttura deve essere verificata staticamente e devono essere prodotti gli elaborati grafici e di calcolo strutturale firmati da tecnico abilitato Struttura in acciaio zincato verniciato						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.022	0.46		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.022	0.48		
		totale mano d'opera				0.94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Struttura in acciaio zincato per sostegno canna fumaria	kg	2.83	1.00	2.83		
		Smalto per superfici zincate	kg	7.22	0.04	0.29		
		totale materiali				3.12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55.08	0.00	0.14		
		totale attrezzature				0.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4.20	0.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	0.71	0.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4.92	0.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/kg			5.41		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.030.020		Piastra controllo fumi						
M.06.030.020.a		Piastra controllo fumi con due fori di prelievo di diametro 50 mm e 80 mm	cad	65.65			41%	0.7%
		Piastra controllo fumi con due fori di prelievo di diametro 50 mm e 80 mm, completa di termometro per fumi scala 0° - 500°C, in conformità alle norme vigenti Piastra a controllo fumi a 2 fori con termometro						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.660	12.52		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.660	14.45		
		totale mano d'opera				26.97		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Piastra a controllo fumi a 2 fori con termometro	cad	24.04	1.00	24.04		
		totale materiali				24.04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51.01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.01	8.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.67	0.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	59.69	5.97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			65.65		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.030.030		Termometro per fumi con quadrante circolare						
M.06.030.030.a		Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, con gambo 150 mm	cad	19.85			11%	0.7%
		Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, gambo posteriore di lunghezza da 150 a 300 mm e scala graduata fino a 500°C Termometro con gambo 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.055	1.04		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.055	1.20		
		totale mano d'opera				2.25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Termometro per fumi per camino con gambo mm 150	cad	13.17	1.00	13.17		
		totale materiali				13.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.42	2.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.62	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.04	1.80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			19.85		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.030.030.b		Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, con gambo 200 mm	cad	19.94			11%	0.7%
		Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, gambo posteriore di lunghezza da 150 a 300 mm e scala graduata fino a 500°C Termometro con gambo 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.055	1.04		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.055	1.20		
		totale mano d'opera				2.25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Termometro per fumi per camino con gambo mm 200	cad	13.25	1.00	13.25		
		totale materiali				13.25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.49	2.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.63	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.13	1.81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>19.94</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.06.030.030.c		Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, con gambo 300 mm	cad	20.79			11%	0.7%
		Termometro per fumi con quadrante circolare da 60 mm, gambo posteriore di lunghezza da 150 a 300 mm e scala graduata fino a 500°C Termometro con gambo 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.055	1.04		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.055	1.20		
		totale mano d'opera				2.25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Termometro per fumi per camino con gambo mm 300	cad	13.90	1.00	13.90		
		totale materiali				13.90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.15	2.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.75	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.90	1.89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20.79</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.07</b>		<b>CORPI SCALDANTI, PANNELLI RADIANTI</b>						
<b>M.07.010</b>		<b>CORPI SCALDANTI</b>						
<b>M.07.010.010</b>		<b>Radiatori in ghisa del tipo a colonna</b>						
<b>M.07.010.010.a</b>		<b>Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna. Altezza massima dell'elemento 600 mm</b>	<b>cad</b>	<b>23.90</b>			<b>1%</b>	<b>0.7%</b>
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori in ghisa a colonna H = 600 mm	cad	18.43	1.00	18.43		
		totale materiali				18.43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.57	3.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.16	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.73	2.17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>23.90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.010.b		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna. Altezza massima dell'elemento 700 mm	cad	24.04			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 700 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori in ghisa a colonna H = 700 mm	cad	18.53	1.00	18.53		
		totale materiali				18.53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.68	3.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.17	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.85	2.19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>24.04</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.010.c		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna. Altezza massima dell'elemento 900 mm	cad	27.06			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a colonna completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 900 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori in ghisa a colonna H = 900 mm	cad	20.88	1.00	20.88		
		totale materiali				20.88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21.03	3.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.57	0.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24.60	2.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>27.06</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.020		Radiatori in ghisa del tipo a piastra						
M.07.010.020.a		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra. Altezza massima dell'elemento 560 mm	cad	20.80			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 560 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori in ghisa a piastra H = 560 mm	cad	16.02	1.00	16.02		
		totale materiali				16.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16.16	2.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.75	0.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.91	1.89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20.80</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.020.b		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra. Altezza massima dell'elemento 690 mm	cad	21.98			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 690 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori in ghisa a piastra H = 690 mm	cad	16.93	1.00	16.93		
		totale materiali				16.93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.08	2.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.90	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19.98	2.00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>21.98</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.020.c		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra. Altezza massima dell'elemento 880 mm	cad	23.42			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di ghisa del tipo a piastra completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 880 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori in ghisa a piastra H = 880 mm	cad	18.05	1.00	18.05		
		totale materiali				18.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18.19	3.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.09	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21.29	2.13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>23.42</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.030		Radiatori in alluminio						
M.07.010.030.a		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio. Altezza massima dell'elemento 350 mm	cad	18.24			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori in alluminio H = 350 mm	cad	14.03	1.00	14.03		
		totale materiali				14.03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.17	2.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.41	0.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16.58	1.66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			18.24		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.030.b		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio. Altezza massima dell'elemento 500 mm	cad	19.23			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori in alluminio H = 500 mm	cad	14.79	1.00	14.79		
		totale materiali				14.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14.94	2.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.54	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17.48	1.75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>19.23</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.030.c		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio. Altezza massima dell'elemento 600 mm	cad	20.29			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori in alluminio H = 600 mm	cad	15.62	1.00	15.62		
		totale materiali				15.62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15.76	2.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.68	0.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18.44	1.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20.29</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.030.d		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio. Altezza massima dell'elemento 700 mm	cad	22.56			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 700 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori in alluminio H = 700 mm	cad	17.38	1.00	17.38		
		totale materiali				17.38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.53	2.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.98	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.51	2.05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>22.56</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.030.e		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio. Altezza massima dell'elemento 800 mm	cad	24.84			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio. Altezza massima dell'elemento 800 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori in alluminio H = 800 mm	cad	19.16	1.00	19.16		
		totale materiali				19.16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19.30	3.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.28	0.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22.58	2.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>24.84</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.040		Radiatori con tubi verticali di acciaio						
M.07.010.040.a		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio. Altezza massima del radiatore 300 mm	cad	13.55			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 300 mm	cad	10.38	1.00	10.38		
		totale materiali				10.38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.53	1.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.79	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.32	1.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.040.b		<b>Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio. Altezza massima del radiatore 400 mm</b>	cad	13.79			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 400 mm	cad	10.57	1.00	10.57		
		totale materiali				10.57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				10.71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10.71	1.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.82	0.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12.54	1.25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>13.79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.040.c		<b>Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio. Altezza massima del radiatore 500 mm</b>	cad	14.41			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 500 mm	cad	11.05	1.00	11.05		
		totale materiali				11.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.20	1.90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.90	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.10	1.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			14.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.040.d		<b>Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio. Altezza massima del radiatore 600 mm</b>	cad	14.52			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 600 mm	cad	11.13	1.00	11.13		
		totale materiali				11.13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.28	1.92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1.92	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.20	1.32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			14.52		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.040.e		<b>Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio. Altezza massima del radiatore 750 mm</b>	cad	14.96			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 750 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 750 mm	cad	11.48	1.00	11.48		
		totale materiali				11.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				11.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.63	1.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1.98	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.60	1.36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			14.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.040.f		<b>Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio. Altezza massima del radiatore 900 mm</b>	cad	15.18			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 900 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 900 mm	cad	11.65	1.00	11.65		
		totale materiali				11.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				11.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11.79	2.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2.00	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13.80	1.38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>15.18</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.040.g		<b>Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio. Altezza massima del radiatore 1000 mm</b>	cad	15.68			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 1000 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 1000 mm	cad	12.03	1.00	12.03		
		totale materiali				12.03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				12.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12.18	2.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.07	0.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14.25	1.43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			15.68		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.040.h		<b>Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio. Altezza massima del radiatore 1500 mm</b>	cad	25.86			1%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 1500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 1500 mm	cad	19.95	1.00	19.95		
		totale materiali				19.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20.09	3.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.42	0.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23.51	2.35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>25.86</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.040.i		<b>Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio. Altezza massima del radiatore 1800 mm</b>	cad	29.40			0%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 1800 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 1800 mm	cad	22.70	1.00	22.70		
		totale materiali				22.70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22.84	3.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.88	0.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26.72	2.67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>29.40</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.040.j		<b>Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio. Altezza massima del radiatore 2000 mm</b>	cad	32.61			0%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 2000 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 2000 mm	cad	25.19	1.00	25.19		
		totale materiali				25.19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				25.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25.33	4.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4.31	0.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29.64	2.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			32.61		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.040.k		<b>Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio. Altezza massima del radiatore 2500 mm</b>	cad	40.95			0%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da 200 a 2500 mm verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e fissaggio, conteggiati per W di emissione termica Altezza massima del radiatore 2500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.003	0.07		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.003	0.08		
		totale mano d'opera				0.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Radiatori con tubi verticali di acciaio H = 2500 mm	cad	31.67	1.00	31.67		
		totale materiali				31.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				31.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31.82	5.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5.41	0.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37.23	3.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>40.95</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.050		Radiatori con tubi orizzontali in acciaio						
M.07.010.050.a		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio. Altezza x larghezza = 77 x 45 cm	cad	123.40			10%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 77 x 45 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.275	5.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.275	6.45		
		totale mano d'opera				12.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	cad	12.00	1.00	12.00		
		Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 770 x 450 mm	cad	71.66	1.00	71.66		
		totale materiali				83.66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	95.88	16.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.30	0.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	112.18	11.22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>123.40</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.050.b		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio. Altezza x larghezza = 77 x 60 cm	cad	147.50			10%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 77 x 60 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		totale mano d'opera				14.67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	cad	12.00	1.00	12.00		
		Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 770 x 600 mm	cad	87.94	1.00	87.94		
		totale materiali				99.94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	114.61	19.48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.48	0.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	134.09	13.41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>147.50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.050.c		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio. Altezza x larghezza = 77 x 75 cm	cad	186.97			8%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 77 x 75 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		totale mano d'opera				14.67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	cad	12.00	1.00	12.00		
		Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 770 x 750 mm	cad	118.61	1.00	118.61		
		totale materiali				130.61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145.28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	145.28	24.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	24.70	1.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	169.97	17.00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			186.97		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.050.d		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio. Altezza x larghezza = 120 x 45 cm	cad	151.70			10%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 120 x 45 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.330	6.93		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.330	7.74		
		totale mano d'opera				14.67		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	cad	12.00	1.00	12.00		
		Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 1200 x 450 mm	cad	91.20	1.00	91.20		
		totale materiali				103.21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	117.87	20.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20.04	1.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	137.91	13.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			151.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.050.e		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio. Altezza x larghezza = 120 x 60 cm	cad	175.22			9%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 120 x 60 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.374	7.85		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.374	8.77		
		totale mano d'opera				16.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	cad	12.00	1.00	12.00		
		Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 1200 x 600 mm	cad	107.52	1.00	107.52		
		totale materiali				119.53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	136.15	23.15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	23.15	1.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	159.29	15.93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			175.22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.050.f		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio. Altezza x larghezza = 120 x 75 cm	cad	238.88			8%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 120 x 75 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.418	8.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.418	9.80		
		totale mano d'opera				18.58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	cad	12.00	1.00	12.00		
		Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 1200 x 750 mm	cad	155.03	1.00	155.03		
		totale materiali				167.03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	185.61	31.55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	31.55	1.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	217.16	21.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>238.88</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.050.g		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio. Altezza x larghezza = 180 x 45 cm	cad	218.34			8%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 180 x 45 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.396	8.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.396	9.28		
		totale mano d'opera				17.60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	cad	12.00	1.00	12.00		
		Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 1800 x 450 mm	cad	140.05	1.00	140.05		
		totale materiali				152.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169.65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	169.65	28.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	28.84	1.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	198.49	19.85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>218.34</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.050.h		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio. Altezza x larghezza = 180 x 60 cm	cad	244.82			8%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 180 x 60 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.418	8.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.418	9.80		
		totale mano d'opera				18.58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	cad	12.00	1.00	12.00		
		Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 1800 x 600 mm	cad	159.65	1.00	159.65		
		totale materiali				171.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				190.23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	190.23	32.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	32.34	1.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	222.56	22.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>244.82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.010.050.i		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio. Altezza x larghezza = 180 x 75 cm	cad	292.23			7%	0.7%
		Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati a polveri epossidiche con colore a scelta, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio. Altezza x larghezza = 180 x 75 cm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.462	9.70		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.462	10.83		
		totale mano d'opera				20.53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Staffe in ferro con ancorante per radiatori a tubi	cad	12.00	1.00	12.00		
		Radiatori con tubi orizzontali in acciaio verniciati H x L = 1800 x 750 mm	cad	194.53	1.00	194.53		
		totale materiali				206.53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				227.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	227.07	38.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	38.60	1.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	265.67	26.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>292.23</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.020		<b>PANNELLI RADIANTI</b>						
M.07.020.010		<b>Sistema radiante a pavimento</b>						
M.07.020.010.a		<b>Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS 200</b>	mq	75.55			16%	0.7%
		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo. Pannello isolante in EPS 200						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Pannello isolante in EPS 200, 1200x800 mm	mq	15.39	1.00	15.39		
		Tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 16 mm, spessore 2 mm	m	1.49	10.00	14.88		
		Banda perimetrale adesiva	m	1.43	2.00	2.85		
		Guaina protezione tubi	m	0.73	10.00	7.28		
		Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	m	6.57	1.00	6.57		
		totale materiali				46.97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	58.70	9.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.98	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	68.68	6.87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			75.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.020.010.b		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS 250	mq	78.13			16%	0.7%
		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.286	6.01		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.286	6.70		
		totale mano d'opera				12.71		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 16 mm, spessore 2 mm	m	1.49	10.00	14.88		
		Banda perimetrale adesiva	m	1.43	2.00	2.85		
		Guaina protezione tubi	m	0.73	10.00	7.28		
		Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	m	6.57	1.00	6.57		
		Pannello isolante in EPS 250, 1200x800 mm	mq	16.42	1.00	16.42		
		totale materiali				48.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60.71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60.71	10.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.32	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71.03	7.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>78.13</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.020.010.c		<b>Sistema radiante a pavimento con pannello isolante inEPS 300</b>	mq	81.90			17%	0.7%
		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 16 mm, spessore 2 mm	m	1.49	10.00	14.88		
		Banda perimetrale adesiva	m	1.43	2.00	2.85		
		Guaina protezione tubi	m	0.73	10.00	7.28		
		Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	m	6.57	1.00	6.57		
		Pannello isolante in EPS 300, 1200x800 mm	mq	18.37	1.00	18.37		
		totale materiali				49.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.63	10.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.82	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.45	7.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			81.90		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.020.010.d		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS 400	mq	87.05			18%	0.7%
		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 400						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.352	7.39		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.352	8.25		
		totale mano d'opera				15.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 16 mm, spessore 2 mm	m	1.49	10.00	14.88		
		Banda perimetrale adesiva	m	1.43	2.00	2.85		
		Guaina protezione tubi	m	0.73	10.00	7.28		
		Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	m	6.57	1.00	6.57		
		Pannello isolante in EPS 400, 1200x800 mm	mq	20.42	1.00	20.42		
		totale materiali				52.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67.64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	67.64	11.50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.50	0.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	79.14	7.91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			87.05		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.020.010.e		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS 500	mq	92.87			19%	0.7%
		Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di 50 mm, compresi banda perimetrale adesiva, guaina protezione tubo, profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T, additivo fluidificante per massetto, clip piatto per fissaggio tubo.Pannello isolante in EPS 500						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.396	8.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.396	9.28		
		totale mano d'opera				17.60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 16 mm, spessore 2 mm	m	1.49	10.00	14.88		
		Banda perimetrale adesiva	m	1.43	2.00	2.85		
		Guaina protezione tubi	m	0.73	10.00	7.28		
		Profilo adesivo per giunti dilatazione con profilo a T	m	6.57	1.00	6.57		
		Pannello isolante in EPS 500, 1200x800 mm	mq	22.98	1.00	22.98		
		totale materiali				54.56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72.16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	72.16	12.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	12.27	0.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	84.43	8.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			92.87		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.020.020		<b>Sistema radiante modulare a parete e soffitto</b>						
M.07.020.020.a		<b>Sistema radiante modulare a parete e soffitto in EPS 150, 1000x1333 mm</b>	mq	81.31			14%	0.7%
		Sistema radiante modulare a parete e soffitto con posa dei circuiti sotto intonaco, ideale per riscaldamento e raffrescamento, compresi tubo multicomposito in AL-PE-RT con barriera antiossigeno in alluminio, pannello isolante con superficie dentellata per l'aggrappaggio dell'intonaco, ancoraggio del tubo su binari con interasse multiplo 25 mm, binari modulari preforati per l'applicazione dei fissaggi, tasselli di fissaggio per applicazione su muratura o isolante, connessione dei moduli mediante raccordi press-fitting, collegamento idraulico dei moduli con dorsali con tubo in PEX AL PEX preisolato. Pannello isolante con superficie portaintonaco in EPS 150, 1000x1333 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.264	5.54		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.264	6.19		
		totale mano d'opera				11.73		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo multistrato AL-PE-RT con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 10 mm, spessore 1,3 mm	m	1.71	10.00	17.13		
		Binario modulare di supporto	m	1.39	10.00	13.85		
		Pannello isolante con superficie portaintonaco in EPS 150, 1000x1333 mm	mq	6.87	1.00	6.87		
		Tasselli per isolante e muratura diametro 6 mm	cad	0.35	4.00	1.40		
		Tubo PEX-AL-PEX preisolato con barriera antiossigeno in alluminio, diametro 20 mm, spessore 2 mm	m	3.05	4.00	12.19		
		totale materiali				51.44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.18	10.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.74	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	73.92	7.39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/mq			<b>81.31</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.030		ACCESSORI PER CORPI SCALDANTI						
M.07.030.010		Dispositivo di ribaltamento per radiatore						
M.07.030.010.a		Dispositivo di ribaltamento per nuovi radiatori con mandata e ritorno in basso	cad	121.67			11%	0.7%
		Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuito idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per nuovi radiatori con mandata e ritorno in basso						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.330	6.26		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.330	7.23		
		totale mano d'opera				13.49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata e ritorno in basso	cad	81.05	1.00	81.05		
		totale materiali				81.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94.54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	94.54	16.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	16.07	0.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	110.61	11.06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>121.67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.030.010.b		<b>Dispositivo ribaltamento radiatori esistenti,mandata/ritorno bassi,con svuotamento,scollegamento,montaggio nuovi tappi</b>	cad	147.71			23%	0.7%
		Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuito idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonché di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per radiatori esistenti con mandata e ritorno in basso, compreso lo svuotamento, lo scollegamento e il montaggio di nuovi tappi.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.825	15.65		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.825	18.07		
		totale mano d'opera				33.72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata e ritorno in basso	cad	81.05	1.00	81.05		
		totale materiali				81.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	114.77	19.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	19.51	0.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	134.28	13.43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			147.71		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.030.010.c		Dispositivo di ribaltamento per nuovi radiatori con mandata in alto e ritorno in basso	cad	134.88			10%	0.7%
		Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuito idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonché di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per nuovi radiatori con mandata in alto e ritorno in basso						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.330	6.26		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.330	7.23		
		totale mano d'opera				13.49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata in alto e ritorno in basso	cad	91.31	1.00	91.31		
		totale materiali				91.31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	104.80	17.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.82	0.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	122.62	12.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			134.88		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.07.030.010.d		<b>Dispositivo ribaltamento radiatori esistenti,solo ritorno basso,con svuotamento,scollegamento,montaggio nuovi tappi</b>	cad	160.92			21%	0.7%
		Dispositivo di ribaltamento per qualsiasi tipo di radiatore per consentire il distanziamento dello stesso dalla parete senza richiederne lo scollegamento del circuito idraulico. Il sistema a ribalta dovrà consentire l'accesso al retro del radiatore per la pulizia e per le eventuali manutenzioni necessarie, oltre al miglioramento dello scambio termico con l'ambiente. Il dispositivo dovrà essere dotato di idoneo sistema di sostegno nonchè di collegamento a parete, sia inferiore che superiore, al fine di garantire la stabilità ed il fissaggio dello stesso in condizioni ordinarie. Per radiatori esistenti con mandata in alto e ritorno in basso, compreso lo svuotamento, lo scollegamento e il montaggio di nuovi tappi.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.825	15.65		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.825	18.07		
		totale mano d'opera				33.72		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Dispositivo di ribaltamento dei radiatori con mandata in alto e ritorno in basso	cad	91.31	1.00	91.31		
		totale materiali				91.31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	125.03	21.26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	21.26	1.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	146.29	14.63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>160.92</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.08</b>		<b>TERMOCONVETTORI</b>						
<b>M.08.010</b>		<b>CORPI SCALDANTI A TERMOCONVEZIONE</b>						
<b>M.08.010.010</b>		<b>Ventilconvettore in posizione verticale</b>						
<b>M.08.010.010.a</b>		<b>Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale. Portata aria max PA (m³/h) PT=2,560 PF=1,075 PA=300</b>	cad	587.96			11%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.400	29.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.400	32.82		
		totale mano d'opera				62.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ventilconvettore PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	cad	283.48	1.00	283.48		
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		totale materiali				394.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				456.85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	456.85	77.66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	77.66	3.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	534.51	53.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			587.96		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.010.b		<b>Ventilconvettore per installazione a vista,in posizione verticale. Portata aria max PA (m³/h) PT=4,395 PF=2,125 PA=450</b>	cad	626.45			11%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450	cad	304.50	1.00	304.50		
		totale materiali				415.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				486.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	486.75	82.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	82.75	4.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	569.50	56.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			626.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.010.c		<b>Ventilconvettore per installazione a vista,in posizione verticale. Portata aria max PA (m³/h) PT=6,640 PF=3,255 PA=650</b>	cad	698.63			11%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.720	36.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.720	40.32		
		totale mano d'opera				76.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650	cad	355.25	1.00	355.25		
		totale materiali				466.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				542.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	542.84	92.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	92.28	4.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	635.12	63.51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>698.63</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.010.d		<b>Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale. Portata aria max PA (m³/h) PT=9,130 PF= 4,540 PA=800</b>	cad	750.33			11%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.860	39.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.860	43.60		
		totale mano d'opera				82.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800	cad	389.20	1.00	389.20		
		totale materiali				500.35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				583.01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	583.01	99.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	99.11	4.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	682.12	68.21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>750.33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.010.e		<b>Ventilconvettore per installazione a vista,in posizione verticale. Portata aria max PA (m³/h) PT=11,460 PF=5,290 PA=1000</b>	cad	826.07			10%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.860	39.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.860	43.60		
		totale mano d'opera				82.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000	cad	448.05	1.00	448.05		
		totale materiali				559.20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				641.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	641.86	109.12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	109.12	5.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	750.97	75.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>826.07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.010.f		<b>Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale. Portata aria max PA (m³/h) PT=14,180 PF=7,270 PA=1250</b>	cad	897.91			10%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista, in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250	cad	497.65	1.00	497.65		
		totale materiali				608.80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				697.68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	697.68	118.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	118.61	5.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	816.29	81.63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			897.91		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.015		Ventilconvettore in posizione orizzontale						
M.08.010.015.a		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale. Portata aria max PA (m³/h) PT=2,560 PF=1,075 PA=300	cad	453.03			16%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	cad	274.00	1.00	274.00		
		totale materiali				280.90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				352.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	352.00	59.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	59.84	2.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	411.84	41.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			453.03		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.015.b		<b>Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale. Portata aria max PA (m³/h) PT=4,395 PF=2,125 PA=450</b>	cad	567.07			13%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.720	36.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.720	40.32		
		totale mano d'opera				76.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450	cad	357.28	1.00	357.28		
		totale materiali				364.18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				440.62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	440.62	74.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	74.90	3.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	515.52	51.55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>567.07</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.015.c		<b>Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale. Portata aria max PA (m³/h) PT=6,640 PF=3,255 PA=650</b>	cad	667.99			12%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.840	38.64		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.840	43.13		
		totale mano d'opera				81.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650	cad	430.36	1.00	430.36		
		totale materiali				437.26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				519.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	519.03	88.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	88.24	4.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	607.26	60.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>667.99</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.015.d		<b>Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale. Portata aria max PA (m³/h) PT=9,130 PF=4,540 PA=800</b>	cad	706.53			12%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.920	40.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.920	45.00		
		totale mano d'opera				85.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800	cad	456.75	1.00	456.75		
		totale materiali				463.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				548.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	548.97	93.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	93.33	4.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	642.30	64.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>706.53</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.015.e		<b>Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale. Portata aria max PA(m³/h) PT=11,460 PF=5,290 PA=1000</b>	cad	807.12			11%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000	cad	527.80	1.00	527.80		
		totale materiali				534.70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				627.14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	627.14	106.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	106.61	5.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	733.75	73.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>807.12</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.015.f		<b>Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale. Portata aria max PA(m³/h) PT=14,180 PF=7,270 PA=1250</b>	cad	861.01			11%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250	cad	564.34	1.00	564.34		
		totale materiali				571.24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				669.01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	669.01	113.73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	113.73	5.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	782.74	78.27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>861.01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.020		Ventilconvettore da incasso						
M.08.010.020.a		Ventilconvettore per installazione da incasso verticale o orizzontale. Portata aria max PA(m³/h) PT=2,560 PF=1,075 PA=300	cad	431.72			18%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.720	36.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.720	40.32		
		totale mano d'opera				76.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore verticale da incasso PT = 2,560 PF = 1,075 PA=300	cad	217.85	1.00	217.85		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		totale materiali				259.01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				335.45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	335.45	57.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	57.03	2.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	392.47	39.25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			431.72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.020.b		<b>Ventilconvettore per installazione da incasso verticale o orizzontale. Portata aria max PA(m³/h) PT=4,395 PF=2,125 PA=450</b>	cad	478.21			17%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		totale mano d'opera				79.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore verticale da incasso PT = 4,395 PF = 2,125 PA=450	cad	250.42	1.00	250.42		
		totale materiali				291.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				371.57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	371.57	63.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	63.17	3.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	434.74	43.47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			478.21		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.020.c		<b>Ventilconvettore per installazione da incasso verticale o orizzontale. Portata aria max PA(m³/h) PT=6,640 PF=3,255 PA=650</b>	cad	519.08			15%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		totale mano d'opera				79.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore verticale da incasso PT = 6,640 PF = 3,255 PA=650	cad	282.17	1.00	282.17		
		totale materiali				323.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				403.32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	403.32	68.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	68.56	3.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	471.89	47.19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>519.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.020.d		<b>Ventilconvettore per installazione da incasso verticale o orizzontale. Portata aria max PA(m³/h) PT=9,130 PF=4,540 PA=800</b>	cad	590.60			15%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore verticale da incasso PT = 9,130 PF = 4,540 PA=800	cad	328.86	1.00	328.86		
		totale materiali				370.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				458.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	458.90	78.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	78.01	3.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	536.91	53.69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>590.60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.020.e		<b>Ventilconvettore per installazione da incasso verticale/orizzontale. Portata aria max PA(m³/h) PT=11,460 PF=5,290 PA=1000</b>	cad	618.37			15%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.120	44.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.120	49.69		
		totale mano d'opera				94.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore verticale da incasso PT = 11,460 PF = 5,290 PA=1000	cad	345.10	1.00	345.10		
		totale materiali				386.26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				480.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	480.47	81.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	81.68	4.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	562.15	56.22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>618.37</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.020.f		<b>Ventilconvettore per installazione da incasso verticale/orizzontale. Portata aria max PA(m³/h) PT=14,180 PF=7,270 PA=1250</b>	cad	675.69			15%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.300	48.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.300	53.91		
		totale mano d'opera				102.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore verticale da incasso PT = 14,180 PF = 7,270 PA=1250	cad	381.64	1.00	381.64		
		totale materiali				422.80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				525.01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	525.01	89.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	89.25	4.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	614.26	61.43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>675.69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.025		<b>Ventilconvettore in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo</b>						
M.08.010.025.a		<b>Ventilconvettore a vista verticale ad alta resa con rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=3,390 PF=1,310 PA=300</b>	cad	622.40			10%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.400	29.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.400	32.82		
		totale mano d'opera				62.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300	cad	310.24	1.00	310.24		
		totale materiali				421.39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				483.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	483.61	82.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	82.21	4.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	565.82	56.58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			622.40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.025.b		<b>Ventilconvettore a vista verticale ad alta resa con rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=5,450 PF=2,640 PA=450</b>	cad	661.96			11%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450	cad	332.09	1.00	332.09		
		totale materiali				443.24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				514.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	514.34	87.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	87.44	4.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	601.78	60.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>661.96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.025.c		<b>Ventilconvettore a vista verticale ad alta resa con rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=7,960 PF=4,140 PA=650</b>	cad	735.21			10%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.720	36.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.720	40.32		
		totale mano d'opera				76.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650	cad	383.67	1.00	383.67		
		totale materiali				494.82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				571.26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	571.26	97.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	97.11	4.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	668.37	66.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			735.21		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.025.d		<b>Ventilconvettore a vista verticale ad alta resa con rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=10,400 PF=5,490 PA=800</b>	cad	824.21			10%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.860	39.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.860	43.60		
		totale mano d'opera				82.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800	cad	446.60	1.00	446.60		
		totale materiali				557.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				640.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	640.41	108.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	108.87	5.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	749.28	74.93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			824.21		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.025.e		<b>Ventilconvettore a vista verticale ad alta resa con rango aggiuntivo. Portata aria maxPA(m³/h) PT=12,800 PF=6,430 PA=1000</b>	cad	902.97			9%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.860	39.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.860	43.60		
		totale mano d'opera				82.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000	cad	507.80	1.00	507.80		
		totale materiali				618.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				701.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	701.61	119.27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	119.27	5.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	820.88	82.09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			902.97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.025.f		<b>Ventilconvettore a vista verticale ad alta resa con rango aggiuntivo. Portata aria maxPA(m³/h) PT=16,300 PF=8,590 PA=1250</b>	cad	974.19			9%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale ad alta resa con rango aggiuntivo, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250	cad	556.92	1.00	556.92		
		totale materiali				668.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				756.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	756.95	128.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	128.68	6.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	885.63	88.56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>974.19</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.030		Ventilconvettore in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo						
M.08.010.030.a		Ventilconvettore a vista orizzontale ad alta resa e rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=3,390 PF=1,310 PA=300	cad	487.24			15%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300	cad	300.58	1.00	300.58		
		totale materiali				307.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				378.58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	378.58	64.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	64.36	3.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	442.94	44.29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>487.24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.030.b		<b>Ventilconvettore a vista orizzontale ad alta resa e rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=5,450 PF=2,640 PA=450</b>	cad	598.43			13%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.720	36.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.720	40.32		
		totale mano d'opera				76.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450	cad	381.64	1.00	381.64		
		totale materiali				388.54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				464.98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	464.98	79.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	79.05	3.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	544.02	54.40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			598.43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.030.c		<b>Ventilconvettore a vista orizzontale ad alta resa e rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=7,960 PF=4,140 PA=650</b>	cad	704.57			12%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.840	38.64		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.840	43.13		
		totale mano d'opera				81.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650	cad	458.78	1.00	458.78		
		totale materiali				465.68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				547.45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	547.45	93.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	93.07	4.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	640.52	64.05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			704.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.030.d		Ventilconvettore a vista orizzontale ad alta resa e rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=10,400 PF=5,490 PA=800	cad	800.58			11%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.920	40.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.920	45.00		
		totale mano d'opera				85.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800	cad	529.83	1.00	529.83		
		totale materiali				536.73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				622.05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	622.05	105.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	105.75	5.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	727.80	72.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>800.58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.030.e		<b>Ventilconvettore a vista orizzontale ad alta resa e rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=12,800 PF=6,430 PA=1000</b>	cad	859.38			11%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000	cad	568.40	1.00	568.40		
		totale materiali				575.30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				667.74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	667.74	113.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	113.51	5.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	781.25	78.13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>859.38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.030.f		<b>Ventilconvettore a vista orizzontale ad alta resa e rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=16,300 PF=8,590 PA=1250</b>	cad	881.91			11%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione a vista in posizione orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo con pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250	cad	580.58	1.00	580.58		
		totale materiali				587.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				685.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	685.25	116.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	116.49	5.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	801.74	80.17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>881.91</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.035		Ventilconvettore in posizione verticale o orizzontale, ad alta resa con rango aggiuntivo						
M.08.010.035.a		Ventilconvettore da incasso vert./orizz., alta resa, rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=3,390 PF=1,310 PA=300	cad	466.11			16%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.720	36.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.720	40.32		
		totale mano d'opera				76.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore da incasso ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 3,390 PF = 1,310 PA=300	cad	244.57	1.00	244.57		
		totale materiali				285.73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				362.17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	362.17	61.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	61.57	3.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	423.74	42.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			466.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.035.b		<b>Ventilconvettore da incasso vert./orizz.,alta resa,rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=5,450 PF=2,640 PA=450</b>	cad	517.39			15%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		totale mano d'opera				79.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore da incasso ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 5,450 PF = 2,640 PA=450	cad	280.86	1.00	280.86		
		totale materiali				322.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				402.01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	402.01	68.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	68.34	3.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	470.35	47.04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			517.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.035.c		<b>Ventilconvettore da incasso vert./orizz.,alta resa,rango aggiuntivo. Portata aria max PA(m³/h) PT=7,960 PF=4,140 PA=650</b>	cad	562.49			15%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.880	39.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.880	44.07		
		totale mano d'opera				83.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore da incasso ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 7,960 PF = 4,140 PA=650	cad	312.35	1.00	312.35		
		totale materiali				353.51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				437.06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	437.06	74.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	74.30	3.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	511.36	51.14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			562.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.035.d		<b>Ventilconvettore da incasso vert./orizz.,alta resa,rango aggiuntivo.Portata aria max PA(m³/h) PT=10,400 PF=5,490 PA=800</b>	cad	642.86			14%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore da incasso ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 10,400 PF = 5,490 PA=800	cad	369.46	1.00	369.46		
		totale materiali				410.62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				499.50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	499.50	84.92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	84.92	4.25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	584.42	58.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			642.86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.035.e		<b>Ventilconvettore da incasso vert./orizz.,alta resa,rango aggiuntivo.Portata aria max PA(m³/h) PT=12,800 PF=6,430 PA=1000</b>	cad	670.62			14%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita'termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.120	44.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.120	49.69		
		totale mano d'opera				94.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore da incasso ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 12,800 PF = 6,430 PA=1000	cad	385.70	1.00	385.70		
		totale materiali				426.86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				521.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	521.07	88.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	88.58	4.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	609.66	60.97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>670.62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.035.f		<b>Ventilconvettore da incasso vert./orizz.,alta resa,rango aggiuntivo.Portata aria max PA(m³/h) PT=16,300 PF=8,590 PA=1250</b>	cad	761.06			13%	0.7%
		Ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale,ad alta resa con rango aggiuntivo, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocita', completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialita' termica valutata alla velocita' max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialita' frigorifera totale valutata alla velocita' max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialita' termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialita' frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.300	48.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.300	53.91		
		totale mano d'opera				102.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore da incasso ad alta resa con rango aggiuntivo PT = 16,300 PF = 8,590 PA=1250	cad	447.97	1.00	447.97		
		totale materiali				489.13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				591.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	591.34	100.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	100.53	5.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	691.87	69.19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>761.06</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.040		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione verticale						
M.08.010.040.a		Ventilconvettore doppia batteria per impianti 4tubi,a vista verticale.Portata aria maxPA(m³/h) PT=1,760 PF=1,075 PA=300	cad	637.45			10%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.400	29.40		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.400	32.82		
		totale mano d'opera				62.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300	cad	321.93	1.00	321.93		
		totale materiali				433.08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				495.30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	495.30	84.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	84.20	4.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	579.50	57.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			637.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.040.b		Ventilconvettore doppia batteria per impianti 4tubi,a vista verticale.Portata aria maxPA(m³/h) PT=2,850 PF=2,125 PA=450	cad	681.32			10%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450	cad	347.13	1.00	347.13		
		totale materiali				458.28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				529.38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	529.38	90.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	90.00	4.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	619.38	61.94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>681.32</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.040.c		Ventilconvettore doppia batteria per impianti 4tubi,a vista verticale.Portata aria maxPA(m³/h) PT=3,960 PF=3,255 PA=650	cad	748.27			10%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.720	36.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.720	40.32		
		totale mano d'opera				76.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650	cad	393.82	1.00	393.82		
		totale materiali				504.97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				581.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	581.41	98.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	98.84	4.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	680.25	68.02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>748.27</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.040.d		<b>Ventilconvettore doppia batteria per impianti 4tubi,a vista verticale.Portata aria maxPA(m³/h) PT=4,500 PF=4,540 PA=800</b>	cad	826.82			10%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.860	39.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.860	43.60		
		totale mano d'opera				82.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800	cad	448.63	1.00	448.63		
		totale materiali				559.78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				642.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	642.44	109.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	109.21	5.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	751.65	75.17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>826.82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.040.e		Ventilconvettore doppia batteria per impianti 4tubi,a vista verticale.Portata aria maxPA(m³/h) PT=5,720 PF=5,290 PA=1000	cad	926.28			9%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.860	39.06		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.860	43.60		
		totale mano d'opera				82.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000	cad	525.91	1.00	525.91		
		totale materiali				637.06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				719.72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	719.72	122.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	122.35	6.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	842.07	84.21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>926.28</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.040.f		<b>Ventilconvettore doppia batteria per impianti 4tubi,a vista verticale.Portata aria maxPA(m³/h) PT=7,300 PF=7,270 PA=1250</b>	cad	998.88			9%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi, per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, comprese le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	2.00	25.76		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250	cad	576.10	1.00	576.10		
		totale materiali				687.25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				776.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	776.13	131.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	131.94	6.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	908.07	90.81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>998.88</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.045		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi in posizione orizzontale						
M.08.010.045.a		Ventilconvettore doppia batteria per impianti a 4 tubi, a vista orizz.. Portata aria max PA(m³/h) PT=1,760 PF=1,075 PA=300	cad	534.08			13%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300	cad	336.98	1.00	336.98		
		totale materiali				343.88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				414.98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	414.98	70.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	70.55	3.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	485.53	48.55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>534.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.045.b		Ventilconvettore doppia batteria per impianti a 4 tubi, a vista orizz.. Portata aria maxPA(m³/h) PT=2,850 PF=2,125 PA=450	cad	621.94			12%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.720	36.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.720	40.32		
		totale mano d'opera				76.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450	cad	399.91	1.00	399.91		
		totale materiali				406.81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				483.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	483.25	82.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	82.15	4.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	565.40	56.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>621.94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.045.c		<b>Ventilconvettore doppia batteria per impianti a 4 tubi,a vista orizz.. Portata aria maxPA(m³/h) PT=3,960 PF=3,255 PA=650</b>	cad	730.69			11%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.840	38.64		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.840	43.13		
		totale mano d'opera				81.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650	cad	479.08	1.00	479.08		
		totale materiali				485.98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				567.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	567.75	96.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	96.52	4.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	664.27	66.43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>730.69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.045.d		<b>Ventilconvettore doppia batteria per impianti a 4 tubi,a vista orizz.. Portata aria maxPA(m³/h) PT=4,500 PF=4,540 PA=800</b>	cad	824.10			10%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.920	40.32		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.920	45.00		
		totale mano d'opera				85.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800	cad	548.10	1.00	548.10		
		totale materiali				555.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				640.32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	640.32	108.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	108.86	5.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	749.18	74.92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>824.10</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.045.e		Ventilconvettore doppia batteria per impianti a 4 tubi, a vista orizz.. Portata aria max PA(m³/h) PT=5,720 PF=5,290 PA=1000	cad	882.80			10%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000	cad	586.60	1.00	586.60		
		totale materiali				593.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				685.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	685.94	116.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	116.61	5.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	802.54	80.25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>882.80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.045.f		Ventilconvettore doppia batteria per impianti a 4 tubi, a vista orizz. Portata aria max PA(m³/h) PT=7,300 PF=7,270 PA=1250	cad	915.75			11%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione a vista in posizione orizzontale, senza pannello di comando velocità, completo di mobile di copertura, bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10 °C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Ventilconvettore orizzontale con doppia batteria per impianti a 4 tubi PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250	cad	606.87	1.00	606.87		
		totale materiali				613.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				711.54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	711.54	120.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	120.96	6.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	832.50	83.25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>915.75</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.050		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso						
M.08.010.050.a		Ventilconvettore doppia batteria per imp. a 4tubi,incasso vert./orizz. Portata aria maxPA(m³/h) PT=1,760 PF=1,075 PA=300	cad	477.06			16%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.720	36.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.720	40.32		
		totale mano d'opera				76.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 1,760 PF = 1,075 PA=300	cad	253.08	1.00	253.08		
		totale materiali				294.24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				370.68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	370.68	63.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	63.02	3.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	433.69	43.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			477.06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.050.b		<b>Ventilconvettore doppia batteria per imp. a 4tubi,incasso vert./orizz. Portata aria maxPA(m³/h) PT=2,850 PF=2,125 PA=450</b>	cad	514.58			16%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		totale mano d'opera				79.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 2,850 PF = 2,125 PA=450	cad	290.44	1.00	290.44		
		totale materiali				319.84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				399.83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	399.83	67.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	67.97	3.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	467.80	46.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>514.58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.050.c		<b>Ventilconvettore doppia batteria per imp. a 4tubi,incasso vert./orizz. Portata aria maxPA(m³/h) PT=3,960 PF=3,255 PA=650</b>	cad	586.35			14%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19° C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.880	39.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.880	44.07		
		totale mano d'opera				83.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 3,960 PF = 3,255 PA=650	cad	330.89	1.00	330.89		
		totale materiali				372.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				455.60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	455.60	77.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	77.45	3.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	533.05	53.30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			586.35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.050.d		<b>Ventilconvettore doppia batteria per imp. a 4tubi,incasso vert./orizz.Portata aria maxPA(m³/h) PT=4,500 PF=4,540 PA=800</b>	cad	666.37			13%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 4,500 PF = 4,540 PA=800	cad	387.73	1.00	387.73		
		totale materiali				428.89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				517.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	517.77	88.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	88.02	4.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	605.79	60.58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			666.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.050.e		<b>Ventilconvettore doppia batteria per imp. a 4tubi,incasso vert./orizz.Portata aria maxPA(m³/h) PT=5,720 PF=5,290 PA=1000</b>	cad	725.41			13%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.120	44.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.120	49.69		
		totale mano d'opera				94.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 5,720 PF = 5,290 PA=1000	cad	428.27	1.00	428.27		
		totale materiali				469.43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				563.64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	563.64	95.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	95.82	4.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	659.46	65.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			725.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.050.f		<b>Ventilconvettore doppia batteria per imp. a 4tubi,incasso vert./orizz.Portata aria maxPA(m³/h) PT=7,300 PF=7,270 PA=1250</b>	cad	761.91			13%	0.7%
		Ventilconvettore con doppia batteria per impianti a 4 tubi per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, completo di bacinella di raccolta condensa, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, compreso le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u.. Potenzialità termica non inferiore a: PT (kW). Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF (kW). Portata aria max PA (m³/h) PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.300	48.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.300	53.91		
		totale mano d'opera				102.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Copertura portafiltri per versioni incasso	cad	14.46	1.00	14.46		
		Accessori dei ventilconvettori: Filtro aspirazione	cad	8.04	1.00	8.04		
		Accessori dei ventilconvettori: Bocchette di raccordo per canalizzazioni	cad	11.76	1.00	11.76		
		Ventilconvettore verticale da incasso con doppia batteria PT = 7,300 PF = 7,270 PA=1250	cad	448.63	1.00	448.63		
		totale materiali				489.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				592.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	592.00	100.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	100.64	5.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	692.64	69.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			761.91		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.055		<b>Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi</b>						
M.08.010.055.a		<b>Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 1,84 a 2,75 kW - PT da 2,22 a 3,44 kW</b>	cad	867.27			8%	0.7%
		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione. Potenza Frigorifera: da 1,84 a 2,75 kW - Potenza termica :da 2,22 a 3,44 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ventilconvettore a cassetta per impianti a 2 tubi - PF da 1,84 a 2,75 kW - PT da 2,22 a 3,44 kW	cad	560.40	1.00	560.40		
		totale materiali				560.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				673.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	673.87	114.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	114.56	5.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	788.42	78.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			867.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.055.b		Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 2,24 a 4,33 kW - PT da 2,55 a 5,24 kW	cad	929.04			7%	0.7%
		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione. Potenza Frigorifera: da 2,24 a 4,33 kW - Potenza termica : da 2,55 a 5,24 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ventilconvettore a cassetta per impianti a 2 tubi - PF da 2,24 a 4,33 kW - PT da 2,55 a 5,24 kW	cad	608.40	1.00	608.40		
		totale materiali				608.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				721.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	721.87	122.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	122.72	6.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	844.58	84.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>929.04</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.055.c		Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 2,56 a 5,02 kW- PT da 2,96 a 6,20 kW	cad	992.36			7%	0.7%
		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione.Potenza Frigorifera:da 2,56 a 5,02 kW - Potenza termica :da 2,96 a 6,20 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ventilconvettore a cassetta per impianti a 2 tubi - PF da 2,56 a 5,02 kW- PT da 2,96 a 6,20 kW	cad	657.60	1.00	657.60		
		totale materiali				657.60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				771.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	771.07	131.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	131.08	6.55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	902.15	90.21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>992.36</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.055.d		Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 4,21 a 6,33 kW - PT da 5,11 a 8,01 kW	cad	1 179.23			6%	0.7%
		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfianto delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione. Potenza Frigorifera: da 4,21 a 6,33 kW - Potenza termica :da 5,11 a 8,01 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ventilconvettore a cassetta per impianti a 2 tubi - PF da 4,21 a 6,33 kW - PT da 5,11 a 8,01 kW	cad	802.80	1.00	802.80		
		totale materiali				802.80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				916.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	916.27	155.77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	155.77	7.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 072.03	107.20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 179.23		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.055.e		<b>Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 5,29 a 10,75 kW - PT da 5,89 a 12,73 kW</b>	cad	1 254.91			5%	0.7%
		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione. Potenza Frigorifera: da 5,29 a 10,75 kW - Potenza termica : da 5,89 a 12,73 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ventilconvettore a cassetta per impianti a 2 tubi - PF da 5,29 a 10,75 kW - PT da 5,89 a 12,73 kW	cad	861.60	1.00	861.60		
		totale materiali				861.60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				975.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	975.07	165.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	165.76	8.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 140.83	114.08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 254.91</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.060		Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi						
M.08.010.060.a		Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 1,85 a 2,77 kW - PT da 2,43 a 3,62 kW	cad	983.12			9%	0.7%
		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione. Potenza Frigorifera: da 1,85 a 2,77 kW - Potenza termica :da 2,43 a 3,62 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ventilconvettore a cassetta per impianti a 4 tubi - PF da 1,85 a 2,77 kW - PT da 2,43 a 3,62 kW	cad	628.20	1.00	628.20		
		totale materiali				628.20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				763.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	763.89	129.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	129.86	6.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	893.75	89.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			983.12		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.060.b		Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 2,09 a 3,93kW - PT da 1,98 a 3,35kW	cad	1 061.89			8%	0.7%
		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione. Potenza Frigorifera: da 2,09 a 3,93kW - Potenza termica : da 1,98 a 3,35kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ventilconvettore a cassetta per impianti a 4 tubi - PF da 2,09 a 3,93kW - PT da 1,98 a 3,35kW	cad	689.40	1.00	689.40		
		totale materiali				689.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				825.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	825.09	140.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	140.26	7.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	965.35	96.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 061.89</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.060.c		Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 2,38 a 4,53 kW - PT da 2,2 a 3,79 kW	cad	1 125.21			8%	0.7%
		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione. Potenza Frigorifera: da 2,38 a 4,53 kW - Potenza termica :da 2,2 a 3,79 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ventilconvettore a cassetta per impianti a 4 tubi - PF da 2,38 a 4,53 kW - PT da 2,2 a 3,79 kW	cad	738.60	1.00	738.60		
		totale materiali				738.60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				874.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	874.29	148.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	148.63	7.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 022.91	102.29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 125.21		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.060.d		Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 4,3 a 6,51 kW - PT da 6,14 a 9,36 kW	cad	1 325.98			7%	0.7%
		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione. Potenza Frigorifera: da 4,3 a 6,51 kW - Potenza termica : da 6,14 a 9,36 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ventilconvettore a cassetta per impianti a 4 tubi - PF da 4,3 a 6,51 kW - PT da 6,14 a 9,36 kW	cad	894.60	1.00	894.60		
		totale materiali				894.60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 030.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 030.29	175.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	175.15	8.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 205.43	120.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 325.98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.060.e		Ventilconvettore a cassetta con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 4,98 a 9,86 kW - PT da 5,22 a 9,51 kW	cad	1 404.74			6%	0.7%
		Ventilconvettore a Cassetta integrabile in controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche costruttive: griglia di ripresa centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, in materiale sintetico ABS colore bianco RAL 9003, struttura interna portante in lamiera zincata, completamente isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico, bacinella raccolta condensa in materiale sintetico, con passaggi preformati, pompa di evacuazione condensa di tipo centrifugo con prevalenza utile di 650 mm, comandata direttamente dalla scheda elettronica a cui è abbinato un sistema galleggiante per il controllo del livello condensa e di allarme, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diam. 1/2" complete di valvoline di sfiato delle di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile, facilmente accessibile. Possibilità di presa aria esterna e di climatizzazione di ambiente contiguo collegato tramite canalizzazione. Potenza Frigorifera: da 4,98 a 9,86 kW - Potenza termica :da 5,22 a 9,51 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Ventilconvettore a cassetta per impianti a 4 tubi - PF da 4,98 a 9,86 kW - PT da 5,22 a 9,51 kW	cad	955.80	1.00	955.80		
		totale materiali				955.80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 091.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 091.49	185.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	185.55	9.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 277.04	127.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 404.74</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.065		Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi						
M.08.010.065.a		Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 0,78 a 1,88 kW - PT da 0,95 a 2,37 kW	cad	669.64			11%	0.7%
		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica :da 0,95 a 2,37 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.720	36.12		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.720	40.32		
		totale mano d'opera				76.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore per impianti a 2 tubi - PF da 0,78 a 1,88 kW - PT da 0,95 a 2,37 kW	cad	298.80	1.00	298.80		
		totale materiali				397.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				520.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	520.31	88.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	88.45	4.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	608.77	60.88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			669.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.065.b		Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 1,44 a 3,19 kW - PT da 1,70 a 3,91 kW	cad	716.69			11%	0.7%
		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Grupo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico.Potenza Frigorifera:da 1,44 a 3,19 kW - Potenza termica :da 1,70 a 3,91 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		totale mano d'opera				79.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore per impianti a 2 tubi - PF da 1,44 a 3,19 kW - PT da 1,70 a 3,91 kW	cad	331.80	1.00	331.80		
		totale materiali				430.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				556.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	556.87	94.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	94.67	4.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	651.54	65.15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>716.69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.065.c		Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 2,06 a 4,54 kW - PT da 2,43 a 5,60 kW	cad	771.46			11%	0.7%
		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico. Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna. Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz. Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera: da 2,06 a 4,54 kW - Potenza termica : da 2,43 a 5,60 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.880	39.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.880	44.07		
		totale mano d'opera				83.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore per impianti a 2 tubi - PF da 2,06 a 4,54 kW - PT da 2,43 a 5,60 kW	cad	370.80	1.00	370.80		
		totale materiali				469.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				599.42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	599.42	101.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	101.90	5.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	701.33	70.13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>771.46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.065.d		Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 2,62 a 5,34 kW - PT da 3,09 a 6,51 kW	cad	817.70			11%	0.7%
		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico. Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna. Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz. Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera: da 2,62 a 5,34 kW - Potenza termica : da 3,09 a 6,51 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore per impianti a 2 tubi - PF da 2,62 a 5,34 kW - PT da 3,09 a 6,51 kW	cad	401.40	1.00	401.40		
		totale materiali				499.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				635.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	635.36	108.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	108.01	5.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	743.37	74.34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>817.70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.065.e		<b>Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 4,50 a 9,39 kW</b>	cad	897.93			10%	0.7%
		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico. Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria/e di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna. Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz. Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera: da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica : da 4,50 a 9,39 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.120	44.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.120	49.69		
		totale mano d'opera				94.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore per impianti a 2 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 4,50 a 9,39 kW	cad	458.40	1.00	458.40		
		totale materiali				556.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				697.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	697.69	118.61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	118.61	5.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	816.30	81.63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>897.93</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.070		Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi						
M.08.010.070.a		Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 0,78 a 1,88 kW - PT da 0,81 a 1,63 kW	cad	698.16			11%	0.7%
		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 0,81 a 1,63 kW (acqua 60°-70° C)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		totale mano d'opera				79.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore per impianti a 4 tubi - PF da 0,78 a 1,88 kW - PT da 0,81 a 1,63 kW	cad	317.40	1.00	317.40		
		totale materiali				415.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				542.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	542.47	92.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	92.22	4.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	634.69	63.47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>698.16</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.070.b		Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 1,44 a 3,19 kW - PT da 1,47 a 2,74 kW	cad	751.38			11%	0.7%
		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 1,47 a 2,74 kW (acqua 60°-70° C)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.880	39.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.880	44.07		
		totale mano d'opera				83.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore per impianti a 4 tubi - PF da 1,44 a 3,19 kW - PT da 1,47 a 2,74 kW	cad	355.20	1.00	355.20		
		totale materiali				453.47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				583.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	583.82	99.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	99.25	4.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	683.07	68.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>751.38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.070.c		Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 2,06 a 4,54 kW - PT da 2,00 a 3,68 kW	cad	830.06			11%	0.7%
		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 2,00 a 3,68 kW (acqua 60°-70° C)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore per impianti a 4 tubi - PF da 2,06 a 4,54 kW - PT da 2,00 a 3,68 kW	cad	411.00	1.00	411.00		
		totale materiali				509.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				644.96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	644.96	109.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	109.64	5.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	754.60	75.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>830.06</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.070.d		Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 2,62 a 5,34 kW - PT da 2,65 a 4,63 kW	cad	877.85			11%	0.7%
		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico. Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse, batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna. Gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz. Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera: da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica : da 2,65 a 4,63 kW (acqua 60°-70° C)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.120	44.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.120	49.69		
		totale mano d'opera				94.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore per impianti a 4 tubi - PF da 2,62 a 5,34 kW - PT da 2,65 a 4,63 kW	cad	442.80	1.00	442.80		
		totale materiali				541.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				682.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	682.09	115.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	115.96	5.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	798.04	79.80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>877.85</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.070.e		<b>Ventilconvettore a parete con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 3,40 a 5,98 kW</b>	cad	956.61			10%	0.7%
		Ventilconvettore a parete con mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive:mobile di copertura avente la sezione frontale in lamiera d'acciaio zincata a caldo e preverniciata, robuste spalle laterali in materiale sintetico antiurto (ABS) e griglia di mandata reversibile ad alette fisse in materiale sintetico.Struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolate con materassino a cellule chiuse,batteria/e di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina,bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna.Grupo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione,motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz.Filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera:da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica :da 3,40 a 5,98 kW (acqua 60°-70° C)						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.120	44.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.120	49.69		
		totale mano d'opera				94.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Accessori dei ventilconvettori: Pannello posteriore	cad	78.49	1.00	78.49		
		Ventilconvettore per impianti a 4 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 3,40 a 5,98 kW	cad	504.00	1.00	504.00		
		totale materiali				602.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				743.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	743.29	126.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	126.36	6.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	869.65	86.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			956.61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.075		Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 2 tubi						
M.08.010.075.a		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 0,78 a 1,88 kW - PT da 0,95 a 2,37 kW	cad	549.26			15%	0.7%
		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera: da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica : da 0,95 a 2,37 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		totale mano d'opera				79.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 2 tubi - PF da 0,78 a 1,88 kW - PT da 0,95 a 2,37 kW	cad	280.20	1.00	280.20		
		totale materiali				299.98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				426.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	426.78	72.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	72.55	3.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	499.33	49.93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			549.26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.075.b		<b>Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 1,44 a 3,19 kW - PT da 1,70 a 3,91 kW</b>	cad	597.08			14%	0.7%
		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera: da 1,44 a 3,19 kW - Potenza termica : da 1,70 a 3,91 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.880	39.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.880	44.07		
		totale mano d'opera				83.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 2 tubi - PF da 1,44 a 3,19 kW - PT da 1,70 a 3,91 kW	cad	313.80	1.00	313.80		
		totale materiali				333.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				463.93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	463.93	78.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	78.87	3.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	542.80	54.28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>597.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.075.c		<b>Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 2,06 a 4,54 kW - PT da 2,43 a 5,60 kW</b>	cad	654.91			14%	0.7%
		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera: da 2,06 a 4,54 kW - Potenza termica : da 2,43 a 5,60 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 2 tubi - PF da 2,06 a 4,54 kW - PT da 2,43 a 5,60 kW	cad	353.40	1.00	353.40		
		totale materiali				373.18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				508.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	508.87	86.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	86.51	4.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	595.37	59.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			654.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.075.d		<b>Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 2,62 a 5,34 kW - PT da 3,09 a 6,51 kW</b>	cad	697.30			14%	0.7%
		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera: da 2,62 a 5,34 kW - Potenza termica : da 3,09 a 6,51 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.120	44.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.120	49.69		
		totale mano d'opera				94.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 2 tubi - PF da 2,62 a 5,34 kW - PT da 3,09 a 6,51 kW	cad	381.00	1.00	381.00		
		totale materiali				400.78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				541.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	541.80	92.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	92.11	4.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	633.90	63.39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			697.30		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.075.e		<b>Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura con motore brushless per impianti a 2 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 4,50 a 9,39 kW</b>	cad	766.79			12%	0.7%
		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 2 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera: da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica : da 4,50 a 9,39 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.120	44.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.120	49.69		
		totale mano d'opera				94.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 2 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 4,50 a 9,39 kW	cad	435.00	1.00	435.00		
		totale materiali				454.78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				595.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	595.80	101.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	101.29	5.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	697.08	69.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>766.79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.080		Ventilconvettore a parete da incasso con motore brushless per impianti a 4 tubi						
M.08.010.080.a		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 0,78 a 1,88 kW - PT da 0,81 a 1,63 kW	cad	573.20			14%	0.7%
		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 0,78 a 1,88 kW - Potenza termica nominale - da 0,81 a 1,63 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.800	37.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.800	42.19		
		totale mano d'opera				79.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 4 tubi - PF da 0,78 a 1,88 kW - PT da 0,81 a 1,63 kW	cad	298.80	1.00	298.80		
		totale materiali				318.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				445.38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	445.38	75.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	75.71	3.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	521.09	52.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			573.20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.080.b		<b>Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 1,44 a 3,19 kW - PT da 1,47 a 2,74 kW</b>	cad	627.20			13%	0.7%
		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 1,44 a 3,19 kW - - Potenza termica nominale - da 1,47 a 2,74 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.880	39.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.880	44.07		
		totale mano d'opera				83.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 4 tubi - PF da 1,44 a 3,19 kW - PT da 1,47 a 2,74 kW	cad	337.20	1.00	337.20		
		totale materiali				356.98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				487.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	487.33	82.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	82.85	4.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	570.18	57.02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>627.20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.080.c		<b>Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 2,06 a 4,54 kW - PT da 2,00 a 3,68 kW</b>	cad	707.42			13%	0.7%
		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 2,06 a 4,54 kW - Potenza termica nominale - da 2,00 a 3,68 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 4 tubi - PF da 2,06 a 4,54 kW - PT da 2,00 a 3,68 kW	cad	394.20	1.00	394.20		
		totale materiali				413.98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				549.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	549.67	93.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	93.44	4.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	643.11	64.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>707.42</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.080.d		<b>Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 2,62 a 5,34 kW - PT da 2,65 a 4,63 kW</b>	cad	749.80			13%	0.7%
		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 2,62 a 5,34 kW - Potenza termica nominale - da 2,65 a 4,63 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.120	44.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.120	49.69		
		totale mano d'opera				94.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 4 tubi - PF da 2,62 a 5,34 kW - PT da 2,65 a 4,63 kW	cad	421.80	1.00	421.80		
		totale materiali				441.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				582.60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	582.60	99.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	99.04	4.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	681.64	68.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>749.80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.080.e		<b>Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura con motore brushless per impianti a 4 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 3,40 a 5,98 kW</b>	cad	826.25			11%	0.7%
		Ventilconvettore a parete senza mobile di copertura, avente le seguenti caratteristiche costruttive: struttura interna portante in lamiera zincata composta da due spalle laterali e da una parete posteriore isolata con materassino a cellule chiuse, batterie di scambio termico per impianti a 4 tubi con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina, bacinella raccolta condensa in materiale plastico, realizzata a forma di L e fissata alla struttura interna, gruppo elettroventilante costituito da: ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz, filtro rigenerabile in polipropilene a nido d'ape, contenuto in telaio metallico. Potenza Frigorifera nominale: da 3,61 a 7,14 kW - Potenza termica nominale - da 3,40 a 5,98 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.120	44.52		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.120	49.69		
		totale mano d'opera				94.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori dei ventilconvettori: Raccolta condensa	cad	6.90	1.00	6.90		
		Accessori dei ventilconvettori: Coppia piedini	cad	12.88	1.00	12.88		
		Ventilconvettore da incasso verticale per impianti a 4 tubi - PF da 3,61 a 7,14 kW - PT da 3,40 a 5,98 kW	cad	481.20	1.00	481.20		
		totale materiali				500.98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				642.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	642.00	109.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	109.14	5.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	751.14	75.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>826.25</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090		Convettore						
M.08.010.090.a		Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione naturale PS = 500	cad	48.66			18%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 500						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		totale mano d'opera				8.89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 500 W N	cad	28.92	1.00	28.92		
		totale materiali				28.92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	37.81	6.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.43	0.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	44.24	4.42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			48.66		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090.b		<b>Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione naturale PS = 750</b>	cad	51.92			17%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 750						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		totale mano d'opera				8.89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 750 WN	cad	31.46	1.00	31.46		
		totale materiali				31.46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				40.35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	40.35	6.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	6.86	0.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	47.20	4.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			51.92		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090.c		<b>Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione naturale PS = 1000</b>	cad	54.51			16%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 1000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		totale mano d'opera				8.89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 1000 WN	cad	33.47	1.00	33.47		
		totale materiali				33.47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				42.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.36	7.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.20	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	49.56	4.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			54.51		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090.d		<b>Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione naturale PS = 1250</b>	cad	64.15			21%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 1250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 1250 WN	cad	36.52	1.00	36.52		
		totale materiali				36.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				49.85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49.85	8.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.47	0.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58.32	5.83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			64.15		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090.e		<b>Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione naturale PS = 1500</b>	cad	66.09			20%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 1500						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 1500 WN	cad	38.02	1.00	38.02		
		totale materiali				38.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				51.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	51.36	8.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.73	0.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	60.09	6.01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			66.09		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090.f		<b>Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione naturale PS = 2000</b>	cad	75.97			18%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione naturale PS = 2000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 2000 WN	cad	45.70	1.00	45.70		
		totale materiali				45.70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				59.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	59.03	10.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.04	0.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	69.07	6.91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			75.97		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090.g		<b>Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione forzata PS = 500</b>	cad	55.19			16%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 500						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		totale mano d'opera				8.89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 500 W F	cad	33.99	1.00	33.99		
		totale materiali				33.99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				42.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	42.88	7.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.29	0.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	50.17	5.02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			55.19		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090.h		<b>Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione forzata PS = 750</b>	cad	58.43			15%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 750						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		totale mano d'opera				8.89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 750 W F	cad	36.52	1.00	36.52		
		totale materiali				36.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				45.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	45.40	7.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7.72	0.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	53.12	5.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			58.43		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090.i		<b>Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione forzata PS = 1000</b>	cad	61.04			15%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.200	4.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.200	4.69		
		totale mano d'opera				8.89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 1000 W F	cad	38.54	1.00	38.54		
		totale materiali				38.54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				47.42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	47.42	8.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	8.06	0.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	55.49	5.55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			61.04		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090.j		<b>Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione forzata PS = 1250</b>	cad	70.02			19%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 1250 W F	cad	41.07	1.00	41.07		
		totale materiali				41.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				54.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	54.40	9.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.25	0.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63.65	6.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			70.02		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090.k		<b>Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione forzata PS = 1500</b>	cad	72.60			18%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1500						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 1500 W F	cad	43.08	1.00	43.08		
		totale materiali				43.08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				56.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	56.41	9.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	9.59	0.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	66.00	6.60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			72.60		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090.I		<b>Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione forzata PS = 1750</b>	cad	79.23			17%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 1750						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 1750 W F	cad	48.23	1.00	48.23		
		totale materiali				48.23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				61.56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	61.56	10.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.47	0.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	72.03	7.20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			79.23		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.090.m		<b>Convettore elettrico per riscaldamento a circolazione forzata PS = 2000</b>	cad	82.49			16%	0.7%
		Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsetti, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 2000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.300	6.30		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.300	7.03		
		totale mano d'opera				13.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Convettore elettrico P = 2000 W F	cad	50.77	1.00	50.77		
		totale materiali				50.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				64.10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	64.10	10.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	10.90	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	75.00	7.50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>82.49</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095		Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio						
M.08.010.095.a		Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 11,20 P = 4; N = 2	cad	772.84			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifurtunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20 P = 4 N = 2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 11,20 P = 4 N = 2	cad	472.80	1.00	472.80		
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		totale materiali				529.39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				600.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	600.49	102.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	102.08	5.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	702.58	70.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>772.84</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.b		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 12,95 P = 4 N = 3</b>	cad	811.96			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 12,95 P = 4 N = 3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 12,95 P = 4 N = 3	cad	503.20	1.00	503.20		
		totale materiali				559.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				630.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	630.89	107.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	107.25	5.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	738.15	73.81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>811.96</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.c		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 8,50 P = 6 N = 2</b>	cad	742.04			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 8,50 P = 6 N = 2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 8,50 P = 6 N = 2	cad	448.87	1.00	448.87		
		totale materiali				505.46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				576.56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	576.56	98.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	98.02	4.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	674.58	67.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>742.04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.d		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 9,80 P = 6 N = 3</b>	cad	785.59			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 9,80 P = 6 N = 3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 9,80 P = 6 N = 3	cad	482.71	1.00	482.71		
		totale materiali				539.30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				610.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	610.40	103.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	103.77	5.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	714.17	71.42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			785.59		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.e		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2</b>	cad	772.84			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2	cad	472.80	1.00	472.80		
		totale materiali				529.39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				600.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	600.49	102.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	102.08	5.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	702.58	70.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			772.84		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.f		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3</b>	cad	813.25			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3	cad	504.20	1.00	504.20		
		totale materiali				560.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				631.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	631.89	107.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	107.42	5.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	739.32	73.93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			813.25		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.g		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 15,60 P = 4 N = 2</b>	cad	845.14			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60 P = 4 N = 2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 15,60 P = 4 N = 2	cad	519.20	1.00	519.20		
		totale materiali				575.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				656.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	656.67	111.63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	111.63	5.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	768.30	76.83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			845.14		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.h		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 17,70 P = 4 N = 3</b>	cad	890.44			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70 P = 4 N = 3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 17,70 P = 4 N = 3	cad	554.40	1.00	554.40		
		totale materiali				610.99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				691.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	691.87	117.62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	117.62	5.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	809.49	80.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>890.44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.i		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 11,90 P = 6 N = 2</b>	cad	804.96			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,90 P = 6 N = 2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 11,90 P = 6 N = 2	cad	487.98	1.00	487.98		
		totale materiali				544.57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				625.45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	625.45	106.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	106.33	5.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	731.78	73.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>804.96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.j		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 13,40 P = 4 N = 3</b>	cad	857.77			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 13,40 P = 4 N = 3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 13,40 P = 4 N = 3	cad	529.02	1.00	529.02		
		totale materiali				585.61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				666.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	666.49	113.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	113.30	5.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	779.79	77.98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>857.77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.k		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2</b>	cad	845.14			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2	cad	519.20	1.00	519.20		
		totale materiali				575.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				656.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	656.67	111.63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	111.63	5.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	768.30	76.83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			845.14		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.I		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3</b>	cad	890.44			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3	cad	554.40	1.00	554.40		
		totale materiali				610.99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				691.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	691.87	117.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	117.62	5.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	809.49	80.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>890.44</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.m		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 23,90 P = 4 N =2</b>	cad	892.22			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90 P = 4 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 23,90 P = 4 N =2	cad	544.23	1.00	544.23		
		totale materiali				600.82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				693.26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	693.26	117.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	117.85	5.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	811.11	81.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			892.22		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.n		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 27,70 P = 4 N =3</b>	cad	989.74			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70 P = 4 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 27,70 P = 4 N =3	cad	620.00	1.00	620.00		
		totale materiali				676.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				769.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	769.03	130.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	130.73	6.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	899.76	89.98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			989.74		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.o		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 17,95 P = 6 N =2</b>	cad	905.31			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,95 P = 6 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 17,95 P = 6 N =2	cad	554.40	1.00	554.40		
		totale materiali				610.99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				703.43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	703.43	119.58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	119.58	5.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	823.01	82.30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			905.31		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.p		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 20,72 P = 6 N =3</b>	cad	954.25			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 20,72 P = 6 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 20,72 P = 6 N =3	cad	592.43	1.00	592.43		
		totale materiali				649.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				741.46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	741.46	126.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	126.05	6.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	867.50	86.75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			954.25		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.q		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 23,90/15,50 P = 4/8 N =2</b>	cad	912.52			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90/15,50 P = 4/8 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 23,90/15,50 P = 4/8 N =2	cad	560.00	1.00	560.00		
		totale materiali				616.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				709.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	709.03	120.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	120.53	6.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	829.56	82.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>912.52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.r		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3</b>	cad	989.74			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3	cad	620.00	1.00	620.00		
		totale materiali				676.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				769.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	769.03	130.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	130.73	6.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	899.76	89.98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			989.74		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.s		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 30,90 P = 4 N =2</b>	cad	983.79			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90 P = 4 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 30,90 P = 4 N =2	cad	610.05	1.00	610.05		
		totale materiali				666.64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				764.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	764.41	129.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	129.95	6.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	894.36	89.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			983.79		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.t		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 35,30 P = 4 N =3</b>	cad	1 065.58			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30 P = 4 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 35,30 P = 4 N =3	cad	673.60	1.00	673.60		
		totale materiali				730.19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				827.96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	827.96	140.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	140.75	7.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	968.71	96.87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 065.58</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.u		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 23,30 P = 6 N =2</b>	cad	953.70			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,30 P = 6 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 23,30 P = 6 N =2	cad	586.67	1.00	586.67		
		totale materiali				643.26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				741.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	741.03	125.97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	125.97	6.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	867.00	86.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			953.70		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.v		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 26,70 P = 6 N =3</b>	cad	1 034.78			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 26,70 P = 6 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 26,70 P = 6 N =3	cad	649.67	1.00	649.67		
		totale materiali				706.26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				804.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	804.03	136.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	136.68	6.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	940.71	94.07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 034.78		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.w		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N =2</b>	cad	996.60			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N =2	cad	620.00	1.00	620.00		
		totale materiali				676.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				774.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	774.36	131.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	131.64	6.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	906.00	90.60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			996.60		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.x		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 35,30/23,00 P = 4/8 N =3</b>	cad	1 089.39			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30/23,00 P = 4/8 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 35,30/23,00 P = 4/8 N =3	cad	692.10	1.00	692.10		
		totale materiali				748.69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				846.46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	846.46	143.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	143.90	7.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	990.36	99.04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 089.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.y		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 40,60 P = 4 N =2</b>	cad	1 086.63			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60 P = 4 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		totale mano d'opera				101.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 40,60 P = 4 N =2	cad	686.40	1.00	686.40		
		totale materiali				742.99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				844.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	844.31	143.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	143.53	7.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	987.85	98.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 086.63		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.z		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 46,35 P = 4 N =3</b>	cad	1 158.70			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46,35 P = 4 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		totale mano d'opera				101.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 46,35 P = 4 N =3	cad	742.40	1.00	742.40		
		totale materiali				798.99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				900.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	900.31	153.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	153.05	7.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 053.37	105.34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 158.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.aa		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 30,95 P = 6 N =2</b>	cad	1 047.51			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,95 P = 6 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		totale mano d'opera				101.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 30,95 P = 6 N =2	cad	656.00	1.00	656.00		
		totale materiali				712.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				813.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	813.91	138.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	138.37	6.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	952.28	95.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 047.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.ab		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3</b>	cad	1 499.46			7%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.340	49.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.340	54.85		
		totale mano d'opera				103.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3	cad	1 004.50	1.00	1 004.50		
		totale materiali				1 061.09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 165.08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 165.08	198.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	198.06	9.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 363.14	136.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 499.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.ac		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 35,30 P = 6 N =3</b>	cad	1 158.70			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30 P = 6 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		totale mano d'opera				101.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 35,30 P = 6 N =3	cad	742.40	1.00	742.40		
		totale materiali				798.99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				900.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	900.31	153.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	153.05	7.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 053.37	105.34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 158.70</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.ad		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 40,60/26,40 P = 4/8 N =2</b>	cad	1 086.63			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60/26,40 P = 4/8 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		totale mano d'opera				101.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 40,60/26,40 P = 4/8 N =2	cad	686.40	1.00	686.40		
		totale materiali				742.99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				844.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	844.31	143.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	143.53	7.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	987.85	98.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 086.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.ae		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 46,35/30,10 P = 4/8 N =3</b>	cad	1 162.10			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46,35/30,10 P = 4/8 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		totale mano d'opera				101.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 46,35/30,10 P = 4/8 N =3	cad	745.04	1.00	745.04		
		totale materiali				801.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				902.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	902.95	153.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	153.50	7.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 056.46	105.65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 162.10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.af		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 51.70 P = 4 N =2</b>	cad	1 153.28			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 51.70 P = 4 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.340	49.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.340	54.85		
		totale mano d'opera				103.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 51,70 P = 4 N =2	cad	735.52	1.00	735.52		
		totale materiali				792.11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				896.10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	896.10	152.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	152.34	7.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 048.44	104.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 153.28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.ag		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 59.40 P = 4 N =3</b>	cad	1 258.25			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59.40 P = 4 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.340	49.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.340	54.85		
		totale mano d'opera				103.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 59,40 P = 4 N =3	cad	817.08	1.00	817.08		
		totale materiali				873.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				977.66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	977.66	166.20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	166.20	8.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 143.86	114.39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 258.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.ah		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 40.40 P = 6 N =2</b>	cad	1 112.75			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40.40 P = 6 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.340	49.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.340	54.85		
		totale mano d'opera				103.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 40,40 P = 6 N =2	cad	704.03	1.00	704.03		
		totale materiali				760.62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				864.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	864.61	146.98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	146.98	7.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 011.59	101.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 112.75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.ai		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 46.44 P = 6 N =3</b>	cad	1 218.31			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46.44 P = 6 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.340	49.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.340	54.85		
		totale mano d'opera				103.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 46,44 P = 6 N =3	cad	786.05	1.00	786.05		
		totale materiali				842.64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				946.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	946.63	160.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	160.93	8.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 107.56	110.76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 218.31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.095.aj		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in acciaio. PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2</b>	cad	1 171.04			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in acciaio, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.340	49.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.340	54.85		
		totale mano d'opera				103.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in acciaio PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2	cad	749.32	1.00	749.32		
		totale materiali				805.91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				909.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	909.90	154.68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	154.68	7.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 064.58	106.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 171.04		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096		Aerotermo con tubi alettati in rame						
M.08.010.096.a		Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 11,20 P = 4 N = 2	cad	810.53			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20 P = 4 N = 2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 11,20 P = 4 N = 2	cad	502.09	1.00	502.09		
		totale materiali				558.68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				629.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	629.78	107.06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	107.06	5.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	736.85	73.68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>810.53</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.b		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 12,95 P = 4 N = 3</b>	cad	857.98			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 12,95 P = 4 N = 3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 12,95 P = 4 N = 3	cad	538.96	1.00	538.96		
		totale materiali				595.55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				666.65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	666.65	113.33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	113.33	5.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	779.99	78.00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>857.98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.c		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 8,50 P = 6 N = 2</b>	cad	802.36			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 8,50 P = 6 N = 2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 8,50 P = 6 N = 2	cad	495.74	1.00	495.74		
		totale materiali				552.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				623.43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	623.43	105.98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	105.98	5.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	729.42	72.94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			802.36		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.d		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 9,80 P = 6 N = 3</b>	cad	850.53			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 9,80 P = 6 N = 3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 9,80 P = 6 N = 3	cad	533.17	1.00	533.17		
		totale materiali				589.76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				660.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	660.86	112.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	112.35	5.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	773.21	77.32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			850.53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.e		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2</b>	cad	830.12			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 11,20/7,30 P = 4/8 N = 2	cad	517.31	1.00	517.31		
		totale materiali				573.90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				645.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	645.00	109.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	109.65	5.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	754.65	75.47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			830.12		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.f		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3</b>	cad	881.00			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 12,90/8,40 P = 4/8 N = 3	cad	556.84	1.00	556.84		
		totale materiali				613.43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				684.53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	684.53	116.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	116.37	5.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	800.90	80.09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>881.00</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.g		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 15,60 P = 4 N = 2</b>	cad	866.77			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60 P = 4 N = 2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.600	33.60		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.600	37.50		
		totale mano d'opera				71.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 15,60 P = 4 N = 2	cad	545.79	1.00	545.79		
		totale materiali				602.38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				673.48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	673.48	114.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	114.49	5.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	787.98	78.80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			866.77		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.h		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 17,70 P = 4 N = 3</b>	cad	939.05			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70 P = 4 N = 3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 17,70 P = 4 N = 3	cad	592.17	1.00	592.17		
		totale materiali				648.76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				729.64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	729.64	124.04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	124.04	6.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	853.68	85.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			939.05		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.i		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 11,90 P = 6 N = 2</b>	cad	870.57			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 11,90 P = 6 N = 2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 11,90 P = 6 N = 2	cad	538.96	1.00	538.96		
		totale materiali				595.55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				676.43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	676.43	114.99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	114.99	5.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	791.42	79.14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>870.57</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.j		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 13,40 P = 4 N = 3</b>	cad	928.88			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 13,40 P = 4 N = 3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 13,40 P = 4 N = 3	cad	584.27	1.00	584.27		
		totale materiali				640.86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				721.74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	721.74	122.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	122.70	6.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	844.44	84.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			928.88		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.k		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2</b>	cad	899.03			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 15,60/8,72 P = 4/8 N = 2	cad	561.08	1.00	561.08		
		totale materiali				617.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				698.55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	698.55	118.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	118.75	5.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	817.30	81.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>899.03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.I		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3</b>	cad	960.08			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 17,70/11,50 P = 4/8 N = 3	cad	608.51	1.00	608.51		
		totale materiali				665.10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				745.98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	745.98	126.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	126.82	6.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	872.80	87.28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			960.08		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.m		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 23,90 P = 4 N =2</b>	cad	950.57			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90 P = 4 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.820	38.22		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.820	42.66		
		totale mano d'opera				80.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermini elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 23,90 P = 4 N =2	cad	601.12	1.00	601.12		
		totale materiali				657.71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				738.59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	738.59	125.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	125.56	6.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	864.15	86.42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			950.57		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.n		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 27,70 P = 4 N =3</b>	cad	1 040.73			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70 P = 4 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 27,70 P = 4 N =3	cad	659.62	1.00	659.62		
		totale materiali				716.21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				808.65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	808.65	137.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	137.47	6.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	946.11	94.61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 040.73		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.o		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 17,95 P = 6 N =2</b>	cad	958.62			10%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 17,95 P = 6 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 17,95 P = 6 N =2	cad	595.82	1.00	595.82		
		totale materiali				652.41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				744.85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	744.85	126.62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	126.62	6.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	871.47	87.15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			958.62		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.p		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 20,72 P = 6 N =3</b>	cad	1 033.92			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 20,72 P = 6 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 17,95 P = 6 N =3	cad	654.33	1.00	654.33		
		totale materiali				710.92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				803.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	803.36	136.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	136.57	6.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	939.93	93.99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 033.92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.q		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 23,90/15,50 P = 4/8 N =2</b>	cad	992.53			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,90/15,50 P = 4/8 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 23,90/15,50 P = 4/8 N =2	cad	622.17	1.00	622.17		
		totale materiali				678.76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				771.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	771.20	131.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	131.10	6.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	902.30	90.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			992.53		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.r		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3</b>	cad	1 067.11			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.080	43.68		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.080	48.76		
		totale mano d'opera				92.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 27,70/18,00 P = 4/8 N =3	cad	680.12	1.00	680.12		
		totale materiali				736.71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				829.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	829.15	140.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	140.95	7.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	970.10	97.01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 067.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.s		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 30,90 P = 4 N =2</b>	cad	1 166.48			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90 P = 4 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 30,90 P = 4 N =2	cad	752.00	1.00	752.00		
		totale materiali				808.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				906.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	906.36	154.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	154.08	7.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 060.44	106.04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 166.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.t		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 35,30 P = 4 N =3</b>	cad	1 264.29			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30 P = 4 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 35,30 P = 4 N =3	cad	828.00	1.00	828.00		
		totale materiali				884.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				982.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	982.36	167.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	167.00	8.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 149.36	114.94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 264.29		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.u		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 23,30 P = 6 N =2</b>	cad	1 056.32			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 23,30 P = 6 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 23,30 P = 6 N =2	cad	666.40	1.00	666.40		
		totale materiali				722.99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				820.76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	820.76	139.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	139.53	6.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	960.29	96.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 056.32		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.v		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 26,70 P = 6 N =3</b>	cad	1 166.48			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 26,70 P = 6 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 26,70 P = 6 N =3	cad	752.00	1.00	752.00		
		totale materiali				808.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				906.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	906.36	154.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	154.08	7.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 060.44	106.04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 166.48		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.w		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N =2</b>	cad	1 134.57			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 30,90/20,00 P = 4/8 N =2	cad	727.20	1.00	727.20		
		totale materiali				783.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				881.56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	881.56	149.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	149.86	7.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 031.42	103.14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 134.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.x		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 35,30/23,00 P = 4/8 N =3</b>	cad	1 242.67			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30/23,00 P = 4/8 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.200	46.20		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.200	51.57		
		totale mano d'opera				97.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 35,30/23,00 P = 4/8 N =3	cad	811.20	1.00	811.20		
		totale materiali				867.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				965.56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	965.56	164.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	164.14	8.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 129.70	112.97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 242.67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.y		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 40,60 P = 4 N =2</b>	cad	1 151.12			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60 P = 4 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		totale mano d'opera				101.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 40,60 P = 4 N =2	cad	736.51	1.00	736.51		
		totale materiali				793.10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				894.42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	894.42	152.05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	152.05	7.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 046.48	104.65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 151.12		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.z		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 46,35 P = 4 N =3</b>	cad	1 268.87			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46,35 P = 4 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		totale mano d'opera				101.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 46,35 P = 4 N =3	cad	828.00	1.00	828.00		
		totale materiali				884.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				985.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	985.91	167.61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	167.61	8.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 153.52	115.35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 268.87		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.aa		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 30,95 P = 6 N =2</b>	cad	1 139.14			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 30,95 P = 6 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		totale mano d'opera				101.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 30,95 P = 6 N =2	cad	727.20	1.00	727.20		
		totale materiali				783.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				885.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	885.11	150.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	150.47	7.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 035.58	103.56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 139.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.ab		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3</b>	cad	1 626.48			6%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.340	49.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.340	54.85		
		totale mano d'opera				103.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 59,40/38,60 P = 4/8 N =3	cad	1 103.20	1.00	1 103.20		
		totale materiali				1 159.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 263.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 263.78	214.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	214.84	10.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 478.62	147.86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 626.48		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.ac		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 35,30 P = 6 N =3</b>	cad	1 353.30			7%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 35,30 P = 6 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		totale mano d'opera				101.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 35,30 P = 6 N =3	cad	893.60	1.00	893.60		
		totale materiali				950.19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 051.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 051.51	178.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	178.76	8.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 230.27	123.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 353.30		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.ad		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 40,60/26,40 P = 4/8 N =2</b>	cad	1 247.25			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40,60/26,40 P = 4/8 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		totale mano d'opera				101.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 40,60/26,40 P = 4/8 N =2	cad	811.20	1.00	811.20		
		totale materiali				867.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				969.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	969.11	164.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	164.75	8.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 133.86	113.39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 247.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.ae		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 46,35/30,10 P = 4/8 N =3</b>	cad	1 353.30			7%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46,35/30,10 P = 4/8 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.280	47.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.280	53.44		
		totale mano d'opera				101.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 46,35/30,10 P = 4/8 N =3	cad	893.60	1.00	893.60		
		totale materiali				950.19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 051.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 051.51	178.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	178.76	8.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 230.27	123.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 353.30		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.af		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 51.70 P = 4 N =2</b>	cad	1 252.13			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 51.70 P = 4 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.340	49.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.340	54.85		
		totale mano d'opera				103.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 51,70 P = 4 N =2	cad	812.33	1.00	812.33		
		totale materiali				868.92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				972.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	972.91	165.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	165.39	8.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 138.30	113.83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 252.13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.ag		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 59.40 P = 4 N =3</b>	cad	1 368.17			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 59.40 P = 4 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.340	49.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.340	54.85		
		totale mano d'opera				103.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 59,40 P = 4 N =3	cad	902.49	1.00	902.49		
		totale materiali				959.08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 063.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 063.07	180.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	180.72	9.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 243.79	124.38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 368.17		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.ah		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 40.40 P = 6 N =2</b>	cad	1 207.42			9%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 40.40 P = 6 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.340	49.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.340	54.85		
		totale mano d'opera				103.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 40,40 P = 6 N =2	cad	777.59	1.00	777.59		
		totale materiali				834.18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				938.17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	938.17	159.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	159.49	7.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 097.66	109.77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 207.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.ai		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 46.44 P = 6 N =3</b>	cad	1 324.07			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 46.44 P = 6 N =3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.340	49.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.340	54.85		
		totale mano d'opera				103.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 46,44 P = 6 N =3	cad	868.22	1.00	868.22		
		totale materiali				924.81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 028.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 028.80	174.90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	174.90	8.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 203.70	120.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 324.07		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.096.aj		<b>Aerotermo con scambiatore a tubi alettati in rame. PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2</b>	cad	1 271.84			8%	0.7%
		Aerotermo per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati in rame, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 4-6 o 4/8 poli, grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, rete antifortunistica, compreso gli staffaggi a mensola, le opere murarie per il fissaggio ed i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20° C ed acqua 85°/75° C non inferiore a: PT (kW). Polarità motore poli : P. Numero ranghi : N PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.340	49.14		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.340	54.85		
		totale mano d'opera				103.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per aerotermi elicoidali: Mensole di sostegno	cad	56.59	1.00	56.59		
		Aerotermo elicoidale a parete con tubi in rame PT = 51,80/33,70 P = 4/8 N =2	cad	827.64	1.00	827.64		
		totale materiali				884.23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				988.22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	988.22	168.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	168.00	8.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 156.22	115.62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 271.84		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.097		Allaccio di ventilconvettore						
M.08.010.097.a		Allaccio di ventilconvettore .Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da rete	cad	111.73			36%	0.7%
		Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da rete						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 12	m	0.64	0.30	0.19		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 1/2"	cad	0.94	2.00	1.89		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1.10	0.20	0.22		
		Valvola termosifone cromata	cad	5.09	2.00	10.18		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.43	1.50	0.65		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1.36	20.00	27.29		
		Tubo in rame preisolato da mm 14	m	1.60	4.00	6.40		
		totale materiali				46.82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	86.81	14.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.76	0.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	101.57	10.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			111.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.097.b		<b>Allaccio di ventilconvettore .Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete</b>	cad	145.87			34%	0.7%
		Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da rete						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 12	m	0.64	0.30	0.19		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 1/2"	cad	0.94	2.00	1.89		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1.10	0.20	0.22		
		Valvola termosifone cromata	cad	5.09	2.00	10.18		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.43	1.50	0.65		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1.36	20.00	27.29		
		Tubo in rame preisolato da mm 14	m	1.60	4.00	6.40		
		Tubo in PVC DN 40	cad	3.53	4.00	14.12		
		Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	cad	1.57	1.00	1.57		
		Curva in PVC a 45° DN 40	cad	0.63	1.00	0.63		
		Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	kg	11.81	0.07	0.83		
		Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	cad	0.50	1.00	0.50		
		totale materiali				64.46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	113.34	19.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.27	0.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	132.61	13.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>145.87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.097.c		<b>Allaccio di ventilconvettore .Per allaccio 4 tubi con scarico condensa</b>	cad	218.71			27%	0.7%
		Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 4 tubi con scarico condensa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.320	27.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.320	30.94		
		totale mano d'opera				58.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in rame a saldare per tubi di diametro da mm 12	m	0.64	0.60	0.38		
		Raccordo nipple per tubi rame di diametro mm 12 x 1/2"	cad	0.94	4.00	3.78		
		Tee in rame ridotto di dimensioni mm 14x12x14	cad	1.10	0.40	0.44		
		Valvola termosifone cromata	cad	5.09	4.00	20.36		
		Tee a saldare per tubi di diametro mm 12	cad	0.43	3.00	1.29		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1.36	40.00	54.58		
		Tubo in rame preisolato da mm 14	m	1.60	8.00	12.80		
		Tubo in PVC DN 40	cad	3.53	4.00	14.12		
		Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	cad	1.57	1.00	1.57		
		Curva in PVC a 45° DN 40	cad	0.63	1.00	0.63		
		Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	kg	11.81	0.07	0.83		
		Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	cad	0.50	1.00	0.50		
		totale materiali				111.28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	169.94	28.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.89	1.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	198.83	19.88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>218.71</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.097.d		<b>Allaccio di ventilconvettore . Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da collettore</b>	cad	103.87			39%	0.7%
		Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa da collettore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.900	18.90		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.900	21.10		
		totale mano d'opera				40.00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Valvola termosifone cromata	cad	5.09	2.00	10.18		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1.36	16.00	21.83		
		Valvola idroscopica a tenuta per radiatori	cad	2.44	1.00	2.44		
		Adattatore per tubi in rame da 12	cad	1.24	2.00	2.48		
		Gomito con flangia a 3 fori per diametro mm 12 x 1/2"	cad	1.80	2.00	3.59		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12x1/2"	cad	0.46	0.40	0.18		
		totale materiali				40.71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80.71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	80.71	13.72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13.72	0.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	94.43	9.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>103.87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.097.e		<b>Allaccio di ventilconvettore . Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da collettore</b>	cad	134.87			36%	0.7%
		Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da collettore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Valvola termosifone cromata	cad	5.09	2.00	10.18		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1.36	16.00	21.83		
		Tubo in PVC DN 40	cad	3.53	4.00	14.12		
		Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	cad	1.57	1.00	1.57		
		Curva in PVC a 45° DN 40	cad	0.63	1.00	0.63		
		Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	kg	11.81	0.07	0.83		
		Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	cad	0.50	1.00	0.50		
		Adattatore per tubi in rame da 12	cad	1.24	2.00	2.48		
		Gomito con flangia a 3 fori per diametro mm 12 x 1/2"	cad	1.80	2.00	3.59		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12x1/2"	cad	0.46	0.40	0.18		
		totale materiali				55.91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	104.80	17.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.82	0.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	122.61	12.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>134.87</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.08.010.097.f		<b>Allaccio di ventilconvettore. Per allaccio 4 tubi con scarico condensa da collettore</b>	cad	196.71			30%	0.7%
		Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in c.a. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 4 tubi con scarico condensa da collettore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.320	27.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.320	30.94		
		totale mano d'opera				58.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Valvola termosifone cromata	cad	5.09	4.00	20.36		
		Tubo in rame preisolato da mm 12	m	1.36	32.00	43.67		
		Tubo in PVC DN 40	cad	3.53	4.00	14.12		
		Curva tecnica con ghiera in PVC DN 40	cad	1.57	1.00	1.57		
		Curva in PVC a 45° DN 40	cad	0.63	1.00	0.63		
		Colla in barattolo da 1 Kg con pennello	kg	11.81	0.07	0.83		
		Guarnizione tecnica autobloccante DN 45/1"1/4	cad	0.50	1.00	0.50		
		Adattatore per tubi in rame da 12	cad	1.24	4.00	4.97		
		Gomito con flangia a 3 fori per diametro mm 12 x 1/2"	cad	1.80	4.00	7.18		
		Raccordo diritto maschio per tubi in rame di diametro mm 12x1/2"	cad	0.46	0.80	0.37		
		totale materiali				94.18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	152.84	25.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.98	1.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	178.83	17.88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>196.71</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M</b>		<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE</b>						
<b>M.09</b>		<b>REGOLAZIONE</b>						
<b>M.09.010</b>		<b>APPARECCHIATURE DI REGOLAZIONE</b>						
<b>M.09.010.010</b>		<b>Sonda di temperatura</b>						
<b>M.09.010.010.a</b>		<b>Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sonda esterna scala -35/35° C</b>	<b>cad</b>	<b>108.50</b>			<b>7%</b>	<b>0.7%</b>
		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -35/35° C						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda esterna scala -35/35 °C	cad	76.97	1.00	76.97		
		totale materiali				76.97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84.30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	84.30	14.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14.33	0.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	98.63	9.86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>108.50</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.010.b		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione . Sonda ambiente scala 0/30° C	cad	117.00			6%	0.7%
		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ambiente scala 0/30° C						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda ambiente scala 0/30 °C	cad	83.58	1.00	83.58		
		totale materiali				83.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	90.91	15.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	15.45	0.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	106.37	10.64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>117.00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.010.c		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione.Sonda ambiente scala -32/40° C	cad	139.63			5%	0.7%
		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ambiente scala -32/40° C						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda ambiente scala -32/40 °C	cad	101.16	1.00	101.16		
		totale materiali				101.16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108.50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	108.50	18.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.44	0.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	126.94	12.69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>139.63</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.010.d		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione.Sonda con potenziometro scala 0/30° C	cad	193.35			4%	0.7%
		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda con potenziometro scala 0/30° C						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda con potenziometro scala 0/30 °C	cad	142.90	1.00	142.90		
		totale materiali				142.90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150.23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	150.23	25.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.54	1.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	175.77	17.58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>193.35</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.010.e		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione.Sonda da canale scala 0/30° C	cad	142.68			5%	0.7%
		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda da canale scala 0/30° C						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda da canale scala 0/30 °C	cad	103.53	1.00	103.53		
		totale materiali				103.53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	110.87	18.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.85	0.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	129.71	12.97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>142.68</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.010.f		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione.Sonda da canale scala -32/40° C	cad	184.93			4%	0.7%
		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda da canale scala -32/40° C						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda da canale scala -32/40 °C	cad	136.36	1.00	136.36		
		totale materiali				136.36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	143.69	24.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.43	1.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	168.11	16.81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>184.93</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.010.g		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione.Sonda da canale scala 20/105° C	cad	183.80			4%	0.7%
		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda da canale scala 20/105° C						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda da canale scala 20/105 °C	cad	135.48	1.00	135.48		
		totale materiali				135.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	142.82	24.28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.28	1.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	167.09	16.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>183.80</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.010.h		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione.Sonda ad immersione scala 0/30° C	cad	168.43			4%	0.7%
		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ad immersione scala 0/30° C						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda ad immersione scala 0/30 °C	cad	123.54	1.00	123.54		
		totale materiali				123.54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	130.87	22.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.25	1.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	153.12	15.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			168.43		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.010.i		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione.Sonda ad immersione scala -32/40° C	cad	185.53			4%	0.7%
		Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Sonda ad immersione scala -32/40° C						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda ad immersione scala -32/40 °C	cad	136.83	1.00	136.83		
		totale materiali				136.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144.16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	144.16	24.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.51	1.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	168.67	16.87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			185.53		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.020		Sonda di umidità'						
M.09.010.020.a		Sonda di umidità' per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R.	cad	259.26			3%	0.7%
		Sonda di umidità' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità' di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R.	cad	194.11	1.00	194.11		
		totale materiali				194.11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	201.44	34.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	34.25	1.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	235.69	23.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			259.26		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.020.b		Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sonda con potenziometro, scala 30/80 % U.R.	cad	332.82			2%	0.7%
		Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Sonda con potenziometro, scala 30/80 % U.R.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda con potenziometro, scala 30/80% U.R.	cad	251.27	1.00	251.27		
		totale materiali				251.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				258.60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	258.60	43.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	43.96	2.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	302.56	30.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>332.82</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.020.c		Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sonda da canale, scala 30/80 % U.R.	cad	289.69			3%	0.7%
		Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Sonda da canale, scala 30/80 % U.R.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda da canale, scala 30/80% U.R.	cad	217.76	1.00	217.76		
		totale materiali				217.76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	225.09	38.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	38.27	1.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	263.36	26.34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>289.69</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.035		Sonda di temperatura e umidità'						
M.09.010.035.a		Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione.Sonda ambiente,scala 0/30°C e 30/80% U.R.	cad	298.87			2%	0.7%
		Sonda di temperatura e umidità' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità' di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici,Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda ambiente, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.	cad	224.89	1.00	224.89		
		totale materiali				224.89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232.22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	232.22	39.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.48	1.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	271.70	27.17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			298.87		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.035.b		Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione.Sonda da canale,scala 0/30°C e 30/80% U.R	cad	330.69			2%	0.7%
		Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici,Sonda da canale, scala 0/30° C e 30/80 % U.R.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda da canale, scala 0/30 °C e 30/80% U.R.	cad	249.62	1.00	249.62		
		totale materiali				249.62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				256.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	256.95	43.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	43.68	2.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	300.63	30.06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>330.69</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.035.c		Sonda di temperatura e umidità apparecchiature elettr. di regolazione.Sonda con potenziometro,scala 0/30°C e 30/80% U.R	cad	421.29			2%	0.7%
		Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici,Sonda con potenziometro, scala 0/30° C e 30/80 % U.R						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Sonda con potenziometro, scala 0/30 °C e 30/80% U.R	cad	320.01	1.00	320.01		
		totale materiali				320.01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				327.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	327.34	55.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	55.65	2.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	382.99	38.30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>421.29</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.038		Sonda di velocità dell'aria						
M.09.010.038.a		Sonda di velocità dell'aria da installare all'interno di canali. Scala 0-15 m/s	cad	269.88			3%	0.7%
		Sonda di velocità dell'aria da installare all'interno di canali per comando di apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Scala 0-15 m/s						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scala 0-15 m/s	cad	202.37	1.00	202.37		
		totale materiali				202.37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				209.70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	209.70	35.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	35.65	1.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	245.35	24.53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			269.88		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.042		Sonda di pressione differenziale						
M.09.010.042.a		Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Scala 0/ 1 mbar	cad	301.50			2%	0.7%
		Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Scala 0/ 1 mbar						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scala 0/10 mbar	cad	226.93	1.00	226.93		
		totale materiali				226.93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234.26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	234.26	39.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.82	1.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	274.09	27.41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>301.50</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.042.b		Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Scala 0/ 3 mbar	cad	300.30			2%	0.7%
		Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Scala 0/ 3 mbar						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scala 0/3 mbar	cad	226.00	1.00	226.00		
		totale materiali				226.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				233.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	233.33	39.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.67	1.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	273.00	27.30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>300.30</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.042.c		Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Scala 0/10 mbar	cad	301.50			2%	0.7%
		Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Scala 0/10 mbar						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Scala 0/10 mbar	cad	226.93	1.00	226.93		
		totale materiali				226.93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234.26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	234.26	39.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.82	1.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	274.09	27.41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>301.50</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.045		Potenziometro di comando						
M.09.010.045.a		Potenziometro di comando a distanza. Potenzimetro temperatura scala 0/30° C	cad	134.15			5%	0.7%
		Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenzimetro temperatura scala 0/30° C						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Potenziometro temperatura scala 0/30° C	cad	96.91	1.00	96.91		
		totale materiali				96.91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104.24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	104.24	17.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.72	0.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	121.96	12.20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			134.15		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.045.b		Potenzimetro di comando a distanza. Potenzimetro temperatura scala -32/40° C	cad	133.80			5%	0.7%
		Potenzimetro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenzimetro temperatura scala -32/40° C						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Potenzimetro temperatura scala -32/40° C	cad	96.63	1.00	96.63		
		totale materiali				96.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103.96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	103.96	17.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.67	0.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	121.63	12.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>133.80</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.045.c		Potenzimetro di comando a distanza. Potenzimetro temperatura scala 20/105° C	cad	134.00			5%	0.7%
		Potenzimetro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenzimetro temperatura scala 20/105° C						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Potenzimetro temperatura scala 20/105° C	cad	96.78	1.00	96.78		
		totale materiali				96.78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104.12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	104.12	17.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.70	0.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	121.81	12.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>134.00</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.045.d		Potenziometro di comando a distanza. Potenzimetro umidita' scala 30/80 %	cad	132.56			6%	0.7%
		Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenzimetro umidita' scala 30/80 %						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Potenziometro umidita' scala 30/80 %	cad	95.66	1.00	95.66		
		totale materiali				95.66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	103.00	17.51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	17.51	0.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	120.51	12.05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			132.56		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.045.e		Potenzimetro di comando a distanza. Potenzimetro di posizione scala 0/100 %	cad	174.35			4%	0.7%
		Potenzimetro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenzimetro di posizione scala 0/100 %						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Potenzimetro di posizione scala 0/100 %	cad	128.14	1.00	128.14		
		totale materiali				128.14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				135.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	135.47	23.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.03	1.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	158.50	15.85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			174.35		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.048		Valvola di zona a sfera a due vie						
M.09.010.048.a		Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale. Diametro nominale 15 (1/2")	cad	187.38			7%	0.7%
		Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 15 (1/2")						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 15 (1/2")	cad	131.84	1.00	131.84		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		totale materiali				131.91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145.59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	145.59	24.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.75	1.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	170.35	17.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>187.38</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.048.b		<b>Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale. Diametro nominale 20 (3/4")</b>	cad	195.59			10%	0.7%
		Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4")						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.440	9.24		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.440	10.31		
		totale mano d'opera				19.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 20 (3/4")	cad	132.34	1.00	132.34		
		totale materiali				132.42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	151.97	25.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.84	1.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	177.81	17.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>195.59</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.048.c		<b>Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale. Diametro nominale 25 (1")</b>	cad	218.86			13%	0.7%
		Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1")						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.660	13.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.660	15.47		
		totale mano d'opera				29.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 25 (1")	cad	140.64	1.00	140.64		
		totale materiali				140.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170.05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	170.05	28.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.91	1.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	198.96	19.90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			218.86		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.052		Valvola di zona a due vie						
M.09.010.052.a		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico .Diametro nominale 15 (1/2")	cad	177.34			8%	0.7%
		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 15 (1/2")						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 15 (1/2")	cad	124.04	1.00	124.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		totale materiali				124.11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	137.80	23.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	23.43	1.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	161.22	16.12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>177.34</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.052.b		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico. Diametro nominale 20 (3/4")	cad	185.65			11%	0.7%
		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4")						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.440	9.24		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.440	10.31		
		totale mano d'opera				19.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 20 (3/4")	cad	124.62	1.00	124.62		
		totale materiali				124.69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	144.25	24.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.52	1.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	168.77	16.88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			185.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.052.c		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico. Diametro nominale 25 (1")	cad	211.02			14%	0.7%
		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiuso, completa di comando manuale e microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1")						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.660	13.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.660	15.47		
		totale mano d'opera				29.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 25 (1")	cad	134.56	1.00	134.56		
		totale materiali				134.64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	163.97	27.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.87	1.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	191.84	19.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>211.02</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.055		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN10						
M.09.010.055.a		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata,PN10.Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3	cad	376.66			5%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.440	9.24		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.440	10.31		
		totale mano d'opera				19.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 20 (3/4") KV=6,3	cad	273.04	1.00	273.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		totale materiali				273.12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				292.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	292.67	49.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	49.75	2.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	342.42	34.24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>376.66</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.055.b		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10. Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0	cad	397.82			7%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.660	13.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.660	15.47		
		totale mano d'opera				29.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 25 (1") KV=10	cad	279.70	1.00	279.70		
		totale materiali				279.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309.10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	309.10	52.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	52.55	2.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	361.65	36.17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>397.82</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.055.c		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10. Diametro nominale 32 (1"1/4) KV=16,0	cad	446.89			8%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.770	16.17		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.770	18.05		
		totale mano d'opera				34.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 32 (1"1/4) KV=16	cad	312.94	1.00	312.94		
		totale materiali				313.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				347.24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	347.24	59.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	59.03	2.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	406.27	40.63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>446.89</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.055.d		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10. Diametro nominale 40 (1"1/2) KV=25,0	cad	489.56			8%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 40 (1"1/2) KV=25	cad	341.19	1.00	341.19		
		totale materiali				341.28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				380.39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	380.39	64.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	64.67	3.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	445.05	44.51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>489.56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.055.e		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10. Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0	cad	532.94			8%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.990	20.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.990	23.21		
		totale mano d'opera				44.00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.03	0.08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 50 (2") KV=40	cad	369.99	1.00	369.99		
		totale materiali				370.10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				414.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	414.09	70.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	70.40	3.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	484.49	48.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>532.94</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.058		Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10						
M.09.010.058.a		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10. Diametro nominale 40 (1"1/2) KV =85	cad	678.92			6%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) KV =85						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.990	20.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.990	23.21		
		totale mano d'opera				44.00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 40 (1"1/2) KV=85	cad	451.41	1.00	451.41		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	8.00	0.90		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				468.42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.40	15.10		
		totale attrezzature				15.10		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				527.52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	527.52	89.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	89.68	4.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	617.20	61.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			678.92		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.058.b		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10. Diametro nominale 50 (2") KV = 130	cad	708.96			7%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 50 (2") KV = 130						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.056	22.18		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.056	24.75		
		totale mano d'opera				46.93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	12.00	1.35		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 50 (2") KV=130	cad	465.80	1.00	465.80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5.74	2.00	11.47		
		totale materiali				485.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.50	18.88		
		totale attrezzature				18.88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				550.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	550.86	93.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	93.65	4.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	644.50	64.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>708.96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.058.c		<b>Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10. Diametro nominale 65 (2"1/2)KV = 220</b>	cad	740.86			7%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 65 (2"1/2)KV = 220						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.188	24.95		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.188	27.85		
		totale mano d'opera				52.79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 65 (2"1/2) KV=220	cad	477.42	1.00	477.42		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		totale materiali				501.71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.56	21.14		
		totale attrezzature				21.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				575.65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	575.65	97.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	97.86	4.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	673.51	67.35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>740.86</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.058.d		<b>Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10. Diametro nominale 80 (3") KV = 340</b>	cad	798.99			7%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 80 (3") KV = 340						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.254	26.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.254	29.39		
		totale mano d'opera				55.73		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 80 (3") KV=340	cad	509.01	1.00	509.01		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				542.44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				620.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	620.82	105.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	105.54	5.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	726.36	72.64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>798.99</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.058.e		<b>Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10. Diametro nominale 100 (4") KV = 550</b>	cad	860.52			7%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 100 (4") KV = 550						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.320	27.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.320	30.94		
		totale mano d'opera				58.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 100 (4") KV=550	cad	547.24	1.00	547.24		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				587.31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				668.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	668.63	113.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	113.67	5.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	782.29	78.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			860.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.058.f		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10. Diametro nominale 125 (5") KV =900	cad	965.17			7%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 125 (5") KV =900						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.485	31.19		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.485	34.81		
		totale mano d'opera				65.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 125 (5") KV=900	cad	607.05	1.00	607.05		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	2.00	33.61		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	2.00	5.73		
		totale materiali				657.51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.70	26.43		
		totale attrezzature				26.43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				749.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	749.94	127.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	127.49	6.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	877.42	87.74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			965.17		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.058.g		<b>Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10. Diametro nominale 150 (6") KV =1400</b>	cad	1 085.87			7%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 150 (6") KV =1400						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.650	34.65		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.650	38.68		
		totale mano d'opera				73.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	20.00	2.26		
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 150 (6") KV=1400	cad	671.84	1.00	671.84		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	16.00	15.92		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	2.00	7.51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	2.00	42.66		
		totale materiali				740.19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.80	30.21		
		totale attrezzature				30.21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				843.72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	843.72	143.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	143.43	7.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	987.15	98.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			1 085.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.058.h		<b>Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10. Diametro nominale 200 (8") KV = 2500</b>	cad	1 362.74			7%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 200 (8") KV = 2500						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.145	45.05		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.145	50.28		
		totale mano d'opera				95.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 200 (8") KV=2500	cad	810.30	1.00	810.30		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5.42	2.00	10.83		
		Bulloni per flange 20x90	cad	1.20	24.00	28.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36.56	2.00	73.11		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		totale materiali				925.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.00	37.76		
		totale attrezzature				37.76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 058.85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 058.85	180.00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	180.00	9.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 238.86	123.89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			1 362.74		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.058.i		<b>Valvola a due vie a farfalla, per acqua calda e refrigerata,PN10. Maggiorazione doppio microinterruttore ausiliario</b>	cad	84.98			9%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale a 220 V. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Maggiorazione per doppio microinterruttore ausiliario						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Doppio microinterruttore ausiliario per valvola a tre vie	cad	58.70	1.00	58.70		
		totale materiali				58.70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	66.03	11.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.23	0.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	77.26	7.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			84.98		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.062		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti						
M.09.010.062.a		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 10(3/8") W=8,5 KV=0,6	cad	197.52			5%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 0,6						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		totale mano d'opera				9.78		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 10 (3/8") W=8,5 KV=0,6	cad	143.63	1.00	143.63		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		totale materiali				143.70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	153.47	26.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.09	1.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	179.56	17.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>197.52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.062.b		<b>Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore,per acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 10(3/8") W=8,5 KV=1,0</b>	cad	199.45			5%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 1,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.220	4.62		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.220	5.16		
		totale mano d'opera				9.78		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 10 (3/8") W=8,5 KV=1,0	cad	145.13	1.00	145.13		
		totale materiali				145.19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	154.97	26.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	26.34	1.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	181.32	18.13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>199.45</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.062.c		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 15(1/2") W=8,5 KV=1,6	cad	211.54			6%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 1,6						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=8,5 KV=1,6	cad	150.62	1.00	150.62		
		totale materiali				150.68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164.37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	164.37	27.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.94	1.40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	192.31	19.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>211.54</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.062.d		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 15(1/2") W=8,5 KV=2,5	cad	213.53			6%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 2,5						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=8,5 KV=2,5	cad	152.16	1.00	152.16		
		totale materiali				152.22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	165.91	28.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.20	1.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	194.11	19.41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>213.53</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.062.e		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 20(3/4") W=8,5 KV=4,0	cad	254.09			8%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV = 4,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.440	9.24		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.440	10.31		
		totale mano d'opera				19.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 20 (3/4") W=8,5 KV=4,0	cad	177.81	1.00	177.81		
		totale materiali				177.87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197.43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	197.43	33.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	33.56	1.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	230.99	23.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>254.09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di regolazione di ogni tipo						
M.09.010.065.a		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore,per acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 15(1/2") W=13 KV=0,6	cad	754.77			2%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 0,6						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=0,6	cad	572.70	1.00	572.70		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		totale materiali				572.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				586.46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	586.46	99.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	99.70	4.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	686.15	68.62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>754.77</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.b		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 15(1/2") W=13 KV=1,5	cad	759.76			2%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 1,5						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=1,5	cad	576.58	1.00	576.58		
		totale materiali				576.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				590.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	590.33	100.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	100.36	5.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	690.69	69.07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>759.76</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.c		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 15(1/2") W=13 KV=3,0	cad	761.05			2%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 3,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.308	6.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.308	7.22		
		totale mano d'opera				13.69		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=3,0	cad	577.59	1.00	577.59		
		totale materiali				577.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				591.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	591.34	100.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	100.53	5.03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	691.87	69.19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>761.05</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.d		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 20(3/4") W=13 KV=5,0	cad	810.73			2%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.440	9.24		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.440	10.31		
		totale mano d'opera				19.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 20 (3/4") W=13 KV=5,0	cad	610.31	1.00	610.31		
		totale materiali				610.38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				629.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	629.94	107.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	107.09	5.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	737.02	73.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>810.73</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.e		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 25(1") W=16 KV= 8,0	cad	892.52			3%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.660	13.86		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.660	15.47		
		totale mano d'opera				29.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 25 (1") W=16 KV=8,0	cad	664.08	1.00	664.08		
		totale materiali				664.15		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				693.48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	693.48	117.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	117.89	5.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	811.38	81.14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>892.52</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.f		Valvola a 2vie del tipo a sede ed otturatore,per acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 32(1"1/4) W=20 KV=12,0	cad	997.15			3%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.770	16.17		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.770	18.05		
		totale mano d'opera				34.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 32 (1"1/4) W=20 KV=12,0	cad	740.49	1.00	740.49		
		totale materiali				740.57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				774.79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	774.79	131.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	131.71	6.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	906.50	90.65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>997.15</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.g		Valvola a 2vie del tipo a sede ed otturatore,per acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 40(1"1/2) W=26 KV=20,0	cad	1 028.43			4%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.880	18.48		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.880	20.63		
		totale mano d'opera				39.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 40 (1"1/2) W=26 KV=20	cad	759.89	1.00	759.89		
		totale materiali				759.98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				799.09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	799.09	135.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	135.84	6.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	934.93	93.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 028.43</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.h		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 50(2") W=40 KV=30,0	cad	1 134.50			4%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.990	20.79		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.990	23.21		
		totale mano d'opera				44.00		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.03	0.08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 50 (2") W=40 KV=30	cad	837.40	1.00	837.40		
		totale materiali				837.51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				881.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	881.51	149.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	149.86	7.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 031.36	103.14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 134.50</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.i		Valvola a 2vie del tipo a sede ed otturatore,per acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 65(2"1/2) W=40 KV=50,0	cad	1 604.78			3%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 40 KV = 50,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.188	24.95		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.188	27.85		
		totale mano d'opera				52.79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	2.00	2.83		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 65 (2"1/2) W=40 KV=50	cad	1 148.68	1.00	1 148.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	2.00	15.23		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		totale materiali				1 172.97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.56	21.14		
		totale attrezzature				21.14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 246.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 246.91	211.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	211.98	10.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 458.89	145.89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 604.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.j		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 80(3") W=80 KV=80,0	cad	1 885.34			3%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.254	26.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.254	29.39		
		totale mano d'opera				55.73		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 80 (3") W=80 KV=80	cad	1 353.10	1.00	1 353.10		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	2.00	19.02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	2.00	3.73		
		totale materiali				1 386.53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 464.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 464.91	249.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	249.03	12.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 713.94	171.39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 885.34		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.k		Valvola a 2vie del tipo a sede ed otturatore,per acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 100(4") W=120 KV=130,0	cad	2 261.92			3%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 100 (4") W = 120 KV = 130,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.320	27.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.320	30.94		
		totale mano d'opera				58.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	16.00	1.81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	2.00	25.20		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 100 (4") W=120 KV=130	cad	1 636.12	1.00	1 636.12		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	2.00	4.21		
		totale materiali				1 676.20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.60	22.65		
		totale attrezzature				22.65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 757.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 757.51	298.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	298.78	14.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 056.29	205.63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 261.92		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.1		<b>Valvola a 2vie a sede ed otturatore,PN16.Maggiorazione amplificatore di potenza per valvole con W&gt;40</b>	cad	274.27			4%	0.7%
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per amplificatore di potenza per valvole con W > 40						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.275	5.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.275	6.45		
		totale mano d'opera				12.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Amplificatore di potenza per valvole con W > 40 per circuiti di regolazione di ogni tipo	cad	200.89	1.00	200.89		
		totale materiali				200.89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	213.11	36.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	36.23	1.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	249.34	24.93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			274.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.068		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore PN 40						
M.09.010.068.a		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore,PN40.Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,2	cad	1 581.51			2%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,2						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.825	17.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.825	19.34		
		totale mano d'opera				36.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=0,2	cad	1 168.35	1.00	1 168.35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	cad	3.76	2.00	7.51		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0.43	2.00	0.86		
		Bulloni per flange 16x55	cad	0.43	8.00	3.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		totale materiali				1 180.84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 228.83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 228.83	208.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	208.90	10.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 437.74	143.77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 581.51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.068.b		<b>Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN40. Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,4</b>	cad	1 582.63			2%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,4						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.825	17.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.825	19.34		
		totale mano d'opera				36.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	cad	3.76	2.00	7.51		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0.43	2.00	0.86		
		Bulloni per flange 16x55	cad	0.43	8.00	3.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=0,4	cad	1 169.22	1.00	1 169.22		
		totale materiali				1 181.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 229.71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 229.71	209.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	209.05	10.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 438.76	143.88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 582.63		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.068.c		<b>Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN40. Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,8</b>	cad	1 595.45			2%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 0,8						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.825	17.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.825	19.34		
		totale mano d'opera				36.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	cad	3.76	2.00	7.51		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0.43	2.00	0.86		
		Bulloni per flange 16x55	cad	0.43	8.00	3.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=0,8	cad	1 179.18	1.00	1 179.18		
		totale materiali				1 191.68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				1 239.67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 239.67	210.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	210.74	10.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 450.41	145.04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			1 595.45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.068.d		<b>Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN40. Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 1,5</b>	cad	1 600.75			2%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 1,5						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.825	17.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.825	19.34		
		totale mano d'opera				36.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	cad	3.76	2.00	7.51		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0.43	2.00	0.86		
		Bulloni per flange 16x55	cad	0.43	8.00	3.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=1,5	cad	1 183.30	1.00	1 183.30		
		totale materiali				1 195.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 243.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 243.78	211.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	211.44	10.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 455.23	145.52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			1 600.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.068.e		<b>Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN40. Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 3,0</b>	cad	1 582.63			2%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 40 KV = 3,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.825	17.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.825	19.34		
		totale mano d'opera				36.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	cad	3.76	2.00	7.51		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0.43	2.00	0.86		
		Bulloni per flange 16x55	cad	0.43	8.00	3.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=3,0	cad	1 169.22	1.00	1 169.22		
		totale materiali				1 181.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 229.71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 229.71	209.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	209.05	10.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 438.76	143.88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 582.63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.068.f		<b>Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN40. Diametro nominale 20 (3/4) W = 40 KV = 5,0</b>	cad	2 171.33			2%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4) W = 40 KV = 5,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.825	17.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.825	19.34		
		totale mano d'opera				36.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	cad	3.76	2.00	7.51		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0.43	2.00	0.86		
		Bulloni per flange 16x55	cad	0.43	8.00	3.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 20 (3/4") W=40 KV=5,0	cad	1 626.64	1.00	1 626.64		
		totale materiali				1 639.14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				1 687.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 687.13	286.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	286.81	14.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 973.94	197.39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 171.33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.068.g		<b>Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN40. Diametro nominale 25 (1") W = 40 KV = 8,0</b>	cad	2 566.55			1%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") W = 40 KV = 8,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.825	17.33		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.825	19.34		
		totale mano d'opera				36.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x55	cad	0.43	8.00	3.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 25	cad	4.30	2.00	8.60		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0.55	2.00	1.11		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 25 (1") W=40 KV=8,0	cad	1 932.39	1.00	1 932.39		
		totale materiali				1 946.22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 994.21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 994.21	339.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	339.02	16.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 333.23	233.32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 566.55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.068.h		<b>Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN40. Diametro nominale 32 (1"1/4) W=80 KV = 12,0</b>	cad	2 844.48			2%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 80 KV = 12,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 32 (1"1/4) W=80 KV=12	cad	2 134.05	1.00	2 134.05		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4.63	2.00	9.25		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0.77	2.00	1.54		
		totale materiali				2 149.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 210.16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 210.16	375.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	375.73	18.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 585.89	258.59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 844.48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.068.i		<b>Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN40. Diametro nominale 40 (1"1/2) W=100 KV=20,0</b>	cad	3 204.85			2%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 100 KV = 20,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	6.00	0.68		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	8.00	4.43		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 40 (1"1/2) W=100 KV=20	cad	2 413.17	1.00	2 413.17		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4.84	2.00	9.69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1.00	2.00	1.99		
		totale materiali				2 429.96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.30	11.33		
		totale attrezzature				11.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 490.17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 490.17	423.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	423.33	21.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 913.50	291.35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>3 204.85</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.068.j		<b>Valvola a 2 vie a sede ed otturatore,PN40.Maggiorazione amplificatore di potenza per valvole con W&gt;40</b>	cad	293.73			4%	0.7%
		Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e vapore, PN 40, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, con molla di ritorno, idonea per acqua surriscaldata e vapore fino a 180° C, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per amplificatore di potenza per valvole con W > 40						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.275	5.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.275	6.45		
		totale mano d'opera				12.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Amplificatore di potenza per valvole con W > 40 per acqua surriscaldata	cad	216.00	1.00	216.00		
		totale materiali				216.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228.22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	228.22	38.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	38.80	1.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	267.02	26.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>293.73</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.072		Valvola di zona a sfera a tre vie						
M.09.010.072.a		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale.Diametro nominale 15 (1/2")	cad	232.80			7%	0.7%
		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 15 (1/2")						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.385	8.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.385	9.02		
		totale mano d'opera				17.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 15 (1/2")	cad	146.77	1.00	146.77		
		T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2")	cad	16.94	1.00	16.94		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		totale materiali				163.77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	180.88	30.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	30.75	1.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	211.63	21.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			232.80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.072.b		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale. Diametro nominale 20 (3/4")	cad	243.82			10%	0.7%
		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4")						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4")	cad	17.60	1.00	17.60		
		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 20 (3/4")	cad	147.34	1.00	147.34		
		totale materiali				165.01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189.45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	189.45	32.21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.21	1.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	221.65	22.17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>243.82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.072.c		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale. Diametro nominale 25 (1")	cad	289.32			15%	0.7%
		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale a 220 V, classe di protezione IP 44, comando a due fili, by-pass sulla via d'angolo, completa T di by-pass e di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1")						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.963	20.21		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.963	22.56		
		totale mano d'opera				42.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1")	cad	24.09	1.00	24.09		
		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 25 (1")	cad	157.87	1.00	157.87		
		totale materiali				182.03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				224.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	224.80	38.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	38.22	1.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	263.02	26.30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>289.32</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.075		Valvola di zona a tre vie						
M.09.010.075.a		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico.Diametro nominale 15 (1/2")	cad	206.41			8%	0.7%
		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 15 (1/2")						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.385	8.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.385	9.02		
		totale mano d'opera				17.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2")	cad	16.94	1.00	16.94		
		Valvola di zona a tre vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 15 (1/2")	cad	126.27	1.00	126.27		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		totale materiali				143.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160.38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	160.38	27.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	27.27	1.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	187.65	18.76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			206.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.075.b		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico.Diametro nominale 20 (3/4")	cad	218.08			11%	0.7%
		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 20 (3/4")						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4")	cad	17.60	1.00	17.60		
		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 20 (3/4")	cad	127.35	1.00	127.35		
		totale materiali				145.01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169.45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	169.45	28.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	28.81	1.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	198.26	19.83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>218.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.075.c		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico.Diametro nominale 25 (1")	cad	263.61			16%	0.7%
		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico a 220 V o 24 V, normalmente chiusa sulla via diretta, completa di comando manuale, T di by-pass e di microinterruttore di servizio. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici.Diametro nominale 25 (1")						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.963	20.21		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.963	22.56		
		totale mano d'opera				42.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1")	cad	24.09	1.00	24.09		
		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 25 (1")	cad	137.88	1.00	137.88		
		totale materiali				162.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	204.82	34.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	34.82	1.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	239.64	23.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>263.61</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.078		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 10						
M.09.010.078.a		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10. Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3	cad	387.21			6%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") KV = 6,3						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.550	11.55		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.550	12.89		
		totale mano d'opera				24.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 20 (3/4") KV=6,3	cad	276.34	1.00	276.34		
		totale materiali				276.42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				300.86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	300.86	51.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	51.15	2.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	352.01	35.20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>387.21</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.078.b		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10. Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0	cad	419.44			10%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.963	20.21		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.963	22.56		
		totale mano d'opera				42.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 25(1") KV=10	cad	283.05	1.00	283.05		
		totale materiali				283.13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	325.90	55.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	55.40	2.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	381.31	38.13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>419.44</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.078.c		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10. Diametro nominale 32 (1"1/4) KV=16,0	cad	462.17			9%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.963	20.21		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.963	22.56		
		totale mano d'opera				42.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 32(1"1/4) KV=16	cad	316.25	1.00	316.25		
		totale materiali				316.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				359.10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	359.10	61.05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	61.05	3.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	420.15	42.02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>462.17</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.078.d		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10. Diametro nominale 40 (1"1/2) KV=25,0	cad	507.09			10%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 40(1"1/2) KV=25	cad	345.03	1.00	345.03		
		totale materiali				345.13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				394.01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	394.01	66.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	66.98	3.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	460.99	46.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>507.09</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.078.e		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10. Diametro nominale 50 (2") KV=40,0	cad	552.78			10%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.238	25.99		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.238	29.01		
		totale mano d'opera				54.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.03	0.08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 50(2") KV=40	cad	374.41	1.00	374.41		
		totale materiali				374.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				429.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	429.51	73.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	73.02	3.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	502.53	50.25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>552.78</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082		Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6						
M.09.010.082.a		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 25 (1") KV =16	cad	556.24			8%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV =16						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.963	20.21		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.963	22.56		
		totale mano d'opera				42.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 25(1") KV=16	cad	389.35	1.00	389.35		
		totale materiali				389.42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				432.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	432.20	73.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	73.47	3.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	505.67	50.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			556.24		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.b		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25	cad	561.28			8%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.963	20.21		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.963	22.56		
		totale mano d'opera				42.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 32(1"1/4) KV=25	cad	393.27	1.00	393.27		
		totale materiali				393.34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				436.12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	436.12	74.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	74.14	3.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	510.25	51.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>561.28</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.c		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40	cad	571.94			9%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 40(1"1/2) KV=40	cad	395.42	1.00	395.42		
		totale materiali				395.52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				444.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	444.40	75.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	75.55	3.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	519.95	51.99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>571.94</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.d		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 50 (2") KV = 63	cad	636.20			9%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") KV = 63						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.238	25.99		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.238	29.01		
		totale mano d'opera				54.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.03	0.08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 50(2") KV=63	cad	439.22	1.00	439.22		
		totale materiali				439.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				494.32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	494.32	84.04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	84.04	4.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	578.36	57.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>636.20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.e		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 65 (2"1/2) KV =100	cad	846.30			7%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) KV =100						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.386	29.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.386	32.49		
		totale mano d'opera				61.59		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	12.00	6.65		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	3.00	4.25		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	3.00	22.84		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 65(2"1/2) KV=100	cad	527.83	1.00	527.83		
		totale materiali				564.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.84	31.72		
		totale attrezzature				31.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				657.58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	657.58	111.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	111.79	5.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	769.37	76.94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			846.30		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.f		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 100 (4") KV = 250	cad	1 005.24			6%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") KV = 160						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.463	30.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.463	34.29		
		totale mano d'opera				65.02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	24.00	13.30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	3.00	28.53		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	3.00	5.60		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 80(3") KV=160	cad	631.93	1.00	631.93		
		totale materiali				682.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.90	33.98		
		totale attrezzature				33.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				781.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	781.07	132.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	132.78	6.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	913.85	91.39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			1 005.24		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.g		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 100 (4") KV = 250	cad	1 393.87			5%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 100 (4") KV = 250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.540	32.34		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.540	36.10		
		totale mano d'opera				68.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	3.00	37.80		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	3.00	6.31		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 100(4") KV=250	cad	920.51	1.00	920.51		
		totale materiali				980.62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.90	33.98		
		totale attrezzature				33.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 083.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 083.04	184.12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	184.12	9.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 267.16	126.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			1 393.87		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.h		Valvola a 3 vie del tipo a settore,per acqua calda e refrigerata,PN6. Maggiorazione doppio microinterruttore ausiliario	cad	84.98			9%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carichi 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per doppio microinterruttore ausiliario						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Doppio microinterruttore ausiliario per valvola a tre vie	cad	58.70	1.00	58.70		
		totale materiali				58.70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66.03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	66.03	11.23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11.23	0.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	77.26	7.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>84.98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.085		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per mobiletti o piccoli circuiti						
M.09.010.085.a		Valvola a 3 vie a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 0,6	cad	186.75			9%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 0,6						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.385	8.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.385	9.02		
		totale mano d'opera				17.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 10 (3/8") W=8,5 KV=0,6	cad	127.93	1.00	127.93		
		totale materiali				128.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	145.11	24.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.67	1.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	169.78	16.98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>186.75</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.085.b		Valvola a 3 vie a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 1,0	cad	186.75			9%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 10 (3/8") W = 8,5 KV = 1,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.385	8.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.385	9.02		
		totale mano d'opera				17.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 10 (3/8") W=8,5 KV=0,6	cad	127.93	1.00	127.93		
		totale materiali				128.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	145.11	24.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.67	1.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	169.78	16.98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			186.75		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.085.c		Valvola a 3 vie a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 1,6	cad	190.37			9%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 1,6						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.385	8.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.385	9.02		
		totale mano d'opera				17.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=8,5 KV=1,6	cad	130.74	1.00	130.74		
		totale materiali				130.81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147.92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	147.92	25.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.15	1.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	173.06	17.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>190.37</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.085.d		Valvola a 3 vie a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 2,5	cad	190.37			9%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 8,5 KV = 2,5						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.385	8.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.385	9.02		
		totale mano d'opera				17.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=8,5 KV=1,6	cad	130.74	1.00	130.74		
		totale materiali				130.81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147.92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	147.92	25.15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.15	1.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	173.06	17.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>190.37</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.085.e		Valvola a 3 vie a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN16. Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV = 4,0	cad	194.60			9%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV = 4,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.385	8.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.385	9.02		
		totale mano d'opera				17.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 20 (3/4") W=8,5 KV=4,0	cad	134.03	1.00	134.03		
		totale materiali				134.09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	151.20	25.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.70	1.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	176.91	17.69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>194.60</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo						
M.09.010.088.a		Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 0,6.	cad	601.66			3%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 0,6.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.385	8.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.385	9.02		
		totale mano d'opera				17.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=0,6	cad	450.31	1.00	450.31		
		totale materiali				450.38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				467.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	467.49	79.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	79.47	3.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	546.96	54.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>601.66</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.b		Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 1,5	cad	604.68			3%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 1,5						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.385	8.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.385	9.02		
		totale mano d'opera				17.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=1,5	cad	452.66	1.00	452.66		
		totale materiali				452.73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				469.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	469.84	79.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	79.87	3.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	549.71	54.97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>604.68</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.c		Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 3,0	cad	613.82			3%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 3,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.385	8.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.385	9.02		
		totale mano d'opera				17.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=3,0	cad	459.76	1.00	459.76		
		totale materiali				459.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				476.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	476.94	81.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	81.08	4.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	558.02	55.80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>613.82</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.d		Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0	cad	635.86			3%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.385	8.09		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.385	9.02		
		totale mano d'opera				17.11		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.04		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 20 (3/4") W=13 KV=5,0	cad	476.88	1.00	476.88		
		totale materiali				476.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				494.06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	494.06	83.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	83.99	4.20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	578.05	57.81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>635.86</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.e		Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0	cad	723.78			6%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.963	20.21		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.963	22.56		
		totale mano d'opera				42.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 25 (1") W=16 KV=8,0	cad	519.53	1.00	519.53		
		totale materiali				519.60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				562.37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	562.37	95.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	95.60	4.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	657.98	65.80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>723.78</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.f		Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 32 (1"1/4) W=20 KV=12,0	cad	800.02			5%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) W = 20 KV = 12,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.963	20.21		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.963	22.56		
		totale mano d'opera				42.77		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 32 (1"1/4) W=20 KV=12,0	cad	578.77	1.00	578.77		
		totale materiali				578.84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				621.62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	621.62	105.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	105.67	5.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	727.29	72.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>800.02</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.g		Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 40 (1"1/2) W=26 KV=20,0	cad	828.55			6%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) W = 26 KV = 20,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.100	23.10		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.100	25.78		
		totale mano d'opera				48.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 40 (1"1/2) W=26 KV=20,0	cad	594.80	1.00	594.80		
		totale materiali				594.90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				643.78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	643.78	109.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	109.44	5.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	753.22	75.32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>828.55</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.h		Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0	cad	914.21			6%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.238	25.99		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.238	29.01		
		totale mano d'opera				54.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.03	0.08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 50 (2") W=40 KV=30,0	cad	655.23	1.00	655.23		
		totale materiali				655.34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				710.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	710.34	120.76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	120.76	6.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	831.10	83.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>914.21</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.i		Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 65 (2"1/2) W=40 KV=50,0	cad	1 328.14			5%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 40 KV = 50,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.386	29.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.386	32.49		
		totale mano d'opera				61.59		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	12.00	6.65		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	3.00	4.25		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	3.00	22.84		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 65 (2"1/2) W=40 KV=50,0	cad	902.21	1.00	902.21		
		totale materiali				938.66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.84	31.72		
		totale attrezzature				31.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 031.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 031.97	175.43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	175.43	8.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 207.40	120.74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			1 328.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.j		Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0	cad	1 559.08			4%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.463	30.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.463	34.29		
		totale mano d'opera				65.02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	24.00	13.30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	3.00	28.53		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	3.00	5.60		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 80 (3") W=80 KV=80,0	cad	1 062.27	1.00	1 062.27		
		totale materiali				1 112.41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.90	33.98		
		totale attrezzature				33.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 211.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 211.41	205.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	205.94	10.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 417.35	141.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 559.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.k		<b>Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 100(4") W =120 KV=130,0</b>	cad	1 863.68			4%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 100 (4") W = 120 KV = 130,0						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.540	32.34		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.540	36.10		
		totale mano d'opera				68.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	3.00	37.80		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	3.00	6.31		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 100 (4") W=120 KV=130,0	cad	1 285.55	1.00	1 285.55		
		totale materiali				1 345.66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.90	33.98		
		totale attrezzature				33.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 448.08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 448.08	246.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	246.17	12.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 694.25	169.43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 863.68		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.1		<b>Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,PN16. Maggiorazione amplificatore di potenza per valvole con W&gt;40</b>	cad	232.42			5%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per amplificatore di potenza per valvole con W > 40						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.275	5.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.275	6.45		
		totale mano d'opera				12.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Amplificatore di potenza per valvole con W > 40 per acqua calda e refrigerata	cad	168.37	1.00	168.37		
		totale materiali				168.37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				180.59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	180.59	30.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	30.70	1.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	211.29	21.13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			232.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.092		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 con servomotore bidirezionale						
M.09.010.092.a		Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,PN 16,con servomotore bidirezionale.Diametro nominale 65(2"1/2) W=5 KV= 60	cad	2 125.83			3%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) W = 5 KV = 60						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.386	29.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.386	32.49		
		totale mano d'opera				61.59		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	12.00	6.65		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	3.00	4.25		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	3.00	22.84		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 65 (2"1/2) W=5 KV=60	cad	1 522.02	1.00	1 522.02		
		totale materiali				1 558.46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.84	31.72		
		totale attrezzature				31.72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 651.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 651.77	280.80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	280.80	14.04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 932.57	193.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 125.83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.092.b		<b>Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,PN 16,con servomotore bidirezionale.Diametro nominale 80 (3") W = 5 KV = 90</b>	cad	2 229.85			3%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") W = 5 KV = 90						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.463	30.72		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.463	34.29		
		totale mano d'opera				65.02		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	24.00	13.30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	3.00	28.53		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	3.00	5.60		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 80 (3") W=5 KV=90	cad	1 583.46	1.00	1 583.46		
		totale materiali				1 633.60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.90	33.98		
		totale attrezzature				33.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 732.59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 732.59	294.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	294.54	14.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 027.14	202.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			2 229.85		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.092.c		<b>Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,PN 16,con servomotore bidirezionale.Diametro nominale 100 (4") W =5 KV=130</b>	cad	2 546.46			3%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 100 (4") W = 5 KV = 130						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.540	32.34		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.540	36.10		
		totale mano d'opera				68.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	24.00	2.71		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	3.00	37.80		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	3.00	6.31		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 100 (4") W=5 KV=130	cad	1 816.07	1.00	1 816.07		
		totale materiali				1 876.18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	0.90	33.98		
		totale attrezzature				33.98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 978.60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 978.60	336.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	336.36	16.82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 314.97	231.50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 546.46		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.092.d		<b>Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,PN 16,con servomotore bidirezionale.Diametro nominale 125 (5") W=5 KV=200</b>	cad	2 622.81			3%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 125 (5") W = 5 KV = 200						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.760	36.96		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.760	41.25		
		totale mano d'opera				78.21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	30.00	3.39		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	24.00	13.30		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16.81	3.00	50.42		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2.86	3.00	8.59		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 125 (5") W=5 KV=200	cad	1 844.38	1.00	1 844.38		
		totale materiali				1 920.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.05	39.64		
		totale attrezzature				39.64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 037.93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 037.93	346.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	346.45	17.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 384.37	238.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 622.81		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.092.e		<b>Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,PN 16,con servomotore bidirezionale.Diametro nominale 150 (6") W=5 KV=300</b>	cad	3 102.41			3%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 150 (6") W = 5 KV = 300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.925	40.43		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.925	45.12		
		totale mano d'opera				85.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	30.00	3.39		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1.00	24.00	23.89		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3.76	3.00	11.27		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21.33	3.00	63.99		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 150 (6") W=5 KV=300	cad	2 177.19	1.00	2 177.19		
		totale materiali				2 279.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.20	45.31		
		totale attrezzature				45.31		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				2 410.58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 410.58	409.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	409.80	20.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 820.37	282.04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			3 102.41		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.092.f		<b>Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,PN 16,con servomotore bidirezionale.Maggiorazione per comando modulante</b>	cad	140.59			5%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per comando modulante						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Comando modulante	cad	101.90	1.00	101.90		
		totale materiali				101.90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109.23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	109.23	18.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	18.57	0.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	127.80	12.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			140.59		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.092.g		<b>Valvola a 3vie a sede ed otturatore,PN 16,con servo.Bid.. Magg.alimentatore d'emergenza a 24V per chiusura automatica</b>	cad	908.18			1%	0.7%
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore bidirezionale a 24 V o 220 V oppure, di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, tempo di posizionamento indicativo 350 s, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi flangiati. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione alimentatore d'emergenza a 24 V per chiusura automatica						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.275	5.78		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.275	6.45		
		totale mano d'opera				12.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Alimentatore d'emergenza a 24 V per chiusura automatica	cad	693.43	1.00	693.43		
		totale materiali				693.43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				705.65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	705.65	119.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	119.96	6.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	825.61	82.56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			908.18		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.095		Valvola a quattro vie del tipo a settore PN 6						
M.09.010.095.a		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 25 (1") KV = 16	cad	568.77			8%	0.7%
		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV = 16						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.045	21.95		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.045	24.49		
		totale mano d'opera				46.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 25(1") KV=16	cad	395.42	1.00	395.42		
		totale materiali				395.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				441.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	441.94	75.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	75.13	3.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	517.07	51.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>568.77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.095.b		<b>Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25</b>	cad	580.92			8%	0.7%
		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.045	21.95		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.045	24.49		
		totale mano d'opera				46.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 32(1"1/4) KV=25	cad	404.86	1.00	404.86		
		totale materiali				404.94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				451.38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	451.38	76.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	76.73	3.84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	528.11	52.81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>580.92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.095.c		<b>Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40</b>	cad	605.50			9%	0.7%
		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.188	24.95		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.188	27.85		
		totale mano d'opera				52.79		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.02	0.06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 40(1"1/2) KV=40	cad	417.58	1.00	417.58		
		totale materiali				417.68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				470.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	470.47	79.98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	79.98	4.00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	550.45	55.05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>605.50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.095.d		<b>Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 50 (2") KV = 63</b>	cad	664.06			9%	0.7%
		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") KV = 63						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.364	28.64		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.364	31.97		
		totale mano d'opera				60.62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Additivo per protezione filettatura in pasta verde	kg	2.54	0.03	0.08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4.20	0.01	0.03		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 50(2") KV=63	cad	455.25	1.00	455.25		
		totale materiali				455.36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				515.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	515.97	87.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	87.72	4.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	603.69	60.37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>664.06</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.095.e		<b>Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100</b>	cad	930.87			7%	0.7%
		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.518	31.88		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.518	35.58		
		totale mano d'opera				67.46		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	16.00	8.86		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1.42	4.00	5.66		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7.61	4.00	30.45		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	32.00	3.61		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 65(2"1/2) KV=100	cad	564.95	1.00	564.95		
		totale materiali				613.54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.12	42.29		
		totale attrezzature				42.29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				723.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	723.29	122.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	122.96	6.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	846.24	84.62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>930.87</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.095.f		<b>Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 80 (3") KV = 160</b>	cad	1 118.11			6%	0.7%
		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 80 (3") KV = 160						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.584	33.26		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.584	37.13		
		totale mano d'opera				70.39		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0.55	32.00	17.73		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	32.00	3.61		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9.51	4.00	38.04		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1.87	4.00	7.47		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 80(3") KV=160	cad	686.22	1.00	686.22		
		totale materiali				753.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.20	45.31		
		totale attrezzature				45.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				868.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	868.77	147.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	147.69	7.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 016.47	101.65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			1 118.11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.095.g		<b>Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 100 (4") KV = 250</b>	cad	1 498.12			5%	0.7%
		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 100 (4") KV = 250						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.672	35.11		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.672	39.19		
		totale mano d'opera				74.30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0.11	32.00	3.61		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12.60	4.00	50.40		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0.55	32.00	17.73		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2.10	4.00	8.41		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 100(4") KV=250	cad	964.28	1.00	964.28		
		totale materiali				1 044.43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37.76	1.20	45.31		
		totale attrezzature				45.31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 164.04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 164.04	197.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	197.89	9.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 361.93	136.19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 498.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.095.h		<b>Valvola a 4vie del tipo a settore,acqua calda e refrigerata,PN6. Maggiorazione per doppio microinterruttore ausiliario</b>	cad	82.13			9%	0.7%
		Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Maggiorazione per doppio microinterruttore ausiliario						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.165	3.47		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.165	3.87		
		totale mano d'opera				7.33		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Doppio microinterruttore ausiliario paer valvola a quattro vie	cad	56.48	1.00	56.48		
		totale materiali				56.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				63.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	63.81	10.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10.85	0.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	74.66	7.47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			82.13		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.10</b>		<b>UNITA' DI TRATTAMENTO</b>						
<b>M.10.010</b>		<b>UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA</b>						
<b>M.10.010.010</b>		<b>Centrale di trattamento aria primaria</b>						
<b>M.10.010.010.a</b>		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 1800-2500</b>	<b>cad</b>	<b>9 657.81</b>			<b>13%</b>	<b>0.7%</b>
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna verniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 1800-2500						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	19.800	375.61		
		Operaio 3° livello	h	21.00	19.800	415.80		
		Operaio 4° livello	h	21.90	19.800	433.62		
		totale mano d'opera				1 225.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 1800-2500	cad	4 873.23	1.00	4 873.23		
		totale materiali				4 873.23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	16.00	1 405.87		
		totale attrezzature				1 405.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 504.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 504.13	1 275.70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 275.70	63.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 779.83	877.98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>9 657.81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.b		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 2500-3500</b>	cad	10 389.15			12%	0.7%
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 2500-3500						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	19.800	375.61		
		Operaio 3° livello	h	21.00	19.800	415.80		
		Operaio 4° livello	h	21.90	19.800	433.62		
		totale mano d'opera				1 225.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 2500-3500	cad	5 441.48	1.00	5 441.48		
		totale materiali				5 441.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	16.00	1 405.87		
		totale attrezzature				1 405.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 072.38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 072.38	1 372.30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 372.30	68.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 444.68	944.47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10 389.15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.c		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 3100-4300</b>	cad	10 798.08			11%	0.7%
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 3100-4300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	19.800	375.61		
		Operaio 3° livello	h	21.00	19.800	415.80		
		Operaio 4° livello	h	21.90	19.800	433.62		
		totale mano d'opera				1 225.03		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 3100-4300	cad	5 759.23	1.00	5 759.23		
		totale materiali				5 759.23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	16.00	1 405.87		
		totale attrezzature				1 405.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 390.12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 390.12	1 426.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 426.32	71.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 816.44	981.64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10 798.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.d		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 3800-5300</b>	cad	11 514.21			12%	0.7%
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Centrale di trattamento aria per portata 3800-5300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	22.000	417.34		
		Operaio 3° livello	h	21.00	22.000	462.00		
		Operaio 4° livello	h	21.90	22.000	481.80		
		totale mano d'opera				1 361.14		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 3800-5300	cad	6 179.55	1.00	6 179.55		
		totale materiali				6 179.55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	16.00	1 405.87		
		totale attrezzature				1 405.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 946.55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 946.55	1 520.91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 520.91	76.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 467.47	1 046.75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11 514.21		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
M.10.010.010.e		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 4500-6300</b>	cad	12 502.25			13%	0.7%	
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 4500-6300							
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>							
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>							
		Operaio 2° livello	h	18.97	26.400	500.81			
		Operaio 3° livello	h	21.00	26.400	554.40			
		Operaio 4° livello	h	21.90	26.400	578.16			
		totale mano d'opera				1 633.37			
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>							
		Centrale di trattamento aria P = 4500-6300	cad	6 675.02	1.00	6 675.02			
		totale materiali				6 675.02			
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>							
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	16.00	1 405.87			
		totale attrezzature				1 405.87			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 714.26			
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 714.26	1 651.42			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 651.42	82.57			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 365.68	1 136.57			
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12 502.25			





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
M.10.010.010.f		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 5000-7100</b>	cad	12 871.24			13%	0.7%	
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Centrale di trattamento aria per portata 5000-7100							
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>							
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>							
		Operaio 2° livello	h	18.97	26.400	500.81			
		Operaio 3° livello	h	21.00	26.400	554.40			
		Operaio 4° livello	h	21.90	26.400	578.16			
		totale mano d'opera				1 633.37			
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>							
		Centrale di trattamento aria P = 5000-7100	cad	6 961.73	1.00	6 961.73			
		totale materiali				6 961.73			
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>							
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	16.00	1 405.87			
		totale attrezzature				1 405.87			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 000.96			
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 000.96	1 700.16			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 700.16	85.01			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 701.13	1 170.11			
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12 871.24			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.g		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 6200-8700</b>	cad	13 611.94			13%	0.7%
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Centrale di trattamento aria per portata 6200-8700						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	28.820	546.72		
		Operaio 3° livello	h	21.00	28.820	605.22		
		Operaio 4° livello	h	21.90	28.820	631.16		
		totale mano d'opera				1 783.09		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 6200-8700	cad	7 387.53	1.00	7 387.53		
		totale materiali				7 387.53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	16.00	1 405.87		
		totale attrezzature				1 405.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 576.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 576.49	1 798.00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 798.00	89.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 374.49	1 237.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			13 611.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.h		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 7300-10200</b>	cad	15 123.70			14%	0.7%
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 7300-10200						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	33.000	626.01		
		Operaio 3° livello	h	21.00	33.000	693.00		
		Operaio 4° livello	h	21.90	33.000	722.70		
		totale mano d'opera				2 041.71		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 7300-10200	cad	8 303.55	1.00	8 303.55		
		totale materiali				8 303.55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	16.00	1 405.87		
		totale attrezzature				1 405.87		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				11 751.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11 751.13	1 997.69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 997.69	99.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13 748.82	1 374.88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			15 123.70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.i		Centrale di trattamento aria primaria per portata 9400-11300	cad	16 420.37			12%	0.7%
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postiscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Centrale di trattamento aria per portata 9400-11300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	33.000	626.01		
		Operaio 3° livello	h	21.00	33.000	693.00		
		Operaio 4° livello	h	21.90	33.000	722.70		
		totale mano d'opera				2 041.71		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 9400-11300	cad	9 311.06	1.00	9 311.06		
		totale materiali				9 311.06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	16.00	1 405.87		
		totale attrezzature				1 405.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12 758.64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12 758.64	2 168.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2 168.97	108.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14 927.61	1 492.76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			16 420.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.j		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 10700-15000</b>	cad	17 737.94			14%	0.7%
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 10700-15000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	39.600	751.21		
		Operaio 3° livello	h	21.00	39.600	831.60		
		Operaio 4° livello	h	21.90	39.600	867.24		
		totale mano d'opera				2 450.05		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 10700-15000	cad	9 926.48	1.00	9 926.48		
		totale materiali				9 926.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	16.00	1 405.87		
		totale attrezzature				1 405.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13 782.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13 782.40	2 343.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2 343.01	117.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16 125.40	1 612.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			17 737.94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.k		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 13800-19300</b>	cad	21 017.14			16%	0.7%
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postiscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 13800-19300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	52.800	1 001.62		
		Operaio 3° livello	h	21.00	52.800	1 108.80		
		Operaio 4° livello	h	21.90	52.800	1 156.32		
		totale mano d'opera				3 266.74		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 13800-19300	cad	11 657.73	1.00	11 657.73		
		totale materiali				11 657.73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	16.00	1 405.87		
		totale attrezzature				1 405.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16 330.33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16 330.33	2 776.16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2 776.16	138.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19 106.49	1 910.65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>21 017.14</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.I		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 17500-24500</b>	cad	23 796.01			15%	0.7%
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 17500-24500						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	57.200	1 085.08		
		Operaio 3° livello	h	21.00	57.200	1 201.20		
		Operaio 4° livello	h	21.90	57.200	1 252.68		
		totale mano d'opera				3 538.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 17500-24500	cad	13 544.69	1.00	13 544.69		
		totale materiali				13 544.69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	16.00	1 405.87		
		totale attrezzature				1 405.87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18 489.52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18 489.52	3 143.22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 143.22	157.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21 632.74	2 163.27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>23 796.01</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.m		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 21300-29800</b>	cad	27 461.92			15%	0.7%
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Centrale di trattamento aria per portata 21300-29800						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	68.200	1 293.75		
		Operaio 3° livello	h	21.00	68.200	1 432.20		
		Operaio 4° livello	h	21.90	68.200	1 493.58		
		totale mano d'opera				4 219.53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 21300-29800	cad	15 361.07	1.00	15 361.07		
		totale materiali				15 361.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	20.00	1 757.33		
		totale attrezzature				1 757.33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21 337.93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21 337.93	3 627.45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3 627.45	181.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24 965.38	2 496.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			27 461.92		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.n		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 25700-36000</b>	cad	31 776.57			16%	0.7%
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 25700-36000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	81.400	1 544.16		
		Operaio 3° livello	h	21.00	81.400	1 709.40		
		Operaio 4° livello	h	21.90	81.400	1 782.66		
		totale mano d'opera				5 036.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 25700-36000	cad	17 545.40	1.00	17 545.40		
		totale materiali				17 545.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	24.00	2 108.80		
		totale attrezzature				2 108.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24 690.42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24 690.42	4 197.37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 197.37	209.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28 887.79	2 888.78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>31 776.57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.o		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 30700-43000</b>	cad	35 537.80			14%	0.7%
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. Centrale di trattamento aria per portata 30700-43000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	81.400	1 544.16		
		Operaio 3° livello	h	21.00	81.400	1 709.40		
		Operaio 4° livello	h	21.90	81.400	1 782.66		
		totale mano d'opera				5 036.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Centrale di trattamento aria P = 30700-43000	cad	20 467.88	1.00	20 467.88		
		totale materiali				20 467.88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	24.00	2 108.80		
		totale attrezzature				2 108.80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27 612.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	27 612.90	4 694.19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 694.19	234.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32 307.09	3 230.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			35 537.80		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
M.10.010.010.p		Centrale di trattamento aria primaria per portata 37000-50000	cad	40 785.24			15%	0.7%	
		Centrale di trattamento aria primaria a settori compatibili realizzati con struttura portante in profilati in alluminio, collegati fra loro con appositi angolari; pannellatura doppia in lamiera di acciaio zincato con faccia esterna preverniciata ed interna zincata, con interposto isolamento con poliuretano iniettato per uno spessore totale pari a 50 mm. Le portate minime e massime saranno calcolate per velocità rispettivamente di 2,5 e 3,5 m/sec. La centrale sarà costituita: 1) Sezione di presa aria esterna con serranda con alette di alluminio con comando manuale. 2) Sezione filtrante con filtri piani eff. > 75% ASHRAE 52/76 ponderale. 3) Sezione batteria calda con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 4 ranghi. 4) Sezione di umidificatore a pacco spessore 200 mm con pompa, bacinella e separatori di goccia, efficienza 80%, 5) Sezione con batteria in rame alluminio per postriscaldamento con acqua di alimentazione in ripresa a 70° C e salto termico 10° C con al massimo 2 ranghi, 6) Sezione ventilante per basse e medie prevalenze comprendente, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con pale in avanti, oppure rovesce, montato su basamento con interposti giunti antivibranti in gomma, collegato a motore asincrono trifase attraverso trasmissione con pulegge e cinghie trapezoidali racchiusa in carter di protezione. Compresi gli oneri per il collegamento elettrico, escluso di valvolame, giunti, flange bulloni e guarnizioni necessari al collegamento idraulico. .Centrale di trattamento aria per portata 37000-50000							
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>							
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>							
		Operaio 2° livello	h	18.97	99.000	1 878.03			
		Operaio 3° livello	h	21.00	99.000	2 079.00			
		Operaio 4° livello	h	21.90	99.000	2 168.10			
		totale mano d'opera				6 125.13			
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>							
		Centrale di trattamento aria P = 37000-50000	cad	22 929.04	1.00	22 929.04			
		totale materiali				22 929.04			
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>							
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87.87	30.00	2 636.00			
		totale attrezzature				2 636.00			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31 690.17			
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31 690.17	5 387.33			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5 387.33	269.37			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	37 077.50	3 707.75			
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>40 785.24</b>			



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.11</b>		<b>IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ARIA</b>						
<b>M.11.010</b>		<b>UNITÀ TERMOVENTILANTI</b>						
<b>M.11.010.010</b>		<b>Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h</b>						
<b>M.11.010.010.a</b>		<b>Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h. Unità ventilante con batteria</b>	cad	1 026.19			13%	0.7%
		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità ventilante con batteria						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.190	60.51		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.190	69.86		
		totale mano d'opera				130.38		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Unità ventilante con batteria	cad	666.97	1.00	666.97		
		totale materiali				666.97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				797.35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	797.35	135.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	135.55	6.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	932.90	93.29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 026.19		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.010.b		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h. . Filtro aria	cad	192.96			20%	0.7%
		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione.Filtro aria						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.946	17.95		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.946	20.72		
		totale mano d'opera				38.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Filtro aria	cad	111.27	1.00	111.27		
		totale materiali				111.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149.93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	149.93	25.49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.49	1.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	175.42	17.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>192.96</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.010.c		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h. . Regolatore velocità ventilatore	cad	22.84			16%	0.7%
		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione.Regolatore velocità ventilatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.088	1.67		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.088	1.93		
		totale mano d'opera				3.60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Regolatore velocità ventilatore	cad	14.15	1.00	14.15		
		totale materiali				14.15		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.75	3.02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3.02	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.76	2.08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>22.84</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.010.d		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h. Umidificatore con elettrovalvola	cad	285.51			11%	0.7%
		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.770	14.61		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.770	16.86		
		totale mano d'opera				31.47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	cad	190.37	1.00	190.37		
		totale materiali				190.37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	221.84	37.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.71	1.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	259.56	25.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			285.51		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.010.e		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h. . Griglia di mandata	cad	192.56			14%	0.7%
		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di mandata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.660	12.52		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.660	14.45		
		totale mano d'opera				26.97		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Griglia di mandata	cad	122.65	1.00	122.65		
		totale materiali				122.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149.62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	149.62	25.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.44	1.27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	175.06	17.51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>192.56</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.010.f		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h. Griglia di ripresa	cad	145.51			13%	0.7%
		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 600/1000/1400 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x33x65 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di ripresa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.462	8.76		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.462	10.12		
		totale mano d'opera				18.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 600/1000/1400 mc/h Griglia di ripresa	cad	94.18	1.00	94.18		
		totale materiali				94.18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113.06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	113.06	19.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	19.22	0.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	132.28	13.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			145.51		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.020		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h						
M.11.010.020.a		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max =1000/1550/2100 mc/h. Unità ventilante con batteria	cad	1 076.90			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità ventilante con batteria						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.002	37.98		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.002	43.84		
		totale mano d'opera				81.82		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Unità ventilante con batteria	cad	754.93	1.00	754.93		
		totale materiali				754.93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				836.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	836.75	142.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	142.25	7.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	979.00	97.90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 076.90</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.020.b		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max =1000/1550/2100 mc/h. Filtro aria	cad	165.33			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Filtro aria						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.308	5.84		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.308	6.75		
		totale mano d'opera				12.59		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Filtro aria	cad	115.88	1.00	115.88		
		totale materiali				115.88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128.46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	128.46	21.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	21.84	1.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	150.30	15.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			165.33		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.020.c		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max =1000/1550/2100 mc/h. Regolatore velocità ventilatore	cad	22.42			12%	0.7%
		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Regolatore velocità ventilatore						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.066	1.25		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.066	1.45		
		totale mano d'opera				2.70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Regolatore velocità ventilatore	cad	14.72	1.00	14.72		
		totale materiali				14.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17.42	2.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	2.96	0.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20.38	2.04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			22.42		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.020.d		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max =1000/1550/2100 mc/h. Umidificatore con elettrovalvola	cad	285.51			11%	0.7%
		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.770	14.61		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.770	16.86		
		totale mano d'opera				31.47		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	cad	190.37	1.00	190.37		
		totale materiali				190.37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	221.84	37.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.71	1.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	259.56	25.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			285.51		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.020.e		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max =1000/1550/2100 mc/h. Griglia di mandata	cad	191.33			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di mandata						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.396	7.51		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.396	8.67		
		totale mano d'opera				16.18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Griglia di mandata	cad	132.48	1.00	132.48		
		totale materiali				132.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148.66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	148.66	25.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	25.27	1.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	173.93	17.39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			191.33		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.020.f		Unità termo - ventilante portata d'aria min/med/max =1000/1550/2100 mc/h. Griglia di ripresa	cad	184.41			7%	0.7%
		Unità termo - ventilante per piccole portate, modello da incasso per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1000/1550/2100 mc/h, pressione statica disponibile = 40 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo accoppiato direttamente a motore trifase, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 95x39x78 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di ripresa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.328	6.22		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.328	7.18		
		totale mano d'opera				13.40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1000/1550/2100 mc/h Griglia di ripresa	cad	129.89	1.00	129.89		
		totale materiali				129.89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143.29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	143.29	24.36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.36	1.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	167.65	16.76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			184.41		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.030		Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h						
M.11.010.030.a		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	1 416.97			9%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.036	57.59		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.036	66.49		
		totale mano d'opera				124.08		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	cad	976.91	1.00	976.91		
		totale materiali				976.91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 100.99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 100.99	187.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	187.17	9.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 288.16	128.82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 416.97		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.030.b		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h. Unità con batteria a 3 ranghi	cad	1 475.14			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.838	53.84		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.838	62.15		
		totale mano d'opera				115.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Unità con batteria 3 ranghi	cad	1 030.20	1.00	1 030.20		
		totale materiali				1 030.20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				1 146.19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 146.19	194.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	194.85	9.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 341.04	134.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 475.14		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.030.c		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h. Unità con batteria a 4 ranghi	cad	1 569.08			7%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.838	53.84		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.838	62.15		
		totale mano d'opera				115.99		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	cad	1 103.19	1.00	1 103.19		
		totale materiali				1 103.19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 219.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 219.18	207.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	207.26	10.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 426.43	142.64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 569.08</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.030.d		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h. Umidificatore con elettrovalvola	cad	297.59			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.594	11.27		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.594	13.01		
		totale mano d'opera				24.28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	cad	206.95	1.00	206.95		
		totale materiali				206.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231.23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	231.23	39.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	39.31	1.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	270.54	27.05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>297.59</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.030.e		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h. Plenum di mandata con bocchette	cad	370.65			7%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.660	12.52		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.660	14.45		
		totale mano d'opera				26.97		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Plenum di mandata con bocchette	cad	261.02	1.00	261.02		
		totale materiali				261.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				288.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	288.00	48.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	48.96	2.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	336.96	33.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>370.65</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.030.f		Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria =1500/2000/3000mc/h.Plenum aspirazione con griglia e filtro piano	cad	388.66			6%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.616	11.69		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.616	13.49		
		totale mano d'opera				25.18		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	cad	276.81	1.00	276.81		
		totale materiali				276.81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				301.99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	301.99	51.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	51.34	2.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	353.33	35.33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>388.66</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.030.g		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h. Griglia di aspirazione	cad	248.16			9%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.528	10.02		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.528	11.56		
		totale mano d'opera				21.58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Griglia di aspirazione	cad	171.24	1.00	171.24		
		totale materiali				171.24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				192.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	192.82	32.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	32.78	1.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	225.60	22.56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>248.16</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.030.h		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h. Filtro aria ad ampia sezione	cad	431.12			6%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Filtro aria ad ampia sezione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.638	12.10		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.638	13.97		
		totale mano d'opera				26.08		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Filtro aria ad ampia sezione	cad	308.91	1.00	308.91		
		totale materiali				308.91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				334.98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	334.98	56.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	56.95	2.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	391.93	39.19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			431.12		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.030.i		<b>Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max=1500/2000/3000mc/h. Batteria di post-riscaldamento 3 ranghi</b>	cad	702.56			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 90x55x110 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.342	25.46		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.342	29.39		
		totale mano d'opera				54.85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 1500/2000/3000 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	491.04	1.00	491.04		
		totale materiali				491.04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				545.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	545.89	92.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	92.80	4.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	638.69	63.87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>702.56</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.040		Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h						
M.11.010.040.a		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	2 595.97			6%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.762	71.37		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.762	82.39		
		totale mano d'opera				153.75		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	cad	1 863.32	1.00	1 863.32		
		totale materiali				1 863.32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 017.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 017.07	342.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	342.90	17.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 359.97	236.00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 595.97		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.040.b		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h. Unità con batteria a 3 ranghi	cad	2 718.38			5%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.520	66.77		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.520	77.09		
		totale mano d'opera				143.86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	cad	1 968.32	1.00	1 968.32		
		totale materiali				1 968.32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 112.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 112.18	359.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	359.07	17.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 471.25	247.13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 718.38</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.040.c		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h. Unità con batteria a 4 ranghi	cad	2 966.56			9%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	6.820	129.38		
		Operaio 4° livello	h	21.90	6.820	149.36		
		totale mano d'opera				278.73		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	cad	2 026.29	1.00	2 026.29		
		totale materiali				2 026.29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				2 305.02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 305.02	391.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	391.85	19.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 696.88	269.69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 966.56</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.040.d		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h. Plenum di mandata con bocchette	cad	667.89			6%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.012	19.20		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.012	22.16		
		totale mano d'opera				41.36		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Plenum di mandata con bocchette	cad	477.59	1.00	477.59		
		totale materiali				477.59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				518.95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	518.95	88.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	88.22	4.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	607.18	60.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>667.89</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.040.e		Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria=3000/3500/4000 mc/h. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	700.65			14%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.420	45.91		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.420	53.00		
		totale mano d'opera				98.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	445.50	1.00	445.50		
		totale materiali				445.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				544.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	544.40	92.55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	92.55	4.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	636.95	63.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>700.65</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.040.f		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h. Griglia di aspirazione	cad	362.23			12%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.100	20.87		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.100	24.09		
		totale mano d'opera				44.96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Griglia di aspirazione	cad	236.49	1.00	236.49		
		totale materiali				236.49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				281.45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	281.45	47.85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	47.85	2.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	329.30	32.93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			362.23		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.040.g		Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria = 3000/3500/4000 mc/h. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	608.73			12%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 3000/3500/4000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 100x65x125 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.760	33.39		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.760	38.54		
		totale mano d'opera				71.93		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 3000/3500/4000 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	401.05	1.00	401.05		
		totale materiali				401.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				472.98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	472.98	80.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	80.41	4.02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	553.39	55.34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>608.73</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.050		Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h						
M.11.010.050.a		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	3 146.27			5%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.894	73.87		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.894	85.28		
		totale mano d'opera				159.15		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	cad	2 285.51	1.00	2 285.51		
		totale materiali				2 285.51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 444.66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 444.66	415.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	415.59	20.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 860.25	286.02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 146.27		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.050.b		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h. Unità con batteria a 3 ranghi	cad	3 369.93			9%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	7.095	134.59		
		Operaio 4° livello	h	21.90	7.095	155.38		
		totale mano d'opera				289.97		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	cad	2 328.47	1.00	2 328.47		
		totale materiali				2 328.47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				2 618.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 618.44	445.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	445.13	22.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 063.57	306.36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 369.93		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.050.c		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	cad	3 576.39			10%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	9.020	171.11		
		Operaio 4° livello	h	21.90	9.020	197.54		
		totale mano d'opera				368.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	cad	2 410.21	1.00	2 410.21		
		totale materiali				2 410.21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 778.85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 778.85	472.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	472.41	23.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 251.26	325.13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 576.39</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.050.d		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h. Plenum di mandata con bocchette	cad	765.32			7%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.320	25.04		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.320	28.91		
		totale mano d'opera				53.95		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Plenum di mandata con bocchette	cad	540.70	1.00	540.70		
		totale materiali				540.70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				594.65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	594.65	101.09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	101.09	5.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	695.74	69.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			765.32		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.050.e		Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria = 4000/5000/6000 mc/h. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	959.05			10%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.420	45.91		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.420	53.00		
		totale mano d'opera				98.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	cad	646.28	1.00	646.28		
		totale materiali				646.28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				745.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	745.18	126.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	126.68	6.33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	871.86	87.19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			959.05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.050.f		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h. Griglia di aspirazione	cad	282.74			11%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.792	15.02		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.792	17.34		
		totale mano d'opera				32.37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Griglia di aspirazione	cad	187.32	1.00	187.32		
		totale materiali				187.32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				219.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	219.69	37.35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	37.35	1.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	257.03	25.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>282.74</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.050.g		<b>Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max=4000/5000/6000mc/h. Batteria di post-riscaldamento a 3ranghi</b>	cad	765.16			10%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 4000/5000/6000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza * profondità * altezza = 125 cm * 70 cm * 140 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.848	35.06		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.848	40.47		
		totale mano d'opera				75.53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 4000/5000/6000 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	519.00	1.00	519.00		
		totale materiali				519.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				594.53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	594.53	101.07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	101.07	5.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	695.60	69.56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			765.16		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.060		Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h						
M.11.010.060.a		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	4 108.79			9%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	9.240	175.28		
		Operaio 4° livello	h	21.90	9.240	202.36		
		totale mano d'opera				377.64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	cad	2 814.89	1.00	2 814.89		
		totale materiali				2 814.89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 192.53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 192.53	542.73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	542.73	27.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 735.26	373.53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 108.79		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.060.b		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h. Unità con batteria a 3 ranghi	cad	4 369.55			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	9.020	171.11		
		Operaio 4° livello	h	21.90	9.020	197.54		
		totale mano d'opera				368.65		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	cad	3 026.49	1.00	3 026.49		
		totale materiali				3 026.49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 395.14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 395.14	577.17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	577.17	28.86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 972.32	397.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 369.55		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.060.c		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h. Unità con batteria a 4 ranghi	cad	4 673.36			12%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	13.200	250.40		
		Operaio 4° livello	h	21.90	13.200	289.08		
		totale mano d'opera				539.48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	cad	3 091.72	1.00	3 091.72		
		totale materiali				3 091.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 631.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 631.20	617.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	617.30	30.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 248.51	424.85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4 673.36</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.060.d		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h. Plenum di mandata con bocchette	cad	1 021.28			11%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.640	50.08		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.640	57.82		
		totale mano d'opera				107.90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	cad	685.63	1.00	685.63		
		totale materiali				685.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				793.53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	793.53	134.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	134.90	6.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	928.43	92.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 021.28</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.060.e		Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria = 5500/7000/8500 mc/h. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	1 021.28			11%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.640	50.08		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.640	57.82		
		totale mano d'opera				107.90		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	cad	685.63	1.00	685.63		
		totale materiali				685.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				793.53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	793.53	134.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	134.90	6.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	928.43	92.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 021.28</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.060.f		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h. Griglia di aspirazione	cad	351.24			11%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.968	18.36		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.968	21.20		
		totale mano d'opera				39.56		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Griglia di aspirazione	cad	233.35	1.00	233.35		
		totale materiali				233.35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272.92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	272.92	46.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	46.40	2.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	319.31	31.93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			351.24		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.060.g		<b>Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max=5500/7000/8500mc/h. Batteria di post-riscaldamento a 3ranghi</b>	cad	974.74			11%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 5500/7000/8500 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 145x75x145 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.706	51.33		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.706	59.26		
		totale mano d'opera				110.59		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 5500/7000/8500 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	646.78	1.00	646.78		
		totale materiali				646.78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				757.37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	757.37	128.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	128.75	6.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	886.13	88.61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			974.74		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.070		Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h						
M.11.010.070.a		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	5 356.63			10%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	13.200	250.40		
		Operaio 4° livello	h	21.90	13.200	289.08		
		totale mano d'opera				539.48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	cad	3 622.62	1.00	3 622.62		
		totale materiali				3 622.62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 162.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 162.11	707.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	707.56	35.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 869.66	486.97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5 356.63		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.070.b		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h. Unità con batteria a 3 ranghi	cad	5 654.31			10%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	13.200	250.40		
		Operaio 4° livello	h	21.90	13.200	289.08		
		totale mano d'opera				539.48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	cad	3 853.92	1.00	3 853.92		
		totale materiali				3 853.92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 393.41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 393.41	746.88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	746.88	37.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 140.29	514.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 654.31</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.070.c		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h. Unità con batteria a 4 ranghi	cad	6 243.64			9%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	13.200	250.40		
		Operaio 4° livello	h	21.90	13.200	289.08		
		totale mano d'opera				539.48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	cad	4 311.83	1.00	4 311.83		
		totale materiali				4 311.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 851.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 851.31	824.72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	824.72	41.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 676.03	567.60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			6 243.64		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.070.d		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h. Umidificatore con elettrovalvola	cad	2 201.16			7%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	3.740	70.95		
		Operaio 4° livello	h	21.90	3.740	81.91		
		totale mano d'opera				152.85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	cad	1 557.45	1.00	1 557.45		
		totale materiali				1 557.45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				1 710.30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 710.30	290.75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	290.75	14.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 001.05	200.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 201.16		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.070.e		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h. Plenum di mandata con bocchette	cad	1 208.76			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.420	45.91		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.420	53.00		
		totale mano d'opera				98.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Plenum di mandata con bocchette	cad	840.30	1.00	840.30		
		totale materiali				840.30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				939.21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	939.21	159.67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	159.67	7.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 098.88	109.89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 208.76		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.070.f		Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria=8000/10000/12000mc/h.Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	1 332.67			7%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.420	45.91		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.420	53.00		
		totale mano d'opera				98.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	cad	936.58	1.00	936.58		
		totale materiali				936.58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 035.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 035.49	176.03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	176.03	8.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 211.52	121.15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 332.67		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.070.g		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h. Griglia di aspirazione	cad	482.93			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.902	17.11		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.902	19.75		
		totale mano d'opera				36.86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Griglia di aspirazione	cad	338.37	1.00	338.37		
		totale materiali				338.37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				375.24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	375.24	63.79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	63.79	3.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	439.03	43.90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>482.93</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.070.h		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h. Filtro aria ampia sezione	cad	615.51			6%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Filtro aria ampia sezione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.902	17.11		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.902	19.75		
		totale mano d'opera				36.86		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Filtro aria ampia sezione	cad	441.39	1.00	441.39		
		totale materiali				441.39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				478.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	478.25	81.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	81.30	4.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	559.55	55.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			615.51		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.070.i		Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria =8000/10000/12000mc/h. Batteria di post-riscaldamento a 3 ranghi	cad	607.63			16%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 8000/10000/12000 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x80x150 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.310	43.82		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.310	50.59		
		totale mano d'opera				94.41		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 8000/10000/12000 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	377.72	1.00	377.72		
		totale materiali				377.72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				472.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	472.13	80.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	80.26	4.01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	552.39	55.24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>607.63</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.080		Unità termo - ventilante ad armadio portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h						
M.11.010.080.a		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h. Unità con batteria a 2 ranghi	cad	5 686.38			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 2 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	11.000	208.67		
		Operaio 4° livello	h	21.90	11.000	240.90		
		totale mano d'opera				449.57		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Unità con batteria a 2 ranghi	cad	3 968.75	1.00	3 968.75		
		totale materiali				3 968.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 418.32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 418.32	751.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	751.11	37.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 169.44	516.94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 686.38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.080.b		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h. Unità con batteria a 3 ranghi	cad	6 206.67			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 3 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	12.320	233.71		
		Operaio 4° livello	h	21.90	12.320	269.81		
		totale mano d'opera				503.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Unità con batteria a 3 ranghi	cad	4 319.07	1.00	4 319.07		
		totale materiali				4 319.07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 822.59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 822.59	819.84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	819.84	40.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 642.43	564.24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			6 206.67		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.080.c		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h. Unità con batteria a 4 ranghi	cad	6 671.49			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Unità con batteria a 4 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	13.200	250.40		
		Operaio 4° livello	h	21.90	13.200	289.08		
		totale mano d'opera				539.48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Unità con batteria a 4 ranghi	cad	4 644.27	1.00	4 644.27		
		totale materiali				4 644.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 183.76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 183.76	881.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	881.24	44.06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 064.99	606.50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 671.49</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.080.d		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h. Umidificatore con elettrovalvola	cad	2 662.12			7%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Umidificatore con elettrovalvola						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.400	83.47		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.400	96.36		
		totale mano d'opera				179.83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Umidificatore con elettrovalvola	cad	1 888.64	1.00	1 888.64		
		totale materiali				1 888.64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 068.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 068.47	351.64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	351.64	17.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 420.11	242.01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 662.12		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.080.e		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h. Plenum di mandata con bocchette	cad	1 262.89			6%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di mandata con bocchette						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.980	37.56		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.980	43.36		
		totale mano d'opera				80.92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Plenum di mandata con bocchette	cad	900.35	1.00	900.35		
		totale materiali				900.35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				981.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	981.27	166.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	166.82	8.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 148.08	114.81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 262.89</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.080.f		Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria=11000/13600/16400 mc/h. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano	cad	1 896.14			6%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.662	50.50		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.662	58.30		
		totale mano d'opera				108.80		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Plenum di aspirazione con griglia e filtro	cad	1 364.51	1.00	1 364.51		
		totale materiali				1 364.51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 473.30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 473.30	250.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	250.46	12.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 723.77	172.38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 896.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.080.g		Unità termo - ventilante ad armadio,portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h.Griglia di aspirazione	cad	672.40			6%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Griglia di aspirazione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	0.946	17.95		
		Operaio 4° livello	h	21.90	0.946	20.72		
		totale mano d'opera				38.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Griglia di aspirazione	cad	483.79	1.00	483.79		
		totale materiali				483.79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				522.45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	522.45	88.82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	88.82	4.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	611.27	61.13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>672.40</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.080.h		Unità termo - ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h. Filtro ad ampia sezione	cad	659.24			8%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Filtro ad ampia sezione						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	1.342	25.46		
		Operaio 4° livello	h	21.90	1.342	29.39		
		totale mano d'opera				54.85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Filtro ad ampia sezione	cad	457.38	1.00	457.38		
		totale materiali				457.38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				512.23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	512.23	87.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	87.08	4.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	599.31	59.93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>659.24</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.080.i		Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria =11000/13600/16400mc/h. Batteria di post-riscaldamento a 3 ranghi	cad	1 369.71			7%	0.7%
		Unità termo - ventilante ad armadio per installazione verticale o pensile, portata d'aria min/med/max = 11000/13600/16400 mc/h, pressione statica disponibile = 150 Pa minimo, composta da ventilatore centrifugo a doppia aspirazione accoppiato a motore trifase tramite cinghia e puleggia a diametro variabile per regolare portata e prevalenza, batteria di scambio ad acqua calda o refrigerata, mobile metallico di copertura in lamiera verniciata ed isolamento acustico interno. Dimensioni indicative d'ingombro (senza accessori): larghezza, profondità, altezza = 200x85x170 cm. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici alla rete di alimentazione. Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	2.200	41.73		
		Operaio 4° livello	h	21.90	2.200	48.18		
		totale mano d'opera				89.91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità termo ventilante 11000/13600/16400 mc/h Batteria di post - riscaldamento a 3 ranghi	cad	974.35	1.00	974.35		
		totale materiali				974.35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 064.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 064.27	180.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	180.93	9.05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 245.19	124.52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 369.71		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.12</b>		<b>CONDIZIONATORI</b>						
<b>M.12.010</b>		<b>CONDIZIONATORI AUTONOMI</b>						
<b>M.12.010.010</b>		<b>Condizionatore Mono Split</b>						
<b>M.12.010.010.a</b>		<b>Condizionatore autonomo di ambiente. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW</b>	cad	<b>1 506.27</b>			<b>11%</b>	<b>0.7%</b>
		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento fino a 2,30 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.000	75.88		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.000	87.60		
		totale mano d'opera				163.48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 2.30 kW	cad	820.80	1.00	820.80		
		Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	cad	32.88	1.00	32.88		
		Telecomando ad infrarossi o comando a filo	cad	128.80	1.00	128.80		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	24.41	1.00	24.41		
		totale materiali				1 006.89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 170.37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 170.37	198.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	198.96	9.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 369.33	136.93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>1 506.27</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.010.010.b		<b>Condizionatore autonomo di ambiente. Potenza di raffreddamento da 2,31 a 3,40 kW</b>	cad	1 773.96			9%	0.7%
		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 2,31 kW a 3,40 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.000	75.88		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.000	87.60		
		totale mano d'opera				163.48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	cad	32.88	1.00	32.88		
		Telecomando ad infrarossi o comando a filo	cad	128.80	1.00	128.80		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	24.41	1.00	24.41		
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 3.40 kW	cad	1 028.80	1.00	1 028.80		
		totale materiali				1 214.89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 378.37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 378.37	234.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	234.32	11.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 612.69	161.27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 773.96		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.010.010.c		<b>Condizionatore autonomo di ambiente. Potenza di raffreddamento da 3,41 a 5,00 kW</b>	cad	2 076.66			8%	0.7%
		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 3,41 kW a 5,00 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.000	75.88		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.000	87.60		
		totale mano d'opera				163.48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	cad	32.88	1.00	32.88		
		Telecomando ad infrarossi o comando a filo	cad	128.80	1.00	128.80		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	24.41	1.00	24.41		
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 5.00 kW	cad	1 264.00	1.00	1 264.00		
		totale materiali				1 450.09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 613.57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 613.57	274.31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	274.31	13.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 887.88	188.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 076.66		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.010.010.d		<b>Condizionatore autonomo di ambiente. Potenza di raffreddamento da 5,01 a 6,10 kW</b>	cad	2 910.64			6%	0.7%
		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a parete, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento da 5,01 kW a 6,10 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.000	75.88		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.000	87.60		
		totale mano d'opera				163.48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	cad	32.88	1.00	32.88		
		Telecomando ad infrarossi o comando a filo	cad	128.80	1.00	128.80		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	24.41	1.00	24.41		
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 6.10 kW	cad	1 912.00	1.00	1 912.00		
		totale materiali				2 098.09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 261.57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 261.57	384.47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	384.47	19.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 646.04	264.60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 910.64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.010.010.e		<b>Condizionatore autonomo di ambiente. Potenza di raffreddamento 2,5 kW</b>	cad	1 980.14			8%	0.7%
		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a mobiletto verticale, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento 2,5 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.000	75.88		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.000	87.60		
		totale mano d'opera				163.48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	cad	32.88	1.00	32.88		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	24.41	1.00	24.41		
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza 2,50 kW	cad	1 189.00	1.00	1 189.00		
		Telecomando ad infrarossi	cad	128.80	1.00	128.80		
		totale materiali				1 375.09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 538.57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 538.57	261.56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	261.56	13.08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 800.13	180.01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 980.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.010.010.f		<b>Condizionatore autonomo di ambiente. Potenza di raffreddamento 3,5 kW</b>	cad	2 216.69			7%	0.7%
		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a mobiletto verticale, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento 3,5 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.000	75.88		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.000	87.60		
		totale mano d'opera				163.48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	cad	32.88	1.00	32.88		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	24.41	1.00	24.41		
		Telecomando ad infrarossi	cad	128.80	1.00	128.80		
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza 3,50 kW	cad	1 372.80	1.00	1 372.80		
		totale materiali				1 558.89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 722.37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 722.37	292.80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	292.80	14.64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 015.17	201.52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2 216.69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.010.010.g		<b>Condizionatore autonomo di ambiente. Potenza di raffreddamento 5,0 kW</b>	cad	3 169.07			5%	0.7%
		Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore inverter, collegata tramite linea frigorifera precaricata ad una unità interna a mobiletto verticale, completa di dispositivi di regolazione e controllo con pannello di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220 V. Classe di efficienza energetica A++. Potenza di raffreddamento 5,0 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 2° livello	h	18.97	4.000	75.88		
		Operaio 4° livello	h	21.90	4.000	87.60		
		totale mano d'opera				163.48		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	cad	32.88	1.00	32.88		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	24.41	1.00	24.41		
		Telecomando ad infrarossi	cad	128.80	1.00	128.80		
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza 5,0 kW	cad	2 112.80	1.00	2 112.80		
		totale materiali				2 298.89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 462.37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 462.37	418.60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	418.60	20.93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 880.97	288.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 169.07</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.12.020</b>		<b>MOTOCONDENSANTI ESTERNE</b>						
<b>M.12.020.010</b>		<b>Motocondensanti esterne compatte</b>						
<b>M.12.020.010.a</b>		<b>Unità motocondensante esterna compatta - PF 12,1 kW - PT 14,2 kW</b>	<b>cad</b>	<b>3 204.40</b>			<b>2%</b>	<b>0.7%</b>
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante un ventilatore elicoidale e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 52 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna compatta - PF 12,1 kW - PT 14,2 kW	cad	2 376.36	1.00	2 376.36		
		totale materiali				2 376.36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 489.82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 489.82	423.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	423.27	21.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 913.09	291.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>3 204.40</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.010.b		Unità motocondensante esterna compatta - PF 14 kW - PT 16 kW	cad	3 440.17			2%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante un ventilatore elicoidale e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 52 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 4,26 kW, potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,91 kW, fino a 10 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna compatta - PF 14 kW - PT 16 kW	cad	2 559.55	1.00	2 559.55		
		totale materiali				2 559.55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 673.01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 673.01	454.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	454.41	22.72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 127.42	312.74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			3 440.17		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.12.020.020</b>		<b>Motocondensanti esterne standard</b>						
<b>M.12.020.020.a</b>		<b>Unità motocondensante esterna - PF 12,1 kW - PT 14,2 kW</b>	<b>cad</b>	<b>3 448.08</b>			<b>3%</b>	<b>0.7%</b>
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,03 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 2,68 kW, fino a 8 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 12,1 kW - PT 14,2 kW	cad	2 543.48	1.00	2 543.48		
		totale materiali				2 543.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 679.16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 679.16	455.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	455.46	22.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 134.62	313.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>3 448.08</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.b		Unità motocondensante esterna - PF 14 kW - PT 16 kW	cad	3 736.63			2%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 14,0 kW, potenza assorbita 3,73 kW, potenza termica 16,0 kW, potenza assorbita 3,27 kW, fino a 10 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 14 kW - PT 16 kW	cad	2 767.68	1.00	2 767.68		
		totale materiali				2 767.68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 903.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 903.36	493.57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	493.57	24.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 396.93	339.69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 736.63</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.c		Unità motocondensante esterna - PF 15,5 kW - PT 18 kW	cad	4 179.07			2%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e statisticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 50 ÷ 51 dBA, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 15,5 kW, potenza assorbita 4,56 kW, potenza termica 18,0 kW, potenza assorbita 3,97 kW, fino a 12 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 15,5 kW - PT 18 kW	cad	3 111.46	1.00	3 111.46		
		totale materiali				3 111.46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 247.14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 247.14	552.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	552.01	27.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 799.16	379.92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4 179.07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.d		Unità motocondensante esterna - PF 22,4 kW - PT 25 kW	cad	7 097.40			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,12 kW, potenza termica 25,0 kW, potenza assorbita 5,20 kW, fino a 17 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 22,4 kW - PT 25 kW	cad	5 379.00	1.00	5 379.00		
		totale materiali				5 379.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 514.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 514.69	937.50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	937.50	46.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 452.18	645.22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7 097.40</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.e		Unità motocondensante esterna - PF 28 kW - PT 31 kW	cad	7 855.12			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW, fino a 33 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 28 kW - PT 31 kW	cad	5 967.75	1.00	5 967.75		
		totale materiali				5 967.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 103.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 103.44	1 037.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 037.58	51.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 141.02	714.10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7 855.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.f		Unità motocondensante esterna - PF 33,5 kW - PT 37,5 kW	cad	9 220.47			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,09 kW, potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW, fino a 40 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 33,5 kW - PT 37,5 kW	cad	7 028.63	1.00	7 028.63		
		totale materiali				7 028.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 164.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 164.31	1 217.93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 217.93	60.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 382.24	838.22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9 220.47</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.g		Unità motocondensante esterna - PF 40 kW - PT 45 kW	cad	11 340.00			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 40 kW - PT 45 kW	cad	8 675.50	1.00	8 675.50		
		totale materiali				8 675.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 811.19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 811.19	1 497.90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 497.90	74.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 309.09	1 030.91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11 340.00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.h		Unità motocondensante esterna - PF 45 kW - PT 50 kW	cad	12 502.48			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 45 kW, potenza assorbita 12,1 kW, potenza termica 50 kW, potenza assorbita 9,8 kW, fino a 53 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 45 kW - PT 50 kW	cad	9 578.75	1.00	9 578.75		
		totale materiali				9 578.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 714.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 714.44	1 651.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 651.45	82.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 365.89	1 136.59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12 502.48		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.i		Unità motocondensante esterna - PF 50,4 kW - PT 56,5 kW	cad	13 997.49			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 50,4 kW, potenza assorbita 15 kW, potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,6 kW, fino a 60 unità collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 50,4 kW - PT 56,5 kW	cad	10 740.38	1.00	10 740.38		
		totale materiali				10 740.38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 876.06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 876.06	1 848.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 848.93	92.45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 724.99	1 272.50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13 997.49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.j		Unità motocondensante esterna - PF 56 kW - PT 63 kW	cad	15 496.68			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 56 kW, potenza assorbita 18,5 kW, potenza termica 63 kW, potenza assorbita 14,5 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 56 kW - PT 63 kW	cad	11 905.25	1.00	11 905.25		
		totale materiali				11 905.25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12 040.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12 040.94	2 046.96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 046.96	102.35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14 087.90	1 408.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>15 496.68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.k		Unità motocondensante esterna - PF 61,5 kW - PT 69 kW	cad	17 092.00			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 61,5 kW, potenza assorbita 16,27 kW, potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,06 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 61,5 kW - PT 69 kW	cad	13 100.38	1.00	13 100.38		
		totale materiali				13 100.38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13 280.50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13 280.50	2 257.69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 257.69	112.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15 538.19	1 553.82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>17 092.00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.I		Unità motocondensante esterna - PF 67,4 kW - PT 75 kW	cad	20 047.92			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 67,4 kW, potenza assorbita 18,2 kW, potenza termica 75 kW, potenza assorbita 15,85 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 67,4 kW - PT 75 kW	cad	15 397.13	1.00	15 397.13		
		totale materiali				15 397.13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15 577.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	15 577.25	2 648.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 648.13	132.41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18 225.38	1 822.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20 047.92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.m		Unità motocondensante esterna - PF 73,5 kW - PT 82,5 kW	cad	21 127.72			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 73,5 kW, potenza assorbita 20 kW, potenza termica 82,5 kW, potenza assorbita 17,29 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 73,5 kW - PT 82,5 kW	cad	16 236.13	1.00	16 236.13		
		totale materiali				16 236.13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16 416.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16 416.25	2 790.76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 790.76	139.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19 207.01	1 920.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			<b>21 127.72</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.n		Unità motocondensante esterna - PF 78,5 kW - PT 87,5 kW	cad	22 290.20			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 78,5 kW, potenza assorbita 22,00 kW, potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 18,87 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 78,5 kW - PT 87,5 kW	cad	17 139.38	1.00	17 139.38		
		totale materiali				17 139.38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17 319.50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17 319.50	2 944.32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 944.32	147.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20 263.82	2 026.38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>22 290.20</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.o		Unità motocondensante esterna - PF 83,9 kW - PT 94 kW	cad	23 782.31			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 83,9 kW, potenza assorbita 24 kW, potenza termica 94 kW, potenza assorbita 20,4 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 83,9 kW - PT 94 kW	cad	18 298.75	1.00	18 298.75		
		totale materiali				18 298.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18 478.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18 478.88	3 141.41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3 141.41	157.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21 620.29	2 162.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>23 782.31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.p		Unità motocondensante esterna - PF 90 kW - PT 100 kW	cad	24 944.80			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 90 kW, potenza assorbita 26 kW, potenza termica 100 kW, potenza assorbita 22,2 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 90 kW - PT 100 kW	cad	19 202.00	1.00	19 202.00		
		totale materiali				19 202.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19 382.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19 382.13	3 294.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3 294.96	164.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22 677.09	2 267.71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>24 944.80</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.q		Unità motocondensante esterna - PF 95,4kW - PT 106,5kW	cad	26 439.81			1%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 95,4 kW, potenza assorbita 28 kW, potenza termica 106,5 kW, potenza assorbita 23,7 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 95,4kW - PT 106,5kW	cad	20 363.63	1.00	20 363.63		
		totale materiali				20 363.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20 543.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20 543.75	3 492.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3 492.44	174.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	24 036.19	2 403.62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>26 439.81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.r		Unità motocondensante esterna - PF 101 kW - PT 113 kW	cad	27 852.77			0%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 101 kW, potenza assorbita 31,5 kW, potenza termica 113 kW, potenza assorbita 25,6 kW, fino a 64 interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 101 kW - PT 113 kW	cad	21 461.50	1.00	21 461.50		
		totale materiali				21 461.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21 641.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21 641.63	3 679.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 679.08	183.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25 320.70	2 532.07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>27 852.77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.s		Unità motocondensante esterna - PF 106,3 kW - PT 119 kW	cad	29 735.81			0%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 106,3 kW, potenza assorbita 29,2 kW, potenza termica 119 kW, potenza assorbita 25,1 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 106,3 kW - PT 119 kW	cad	22 924.63	1.00	22 924.63		
		totale materiali				22 924.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23 104.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23 104.75	3 927.81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 927.81	196.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27 032.56	2 703.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			29 735.81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.t		Unità motocondensante esterna - PF 111,9 kW - PT 125,5 kW	cad	31 019.44			0%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 111,9 kW, potenza assorbita 31,3 kW, potenza termica 125,5 kW, potenza assorbita 26,7 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 111,9 kW - PT 125,5 kW	cad	23 922.00	1.00	23 922.00		
		totale materiali				23 922.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24 102.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	24 102.13	4 097.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 097.36	204.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28 199.49	2 819.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>31 019.44</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.u		Unità motocondensante esterna - PF 118 kW - PT 131,5 kW	cad	32 341.99			0%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 118 kW, potenza assorbita 33,3 kW, potenza termica 131,5 kW, potenza assorbita 28,49 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 118 kW - PT 131,5 kW	cad	24 949.63	1.00	24 949.63		
		totale materiali				24 949.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25 129.75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25 129.75	4 272.06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 272.06	213.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29 401.81	2 940.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>32 341.99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.v		Unità motocondensante esterna - PF 123,5 kW - PT 137,5 kW	cad	34 052.57			0%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 123,5 kW, potenza assorbita 35 kW, potenza termica 137,5 kW, potenza assorbita 29,97 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 123,5 kW - PT 137,5 kW	cad	26 278.75	1.00	26 278.75		
		totale materiali				26 278.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26 458.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26 458.88	4 498.01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4 498.01	224.90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	30 956.89	3 095.69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>34 052.57</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.w		Unità motocondensante esterna - PF 130 kW - PT 145 kW	cad	36 081.21			0%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 130 kW, potenza assorbita 37 kW, potenza termica 145 kW, potenza assorbita 31,72 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 130 kW - PT 145 kW	cad	27 855.00	1.00	27 855.00		
		totale materiali				27 855.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28 035.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28 035.13	4 765.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	4 765.97	238.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	32 801.10	3 280.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>36 081.21</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.x		Unità motocondensante esterna - PF 135 kW - PT 150 kW	cad	37 243.69			0%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 135 kW, potenza assorbita 39 kW, potenza termica 150 kW, potenza assorbita 33,3 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 135 kW - PT 150 kW	cad	28 758.25	1.00	28 758.25		
		totale materiali				28 758.25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28 938.38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	28 938.38	4 919.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 919.52	245.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	33 857.90	3 385.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>37 243.69</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.y		Unità motocondensante esterna - PF 140 kW - PT 156 kW	cad	38 803.37			0%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 140 kW, potenza assorbita 40,7 kW, potenza termica 156 kW, potenza assorbita 34,6 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 140 kW - PT 156 kW	cad	29 970.13	1.00	29 970.13		
		totale materiali				29 970.13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30 150.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30 150.25	5 125.54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	5 125.54	256.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35 275.79	3 527.58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>38 803.37</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.z		Unità motocondensante esterna - PF 145,8 kW - PT 163 kW	cad	40 324.12			0%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 145,8 kW, potenza assorbita 43 kW, potenza termica 163 kW, potenza assorbita 36,3 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 145,8 kW - PT 163 kW	cad	31 151.75	1.00	31 151.75		
		totale materiali				31 151.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31 331.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	31 331.88	5 326.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5 326.42	266.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	36 658.30	3 665.83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€cad			40 324.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.aa		Unità motocondensante esterna - PF 151,2 kW - PT 169,5 kW	cad	41 862.25			0%	0.7%
		Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 151,2 kW, potenza assorbita 45 kW, potenza termica 169,5 kW, potenza assorbita 37,8 kW, fino a 64 unità interne collegabili						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	3.000	63.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	3.000	70.32		
		totale mano d'opera				133.32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità motocondensante esterna - PF 151,2 kW - PT 169,5 kW	cad	32 346.88	1.00	32 346.88		
		totale materiali				32 346.88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32 527.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	32 527.00	5 529.59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5 529.59	276.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	38 056.59	3 805.66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			41 862.25		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.030		ACCESSORI PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO						
M.12.030.010		Accessori per impianti di condizionamento						
M.12.030.010.a		Giunto	cad	170.20			13%	0.7%
		Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Giunto	cad	110.03	1.00	110.03		
		totale materiali				110.03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132.25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	132.25	22.48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	22.48	1.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	154.73	15.47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>170.20</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.030.010.b		Collettore di derivazione	cad	273.55			13%	0.7%
		Collettore di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.800	16.80		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.800	18.75		
		totale mano d'opera				35.55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Collettore di derivazione	cad	177.00	1.00	177.00		
		totale materiali				177.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212.55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	212.55	36.13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	36.13	1.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	248.69	24.87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>273.55</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.030.010.c		Comando remoto	cad	183.23			12%	0.7%
		Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Comando remoto	cad	120.15	1.00	120.15		
		totale materiali				120.15		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142.37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	142.37	24.20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	24.20	1.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	166.57	16.66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>183.23</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.030.010.d		Comando centralizzato	cad	2 779.20			2%	0.7%
		Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Comando centralizzato	cad	2 115.00	1.00	2 115.00		
		totale materiali				2 115.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 159.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 159.44	367.10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	367.10	18.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 526.54	252.65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 779.20		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040		<b>UNITÀ INTERNE DI CONDIZIONAMENTO</b>						
M.12.040.010		<b>Unità interne di condizionamento a parete</b>						
M.12.040.010.a		<b>Unità interna a parete - PF 1,7 kW - PT 1,9 kW</b>	<b>cad</b>	<b>708.38</b>			<b>6%</b>	<b>0.7%</b>
		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 34/29 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		<b>totale mano d'opera</b>				<b>44.44</b>		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a parete - PF 1,7 kW - PT 1,9 kW	cad	505.98	1.00	505.98		
		<b>totale materiali</b>				<b>505.98</b>		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		<b>totale attrezzature</b>				<b>0.00</b>		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>550.42</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	550.42	93.57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	93.57	4.68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	643.99	64.40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>708.38</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.010.b		Unità interna a parete - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	cad	726.17			6%	0.7%
		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a parete - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	cad	519.80	1.00	519.80		
		totale materiali				519.80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				564.24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	564.24	95.92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	95.92	4.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	660.15	66.02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			726.17		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.010.c		Unità interna a parete - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	cad	739.71			6%	0.7%
		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a parete - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	cad	530.32	1.00	530.32		
		totale materiali				530.32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				574.76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	574.76	97.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	97.71	4.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	672.46	67.25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			739.71		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.010.d		Unità interna a parete - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	cad	755.10			6%	0.7%
		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a parete - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	cad	542.28	1.00	542.28		
		totale materiali				542.28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				586.72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	586.72	99.74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	99.74	4.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	686.46	68.65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>755.10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.010.e		Unità interna a parete - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	cad	796.84			6%	0.7%
		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a parete - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	cad	574.71	1.00	574.71		
		totale materiali				574.71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				619.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	619.15	105.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	105.25	5.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	724.40	72.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>796.84</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.010.f		Unità interna a parete - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	cad	855.07			5%	0.7%
		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 42/36 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a parete - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	cad	619.95	1.00	619.95		
		totale materiali				619.95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				664.39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	664.39	112.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	112.95	5.65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	777.34	77.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>855.07</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.010.g		Unità interna a parete - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad	900.08			5%	0.7%
		Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 46/39 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a parete - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad	654.93	1.00	654.93		
		totale materiali				654.93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				699.37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	699.37	118.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	118.89	5.94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	818.26	81.83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>900.08</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.020		Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie						
M.12.040.020.a		Unità interna a cassetta 4 vie - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	cad	995.29			4%	0.7%
		Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a cassetta 4 vie - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	cad	728.90	1.00	728.90		
		totale materiali				728.90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				773.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	773.34	131.47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	131.47	6.57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	904.81	90.48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			995.29		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.020.b		Unità interna a cassetta 4 vie - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	cad	1 055.78			4%	0.7%
		Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a cassetta 4 vie - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	cad	775.91	1.00	775.91		
		totale materiali				775.91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				820.35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	820.35	139.46		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	139.46	6.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	959.80	95.98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 055.78		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.020.c		Unità interna a cassetta 4 vie - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	cad	1 104.96			4%	0.7%
		Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a cassetta 4 vie - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	cad	814.12	1.00	814.12		
		totale materiali				814.12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				858.56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	858.56	145.95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	145.95	7.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 004.51	100.45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 104.96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.020.d		Unità interna a cassetta 4 vie - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	cad	1 151.25			4%	0.7%
		Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a cassetta 4 vie - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	cad	850.08	1.00	850.08		
		totale materiali				850.08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				894.52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	894.52	152.07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	152.07	7.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 046.59	104.66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 151.25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.020.e		Unità interna a cassetta 4 vie - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	cad	1 292.34			5%	0.7%
		Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a cassetta 4 vie - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	cad	937.49	1.00	937.49		
		totale materiali				937.49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 004.15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 004.15	170.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	170.71	8.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 174.86	117.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 292.34		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.030		Unità interne di condizionamento canalizzabili a bassa prevalenza						
M.12.040.030.a		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 1,7 kW - PT 1,9 kW	cad	814.09			5%	0.7%
		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 1,7kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 36/34/30 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 1,7 kW - PT 1,9 kW	cad	588.11	1.00	588.11		
		totale materiali				588.11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				632.55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	632.55	107.53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	107.53	5.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	740.08	74.01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>814.09</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.030.b		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	cad	832.68			5%	0.7%
		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	cad	602.55	1.00	602.55		
		totale materiali				602.55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				646.99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	646.99	109.99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	109.99	5.50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	756.98	75.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>832.68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.030.c		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	cad	882.67			5%	0.7%
		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo sciocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	cad	641.40	1.00	641.40		
		totale materiali				641.40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				685.84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	685.84	116.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	116.59	5.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	802.43	80.24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>882.67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.030.d		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	cad	975.55			5%	0.7%
		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 33/31/27 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	cad	713.56	1.00	713.56		
		totale materiali				713.56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				758.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	758.00	128.86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	128.86	6.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	886.86	88.69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>975.55</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.030.e		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	cad	1 040.35			4%	0.7%
		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 34/32/28 dBa						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	cad	763.92	1.00	763.92		
		totale materiali				763.92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				808.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	808.36	137.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	137.42	6.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	945.78	94.58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 040.35		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.030.f		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	cad	1 114.54			4%	0.7%
		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 35/33/29 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	cad	821.56	1.00	821.56		
		totale materiali				821.56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				866.00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	866.00	147.22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	147.22	7.36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 013.21	101.32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 114.54		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.030.g		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad	1 177.94			4%	0.7%
		Unità interna canalizzabile da controsoffitto, a basso spessore, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola elettronica con controllo a microprocessore, aspirazione dal basso o dal lato posteriore della macchina, mandata dal lato anteriore, ventilatore di tipo scirocco, scambiatore di calore costituito da tubi in rame e alette in alluminio. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 36/34/30 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad	870.82	1.00	870.82		
		totale materiali				870.82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				915.26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	915.26	155.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	155.59	7.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 070.85	107.09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 177.94		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.040		Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza						
M.12.040.040.a		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 1,7 kW - PT 1,9 kW	cad	933.74			5%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 29,5/28/25 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 1,7 kW - PT 1,9 kW	cad	681.08	1.00	681.08		
		totale materiali				681.08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				725.52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	725.52	123.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	123.34	6.17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	848.86	84.89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			933.74		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.040.b		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	cad	989.30			4%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 37/32 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	cad	724.25	1.00	724.25		
		totale materiali				724.25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				768.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	768.69	130.68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	130.68	6.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	899.37	89.94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>989.30</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.040.c		<b>Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW</b>	cad	1 036.63			4%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	cad	761.02	1.00	761.02		
		totale materiali				761.02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				805.46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	805.46	136.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	136.93	6.85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	942.39	94.24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 036.63		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.040.d		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	cad	1 081.64			4%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	cad	796.00	1.00	796.00		
		totale materiali				796.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				840.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	840.44	142.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	142.87	7.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	983.31	98.33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 081.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.040.e		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	cad	1 116.78			4%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	cad	823.30	1.00	823.30		
		totale materiali				823.30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				867.74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	867.74	147.52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	147.52	7.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 015.26	101.53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 116.78		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.040.f		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	cad	1 181.59			4%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 41/36 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	cad	873.66	1.00	873.66		
		totale materiali				873.66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				918.10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	918.10	156.08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	156.08	7.80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 074.17	107.42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 181.59		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.040.g		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad	1 104.88			4%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/35 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad	814.05	1.00	814.05		
		totale materiali				814.05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				858.49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	858.49	145.94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	145.94	7.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 004.43	100.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 104.88</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.050		Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza						
M.12.040.050.a		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 5,6kW - PT 6,3 kW	cad	1 561.88			4%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 37/39/41 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 5,6kW - PT 6,3 kW	cad	1 146.93	1.00	1 146.93		
		totale materiali				1 146.93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 213.59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 213.59	206.31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	206.31	10.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 419.89	141.99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 561.88		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.050.b		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad	1 630.09			4%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 38/40/42 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad	1 199.93	1.00	1 199.93		
		totale materiali				1 199.93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 266.59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 266.59	215.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	215.32	10.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 481.90	148.19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 630.09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.050.c		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 9,0 kW - PT 10,0 kW	cad	1 803.78			4%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 9,0 kW - PT 10,0 kW	cad	1 334.88	1.00	1 334.88		
		totale materiali				1 334.88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 401.54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 401.54	238.26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	238.26	11.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 639.80	163.98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 803.78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.050.d		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 11,2 kW - PT 12,5 kW	cad	1 960.53			3%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 11,2 kW - PT 12,5 kW	cad	1 456.68	1.00	1 456.68		
		totale materiali				1 456.68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 523.34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 523.34	258.97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	258.97	12.95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 782.30	178.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 960.53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.050.e		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 14 kW - PT 16 kW	cad	2 130.64			4%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 40/42/44 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 14 kW - PT 16 kW	cad	1 566.63	1.00	1 566.63		
		totale materiali				1 566.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 655.51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 655.51	281.44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	281.44	14.07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 936.95	193.69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 130.64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.050.f		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 22,4 kW - PT 25 kW	cad	3 735.27			2%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 22,4 kW, resa termica 25,0 kW, pressione sonora 48/45 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 22,4 kW - PT 25 kW	cad	2 813.43	1.00	2 813.43		
		totale materiali				2 813.43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				2 902.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 902.31	493.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	493.39	24.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 395.70	339.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3 735.27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.050.g		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 28 kW - PT 31,5 kW	cad	3 932.34			2%	0.7%
		Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 28,0 kW, resa termica 31,5 kW, pressione sonora 48/45 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.000	42.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.000	46.88		
		totale mano d'opera				88.88		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna canalizzabile ad alta prevalenza - PF 28 kW - PT 31,5 kW	cad	2 966.56	1.00	2 966.56		
		totale materiali				2 966.56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				3 055.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 055.44	519.42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	519.42	25.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 574.86	357.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3 932.34</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.060		Unità interne di condizionamento a pavimento da incasso						
M.12.040.060.a		Unità interna a pavimento da incasso - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	cad	953.62			2%	0.7%
		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a pavimento da incasso - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	cad	718.74	1.00	718.74		
		totale materiali				718.74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				740.96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	740.96	125.96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	125.96	6.30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	866.92	86.69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			953.62		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.060.b		Unità interna a pavimento da incasso - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	cad	973.43			2%	0.7%
		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a pavimento da incasso - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	cad	734.14	1.00	734.14		
		totale materiali				734.14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				756.36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	756.36	128.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	128.58	6.43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	884.94	88.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>973.43</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.060.c		Unità interna a pavimento da incasso - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	cad	1 004.26			2%	0.7%
		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 30/28,5/27 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a pavimento da incasso - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	cad	758.09	1.00	758.09		
		totale materiali				758.09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				780.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	780.31	132.65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	132.65	6.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	912.96	91.30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 004.26		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.060.d		Unità interna a pavimento da incasso - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	cad	1 024.63			2%	0.7%
		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 32/30/28 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a pavimento da incasso - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	cad	773.92	1.00	773.92		
		totale materiali				773.92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				796.14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	796.14	135.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	135.34	6.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	931.48	93.15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 024.63</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.060.e		Unità interna a pavimento da incasso - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	cad	1 111.58			2%	0.7%
		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 33/31/29 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a pavimento da incasso - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	cad	841.48	1.00	841.48		
		totale materiali				841.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				863.70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	863.70	146.83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	146.83	7.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 010.53	101.05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 111.58		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.060.f		Unità interna a pavimento da incasso - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad	1 197.19			2%	0.7%
		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 35/33/32 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a pavimento da incasso - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad	908.00	1.00	908.00		
		totale materiali				908.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				930.22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	930.22	158.14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	158.14	7.91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 088.36	108.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 197.19		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.070		Unità interne di condizionamento a pavimento a vista						
M.12.040.070.a		Unità interna a pavimento a vista - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	cad	940.63			2%	0.7%
		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/32 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a pavimento a vista - PF 2,2 kW - PT 2,5 kW	cad	708.65	1.00	708.65		
		totale materiali				708.65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				730.87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	730.87	124.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	124.25	6.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	855.12	85.51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			940.63		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.070.b		Unità interna a pavimento a vista - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	cad	968.07			2%	0.7%
		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 35/32 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a pavimento a vista - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	cad	729.98	1.00	729.98		
		totale materiali				729.98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				752.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	752.20	127.87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	127.87	6.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	880.07	88.01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>968.07</b>		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.070.c		Unità interna a pavimento a vista - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	cad	1 018.91			2%	0.7%
		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 35/32 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a pavimento a vista - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW	cad	769.48	1.00	769.48		
		totale materiali				769.48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				791.70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	791.70	134.59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	134.59	6.73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	926.28	92.63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 018.91</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.070.d		Unità interna a pavimento a vista - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	cad	1 075.89			2%	0.7%
		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 38/33 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a pavimento a vista - PF 4,5 kW - PT 5,0 kW	cad	813.75	1.00	813.75		
		totale materiali				813.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				835.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	835.97	142.11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	142.11	7.11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	978.08	97.81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 075.89</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.070.e		Unità interna a pavimento a vista - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	cad	1 191.56			2%	0.7%
		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 39/34 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a pavimento a vista - PF 5,6 kW - PT 6,3 kW	cad	903.63	1.00	903.63		
		totale materiali				903.63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				925.85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	925.85	157.39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	157.39	7.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 083.24	108.32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 191.56		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.070.f		Unità interna a pavimento a vista - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad	1 140.95			2%	0.7%
		Unità interna del tipo a pavimento, batteria di evaporazione in rame sistema di controllo refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis in lamiera di acciaio con verniciatura acrilica, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a due velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 40/35 dBA						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	0.500	10.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	0.500	11.72		
		totale mano d'opera				22.22		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a pavimento a vista - PF 7,1 kW - PT 8,0 kW	cad	864.30	1.00	864.30		
		totale materiali				864.30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				886.52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	886.52	150.71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	150.71	7.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 037.23	103.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 140.95</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.13</b>		<b>RECUPERATORI DI CALORE</b>						
<b>M.13.010</b>		<b>GRUPPI A POMPA DI CALORE ALIMENTATI AD ACQUA</b>						
<b>M.13.010.010</b>		<b>Recuperatore di calore a flussi incrociati</b>						
<b>M.13.010.010.a</b>		<b>Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 300 mc/h</b>	<b>cad</b>	<b>857.99</b>			<b>8%</b>	<b>0.7%</b>
		Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 300 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 300 mc/h	cad	600.00	1.00	600.00		
		totale materiali				600.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>666.66</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	666.66	113.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	113.33	5.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	779.99	78.00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>857.99</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.010.b		Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 620 mc/h	cad	1 115.39			6%	0.7%
		Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 620 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.500	31.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.500	35.16		
		totale mano d'opera				66.66		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 620 mc/h	cad	800.00	1.00	800.00		
		totale materiali				800.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				866.66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	866.66	147.33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	147.33	7.37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 013.99	101.40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 115.39		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.010.c		<b>Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 1.580 mc/h</b>	cad	1 687.39			7%	0.7%
		Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 1.580 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.500	52.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.500	58.60		
		totale mano d'opera				111.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 1.580 mc/h	cad	1 200.00	1.00	1 200.00		
		totale materiali				1 200.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				1 311.10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 311.10	222.89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	222.89	11.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 533.99	153.40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 687.39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.010.d		<b>Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 2.250 mc/h</b>	cad	2 777.23			4%	0.7%
		Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 2.250 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.500	52.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.500	58.60		
		totale mano d'opera				111.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 2.250 mc/h	cad	2 000.00	1.00	2 000.00		
		totale materiali				2 000.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 157.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 157.91	366.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	366.84	18.34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 524.75	252.48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 777.23		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.010.g		<b>Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 2.950 mc/h</b>	cad	2 970.28			4%	0.7%
		Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accoppiati a girante pale avanti, motore con alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, grado di protezione IP 20, classe d'isolamento F, a 3/4 velocità:portata nominale 2.950 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.500	52.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.500	58.60		
		totale mano d'opera				111.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 2.950 mc/h	cad	2 150.00	1.00	2 150.00		
		totale materiali				2 150.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 307.91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 307.91	392.34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	392.34	19.62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 700.25	270.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 970.28		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.020		Recuperatore di calore a flussi paralleli						
M.13.010.020.a		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 150 mc/h	cad	907.04			5%	0.7%
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguenta, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità: portata massima 150 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 150 mc/h	cad	660.33	1.00	660.33		
		totale materiali				660.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				704.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	704.77	119.81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	119.81	5.99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	824.58	82.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>907.04</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.020.b		<b>Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 250 mc/h</b>	cad	965.69			5%	0.7%
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestingente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità: portata massima 250 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 250 mc/h	cad	705.91	1.00	705.91		
		totale materiali				705.91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				750.35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	750.35	127.56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	127.56	6.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	877.90	87.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			965.69		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.020.c		<b>Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 350 mc/h</b>	cad	1 176.27			4%	0.7%
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestingente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità: portata massima 350 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 350 mc/h	cad	869.53	1.00	869.53		
		totale materiali				869.53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				913.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	913.97	155.37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	155.37	7.77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 069.34	106.93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 176.27		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.020.d		<b>Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 500 mc/h</b>	cad	1 442.98			3%	0.7%
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguenta, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità: portata massima 500 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 500 mc/h	cad	1 076.76	1.00	1 076.76		
		totale materiali				1 076.76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 121.20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 121.20	190.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	190.60	9.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 311.80	131.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1 442.98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.020.e		<b>Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 650 mc/h</b>	cad	1 812.08			2%	0.7%
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestingente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità: portata massima 650 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	1.000	21.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	1.000	23.44		
		totale mano d'opera				44.44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 650 mc/h	cad	1 363.55	1.00	1 363.55		
		totale materiali				1 363.55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0.00		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				1 407.99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 407.99	239.36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	239.36	11.97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	1 647.34	164.73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1 812.08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.020.f		<b>Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 800 mc/h</b>	cad	2 330.61			5%	0.7%
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguenta, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità: portata massima 800 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.500	52.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.500	58.60		
		totale mano d'opera				111.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 800 mc/h	cad	1 652.98	1.00	1 652.98		
		totale materiali				1 652.98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1 810.89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	1 810.89	307.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	307.85	15.39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 118.74	211.87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 330.61		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.020.g		<b>Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 1.000 mc/h</b>	cad	2 615.97			4%	0.7%
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguenta, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità: portata massima 1.000 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.500	52.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.500	58.60		
		totale mano d'opera				111.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 1.000 mc/h	cad	1 874.71	1.00	1 874.71		
		totale materiali				1 874.71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2 032.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	2 032.61	345.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	345.54	17.28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	2 378.16	237.82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2 615.97		





# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.020.h		<b>Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 1.500 mc/h</b>	cad	4 324.55			3%	0.7%
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguenta, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità: portata massima 1.500 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.500	52.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.500	58.60		
		totale mano d'opera				111.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 1.500 mc/h	cad	3 202.27	1.00	3 202.27		
		totale materiali				3 202.27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 360.18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 360.18	571.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	571.23	28.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	3 931.41	393.14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4 324.55		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.020.i		<b>Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 2.000 mc/h</b>	cad	5 021.36			2%	0.7%
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestingente, ventilatori tipo scirocco, filtri aria del tipo a feltri con fibre multidirezionali, opzione di collegamento con sensore CO2, serranda di by-pass motorizzata, delle seguenti potenzialità: portata massima 2.000 mc/h						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	2.500	52.50		
		Operaio 5° livello	h	23.44	2.500	58.60		
		totale mano d'opera				111.10		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 2.000 mc/h	cad	3 743.70	1.00	3 743.70		
		totale materiali				3 743.70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3 901.60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	3 901.60	663.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	663.27	33.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 564.87	456.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5 021.36</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.14</b>		<b>GRUPPI REFRIGERATORI ROOF-TOP</b>						
<b>M.14.010</b>		<b>GRUPPI REFRIGERATORI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATI AD ARIA</b>						
<b>M.14.010.010</b>		<b>Gruppi refrigeratori condensati ad aria</b>						
<b>M.14.010.010.a</b>		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 16,5 kW</b>	<b>cad</b>	<b>5 483.35</b>			<b>3%</b>	<b>0.7%</b>
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,88 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		<b>totale mano d'opera</b>				<b>177.76</b>		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 16,5 kW	cad	4 036.00	1.00	4 036.00		
		<b>totale materiali</b>				<b>4 036.00</b>		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		<b>totale attrezzature</b>				<b>46.81</b>		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>4 260.57</b>		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 260.57	724.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	724.30	36.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	4 984.86	498.49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>5 483.35</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.b		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 20,5 kW	cad	6 039.76			3%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,3 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 20,5 kW	cad	4 468.33	1.00	4 468.33		
		totale materiali				4 468.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 692.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 692.90	797.79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	797.79	39.89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 490.69	549.07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 039.76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.c		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 22,3 kW</b>	cad	6 441.52			3%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 22,3 kW, assorbimento elettrico 6,63 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 22,3 kW	cad	4 780.50	1.00	4 780.50		
		totale materiali				4 780.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 005.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 005.07	850.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	850.86	42.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 855.93	585.59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			6 441.52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.d		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 26,6 kW</b>	cad	7 338.99			2%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 26,6 kW, assorbimento elettrico 8,4 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 26,6 kW	cad	5 477.83	1.00	5 477.83		
		totale materiali				5 477.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 702.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 702.40	969.41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	969.41	48.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 671.81	667.18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7 338.99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.e		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 33 kW</b>	cad	8 224.87			2%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 33 kW, assorbimento elettrico 10 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 33 kW	cad	6 166.17	1.00	6 166.17		
		totale materiali				6 166.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 390.73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 390.73	1 086.42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 086.42	54.32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 477.16	747.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			8 224.87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.f		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 43,0 kW</b>	cad	9 025.17			2%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 43,0 kW, assorbimento elettrico 13,7 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 43,0 kW	cad	6 788.00	1.00	6 788.00		
		totale materiali				6 788.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 012.57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 012.57	1 192.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 192.14	59.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 204.70	820.47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9 025.17</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.g		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 53 kW</b>	cad	11 881.24			1%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 53 kW; assorbimento elettrico 20,3 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 53 kW	cad	9 007.17	1.00	9 007.17		
		totale materiali				9 007.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 231.73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 231.73	1 569.39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 569.39	78.47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 801.13	1 080.11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11 881.24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.h		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 63 kW</b>	cad	12 952.02			1%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 63 kW; assorbimento elettrico 22,6 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 63 kW	cad	9 839.17	1.00	9 839.17		
		totale materiali				9 839.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 063.73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 063.73	1 710.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 710.83	85.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 774.57	1 177.46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12 952.02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.i		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 68 kW</b>	cad	14 187.12			1%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 68 kW; assorbimento elettrico 26,1 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 68 kW	cad	10 798.83	1.00	10 798.83		
		totale materiali				10 798.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11 023.40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11 023.40	1 873.98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 873.98	93.70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 897.38	1 289.74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			14 187.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.j		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 81 kW</b>	cad	15 591.88			1%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 81 kW; assorbimento elettrico 28,4 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 81 kW	cad	11 890.33	1.00	11 890.33		
		totale materiali				11 890.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12 114.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12 114.90	2 059.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 059.53	102.98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14 174.43	1 417.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			15 591.88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.k		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 87 kW</b>	cad	16 288.44			2%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 87 kW; assorbimento elettrico 38,5 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 87 kW	cad	12 207.00	1.00	12 207.00		
		totale materiali				12 207.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12 656.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12 656.13	2 151.54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 151.54	107.58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14 807.67	1 480.77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			16 288.44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.I		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 93 kW</b>	cad	18 289.73			2%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 93 kW; assorbimento elettrico 42,5 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 93 kW	cad	13 762.00	1.00	13 762.00		
		totale materiali				13 762.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14 211.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14 211.13	2 415.89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 415.89	120.79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16 627.02	1 662.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			18 289.73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.m		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 113 kW</b>	cad	19 105.47			2%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 113 kW; assorbimento elettrico 50,9 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 113 kW	cad	14 395.83	1.00	14 395.83		
		totale materiali				14 395.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14 844.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14 844.97	2 523.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 523.64	126.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	17 368.61	1 736.86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			19 105.47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.n		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 127 kW</b>	cad	20 737.17			2%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 127 kW; assorbimento elettrico 57,6 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 127 kW	cad	15 663.67	1.00	15 663.67		
		totale materiali				15 663.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16 112.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16 112.80	2 739.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 739.18	136.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18 851.97	1 885.20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20 737.17</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.o		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 144 kW	cad	23 828.55			1%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 144 kW; assorbimento elettrico 64,8 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 144 kW	cad	18 065.67	1.00	18 065.67		
		totale materiali				18 065.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18 514.80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	18 514.80	3 147.52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 147.52	157.38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	21 662.31	2 166.23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>23 828.55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.p		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 174 kW</b>	cad	28 459.60			1%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 174 kW; assorbimento elettrico 75 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 174 kW	cad	21 664.00	1.00	21 664.00		
		totale materiali				21 664.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22 113.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22 113.13	3 759.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 759.23	187.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25 872.36	2 587.24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			28 459.60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.q		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 190 kW</b>	cad	30 843.77			1%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz - resa frigorifera 190 kW; assorbimento elettrico 88 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 190 kW	cad	23 516.50	1.00	23 516.50		
		totale materiali				23 516.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23 965.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23 965.63	4 074.16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 074.16	203.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	28 039.79	2 803.98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>30 843.77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.r		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 282 kW</b>	cad	52 802.88			1%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 282 kW assorbimento elettrico 102 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 282 kW	cad	40 578.75	1.00	40 578.75		
		totale materiali				40 578.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41 027.88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	41 027.88	6 974.74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	6 974.74	348.74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	48 002.62	4 800.26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>52 802.88</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.s		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 317 kW</b>	cad	57 366.91			1%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 317 kW assorbimento elettrico 121 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 317 kW	cad	44 125.00	1.00	44 125.00		
		totale materiali				44 125.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44 574.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	44 574.13	7 577.60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7 577.60	378.88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	52 151.73	5 215.17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			57 366.91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.t		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 358 kW</b>	cad	60 040.65			1%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 358 kW assorbimento elettrico 138 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 358 kW	cad	46 202.50	1.00	46 202.50		
		totale materiali				46 202.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46 651.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	46 651.63	7 930.78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	7 930.78	396.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	54 582.41	5 458.24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			60 040.65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.u		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 404 kW</b>	cad	64 229.84			1%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 404 kW assorbimento elettrico 154 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 404 kW	cad	49 457.50	1.00	49 457.50		
		totale materiali				49 457.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49 906.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	49 906.63	8 484.13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	8 484.13	424.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	58 390.76	5 839.08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			64 229.84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.v		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 450 kW</b>	cad	69 410.01			1%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 450 kW, assorbimento elettrico 171 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 450 kW	cad	53 482.50	1.00	53 482.50		
		totale materiali				53 482.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53 931.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	53 931.63	9 168.38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	9 168.38	458.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	63 100.01	6 310.00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>69 410.01</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.w		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 503 kW</b>	cad	78 155.18			0%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 503 kW, assorbimento elettrico 187 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 503 kW	cad	60 277.50	1.00	60 277.50		
		totale materiali				60 277.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60 726.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	60 726.63	10 323.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10 323.53	516.18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	71 050.16	7 105.02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			78 155.18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.x		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 541 kW</b>	cad	83 138.87			0%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 541 kW, assorbimento elettrico 202 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 541 kW	cad	64 149.83	1.00	64 149.83		
		totale materiali				64 149.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64 598.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	64 598.97	10 981.82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	10 981.82	549.09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	75 580.79	7 558.08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			83 138.87		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.y		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 629 kW</b>	cad	87 086.71			0%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 629 kW, assorbimento elettrico 225 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 629 kW	cad	67 170.50	1.00	67 170.50		
		totale materiali				67 170.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67 666.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	67 666.44	11 503.29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	11 503.29	575.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	79 169.73	7 916.97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			87 086.71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.z		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 671 kW</b>	cad	93 199.74			0%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 671 kW, assorbimento elettrico 235 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 671 kW	cad	71 920.33	1.00	71 920.33		
		totale materiali				71 920.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72 416.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	72 416.27	12 310.77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12 310.77	615.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	84 727.04	8 472.70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			93 199.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.aa		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 721 kW</b>	cad	96 393.65			0%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 721 kW, assorbimento elettrico 262 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 721 kW	cad	74 402.00	1.00	74 402.00		
		totale materiali				74 402.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74 897.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	74 897.94	12 732.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	12 732.65	636.63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	87 630.59	8 763.06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>96 393.65</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.ab		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 771 kW</b>	cad	101 783.82			0%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 771 kW, assorbimento elettrico 290 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 771 kW	cad	78 590.17	1.00	78 590.17		
		totale materiali				78 590.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79 086.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	79 086.11	13 444.64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	13 444.64	672.23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	92 530.74	9 253.07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			101 783.82		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.ac		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 828 kW</b>	cad	106 217.75			0%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 828 kW, assorbimento elettrico 311 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 828 kW	cad	82 035.33	1.00	82 035.33		
		totale materiali				82 035.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82 531.27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	82 531.27	14 030.32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	14 030.32	701.52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	96 561.59	9 656.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			106 217.75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.ad		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 936 kW</b>	cad	118 134.94			0%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 936 kW, assorbimento elettrico 345 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 936 kW	cad	91 295.00	1.00	91 295.00		
		totale materiali				91 295.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91 790.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	91 790.94	15 604.46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	15 604.46	780.22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	107 395.40	10 739.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			118 134.94		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.ae		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 1.063 kW</b>	cad	131 454.74			0%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 1.063 kW, assorbimento elettrico 390 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 1.063 kW	cad	101 644.50	1.00	101 644.50		
		totale materiali				101 644.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102 140.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	102 140.44	17 363.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	17 363.87	868.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	119 504.31	11 950.43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			131 454.74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.af		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 1.140 kW</b>	cad	140 698.41			0%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 1.140 kW, assorbimento elettrico 420 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 1.140 kW	cad	108 826.83	1.00	108 826.83		
		totale materiali				108 826.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109 322.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	109 322.77	18 584.87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	18 584.87	929.24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	127 907.64	12 790.76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			140 698.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.ag		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 1.230 kW</b>	cad	153 070.77			0%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con refrigerante R134A, compressori a doppia vite semiermetici e due circuiti indipendenti con modulazione continua 40-100%; evaporatore del tipo allagato con alimentazione del fluido frigorifero mediante valvola elettronica, regolazione della capacità frigorifera mediante microprocessore; struttura autoportante in acciaio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 H resa frigorifera 1.230 kW, assorbimento elettrico 444 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 1.230 kW	cad	118 440.17	1.00	118 440.17		
		totale materiali				118 440.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118 936.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	118 936.11	20 219.14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	20 219.14	1 010.96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	139 155.24	13 915.52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			153 070.77		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020		Gruppi refrigeratori a pompa di calore condensati ad aria						
M.14.010.020.a		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 16,5 kW - resa termica 17,3 kW	cad	6 006.51			3%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 16,5 kW, assorbimento elettrico 4,88 kW; resa termica 17,3 kW, assorbimento elettrico 4,9 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 16,5 kW - resa termica 17,3 kW	cad	4 442.50	1.00	4 442.50		
		totale materiali				4 442.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4 667.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	4 667.07	793.40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	793.40	39.67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	5 460.47	546.05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6 006.51</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.b		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 20,5 kW - resa termica 22,2 kW</b>	cad	6 650.66			3%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 20,5 kW, assorbimento elettrico 6,33 kW; resa termica 22,2 kW, assorbimento elettrico 6,3 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 20,5 kW - resa termica 22,2 kW	cad	4 943.00	1.00	4 943.00		
		totale materiali				4 943.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 167.57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 167.57	878.49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	878.49	43.92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 046.05	604.61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			6 650.66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.c		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 24,2 kW - resa termica 22,3 kW</b>	cad	7 089.95			3%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 24,2 kW, assorbimento elettrico 6,85 kW; resa termica 22,3 kW, assorbimento elettrico 6,63 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 24,2 kW - resa termica 22,3 kW	cad	5 284.33	1.00	5 284.33		
		totale materiali				5 284.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5 508.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	5 508.90	936.51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	936.51	46.83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	6 445.41	644.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7 089.95</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.d		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 26,0 kW - resa termica 29 kW</b>	cad	7 939.37			2%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, resa frigorifera 26 kW, assorbimento elettrico 8,6 kW; resa termica 29 kW, assorbimento elettrico 8,6 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 26,0 kW - resa termica 29 kW	cad	5 944.33	1.00	5 944.33		
		totale materiali				5 944.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6 168.90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	6 168.90	1 048.71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 048.71	52.44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	7 217.61	721.76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7 939.37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.e		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 32,5 kW - resa termica 35 kW</b>	cad	9 037.40			2%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 32,5 kW, assorbimento elettrico 10,2 kW; resa termica 35 kW, assorbimento elettrico 10,1 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 32,5 kW - resa termica 35 kW	cad	6 797.50	1.00	6 797.50		
		totale materiali				6 797.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 022.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 022.07	1 193.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 193.75	59.69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 215.82	821.58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9 037.40</b>		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.f		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 42 kW - resa termica 46 kW</b>	cad	10 208.57			2%	0.7%
		Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, resa frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 13,9 kW; resa termica 46 kW, assorbimento elettrico 13,3 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 42 kW - resa termica 46 kW	cad	7 707.50	1.00	7 707.50		
		totale materiali				7 707.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 932.07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 932.07	1 348.45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 348.45	67.42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 280.52	928.05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10 208.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.g		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 51 kW - resa termica 58 kW</b>	cad	13 567.85			1%	0.7%
		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 51 kW, assorbimento elettrico 20,1 kW; resa termica 58 kW, assorbimento elettrico 18,6 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 51 kW - resa termica 58 kW	cad	10 317.67	1.00	10 317.67		
		totale materiali				10 317.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 542.23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 542.23	1 792.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 792.18	89.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 334.41	1 233.44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13 567.85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.h		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 61 kW - resa termica 68 kW</b>	cad	15 465.54			1%	0.7%
		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 61 kW, assorbimento elettrico 22,5 kW; resa termica 68 kW, assorbimento elettrico 21,3 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 61 kW - resa termica 68 kW	cad	11 792.17	1.00	11 792.17		
		totale materiali				11 792.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12 016.73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12 016.73	2 042.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 042.84	102.14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14 059.58	1 405.96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			15 465.54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.i		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 66 kW - resa termica 75 kW</b>	cad	16 323.96			1%	0.7%
		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 66 kW, assorbimento elettrico 26,2 kW; resa termica 75 kW, assorbimento elettrico 24,3 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	4.000	84.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	4.000	93.76		
		totale mano d'opera				177.76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 66 kW - resa termica 75 kW	cad	12 459.17	1.00	12 459.17		
		totale materiali				12 459.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	1.00	46.81		
		totale attrezzature				46.81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12 683.73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12 683.73	2 156.23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 156.23	107.81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14 839.97	1 484.00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			16 323.96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.j		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 73 kW - resa termica 82 kW</b>	cad	17 585.95			2%	0.7%
		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 73 kW, assorbimento elettrico 31,0 kW; resa termica 82 kW, assorbimento elettrico 27,8 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 73 kW - resa termica 82 kW	cad	13 215.17	1.00	13 215.17		
		totale materiali				13 215.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13 664.30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13 664.30	2 322.93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 322.93	116.15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15 987.23	1 598.72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			17 585.95		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.k		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 83 kW- resa termica 99 kW</b>	cad	18 411.78			2%	0.7%
		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 83 kW, assorbimento elettrico 39,7 kW; resa termica 99 kW, assorbimento elettrico 33,2 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 83 kW- resa termica 99 kW	cad	13 856.83	1.00	13 856.83		
		totale materiali				13 856.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14 305.97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	14 305.97	2 432.01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 432.01	121.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16 737.98	1 673.80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			18 411.78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.I		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 90 kW - resa termica 106 kW</b>	cad	20 851.29			2%	0.7%
		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 90 kW, assorbimento elettrico 42,9 kW; resa termica 106 kW, assorbimento elettrico 36 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 90 kW - resa termica 106 kW	cad	15 752.33	1.00	15 752.33		
		totale materiali				15 752.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16 201.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	16 201.47	2 754.25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 754.25	137.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	18 955.71	1 895.57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>20 851.29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.m		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 110 kW - resa termica 129 kW</b>	cad	22 735.24			2%	0.7%
		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 110 kW, assorbimento elettrico 51,8 kW; resa termica 129 kW, assorbimento elettrico 43,1 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 110 kW - resa termica 129 kW	cad	17 216.17	1.00	17 216.17		
		totale materiali				17 216.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17 665.30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17 665.30	3 003.10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 003.10	150.16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	20 668.40	2 066.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			22 735.24		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.n		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 124 kW - resa termica 150 kW</b>	cad	25 663.38			1%	0.7%
		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 124 kW, assorbimento elettrico 58,3 kW; resa termica 150 kW, assorbimento elettrico 48 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 124 kW - resa termica 150 kW	cad	19 491.33	1.00	19 491.33		
		totale materiali				19 491.33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19 940.47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19 940.47	3 389.88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 389.88	169.49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23 330.34	2 333.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>25 663.38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.o		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 140 kW - resa termica 165 kW</b>	cad	27 639.14			1%	0.7%
		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 140 kW, assorbimento elettrico 65,6 kW; resa termica 165 kW, assorbimento elettrico 55,1 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 140 kW - resa termica 165 kW	cad	21 026.50	1.00	21 026.50		
		totale materiali				21 026.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21 475.63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	21 475.63	3 650.86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 650.86	182.54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	25 126.49	2 512.65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			27 639.14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.p		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 165 kW - resa termica 201 kW</b>	cad	32 836.69			1%	0.7%
		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 165 kW, assorbimento elettrico 77 kW; resa termica 201 kW, assorbimento elettrico 65 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 165 kW - resa termica 201 kW	cad	25 065.00	1.00	25 065.00		
		totale materiali				25 065.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25 514.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	25 514.13	4 337.40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 337.40	216.87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	29 851.53	2 985.15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			32 836.69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.q		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 184 kW - resa termica 227 kW</b>	cad	29 857.28			1%	0.7%
		Gruppo Refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, doppio circuito frigorifero con compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, evaporatore, batterie condensanti in alluminio; completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina; alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz resa frigorifera 184 kW, assorbimento elettrico 90 kW; resa termica 227 kW, assorbimento elettrico 75 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore a pompa di calore - resa frigorifera 184 kW - resa termica 227 kW	cad	22 750.00	1.00	22 750.00		
		totale materiali				22 750.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23 199.13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	23 199.13	3 943.85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	3 943.85	197.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	27 142.98	2 714.30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>29 857.28</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020		UNITÀ ROOF-TOP REFRIGERANTI E A POMPA DI CALORE, CONDENSATE AD ARIA						
M.14.020.010		Unità Rooftop refrigeranti condensata ad aria						
M.14.020.010.a		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 10,5 kW	cad	9 351.74			2%	0.7%
		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 10,5 kW, assorbimento elettrico 2,4 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 10,5 kW	cad	6 950.50	1.00	6 950.50		
		totale materiali				6 950.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 266.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 266.31	1 235.27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 235.27	61.76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 501.59	850.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9 351.74</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.010.b		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 15,7 kW	cad	9 501.68			2%	0.7%
		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 15,7 kW, assorbimento elettrico 3,3 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 15,7 kW	cad	7 067.00	1.00	7 067.00		
		totale materiali				7 067.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7 382.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	7 382.81	1 255.08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 255.08	62.75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	8 637.89	863.79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9 501.68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.010.c		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 23,6 kW	cad	10 388.21			2%	0.7%
		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 23,6 kW, assorbimento elettrico 5,3 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 23,6 kW	cad	7 755.83	1.00	7 755.83		
		totale materiali				7 755.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 071.65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 071.65	1 372.18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 372.18	68.61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	9 443.83	944.38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10 388.21		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.010.d		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 27,9 kW	cad	11 387.78			2%	0.7%
		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 27,9 kW, assorbimento elettrico 6 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 27,9 kW	cad	8 532.50	1.00	8 532.50		
		totale materiali				8 532.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 848.31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 848.31	1 504.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 504.21	75.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 352.53	1 035.25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11 387.78		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.010.e		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 37,1 kW	cad	12 231.41			2%	0.7%
		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 37,1 kW, assorbimento elettrico 7,9 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 37,1 kW	cad	9 188.00	1.00	9 188.00		
		totale materiali				9 188.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 503.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 503.81	1 615.65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 615.65	80.78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 119.46	1 111.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12 231.41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.010.f		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 45,2 kW	cad	13 671.29			3%	0.7%
		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 45,2 kW, assorbimento elettrico 10,6 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 45,2 kW	cad	10 126.67	1.00	10 126.67		
		totale materiali				10 126.67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 622.61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 622.61	1 805.84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 805.84	90.29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 428.45	1 242.84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13 671.29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.010.g		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 52,3 kW	cad	16 574.12			2%	0.7%
		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 52,3 kW, assorbimento elettrico 12,1 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 52,3 kW	cad	12 382.17	1.00	12 382.17		
		totale materiali				12 382.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12 878.11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12 878.11	2 189.28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 189.28	109.46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	15 067.38	1 506.74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			16 574.12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.010.h		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 77 kW	cad	21 911.10			2%	0.7%
		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 77 kW, assorbimento elettrico 20,7 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 77 kW	cad	16 529.00	1.00	16 529.00		
		totale materiali				16 529.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17 024.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	17 024.94	2 894.24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 894.24	144.71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	19 919.18	1 991.92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>21 911.10</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.010.i		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 103 kW	cad	26 241.53			1%	0.7%
		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 103 kW, assorbimento elettrico 31,8 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 103 kW	cad	19 893.75	1.00	19 893.75		
		totale materiali				19 893.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20 389.69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	20 389.69	3 466.25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3 466.25	173.31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	23 855.94	2 385.59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>26 241.53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.010.j		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 143 kW	cad	34 303.94			1%	0.7%
		Unità refrigerante del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hzresa frigorifera 143 kW, assorbimento elettrico 44,5 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 143 kW	cad	26 158.25	1.00	26 158.25		
		totale materiali				26 158.25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26 654.19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	26 654.19	4 531.21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	4 531.21	226.56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	31 185.40	3 118.54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>34 303.94</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020		Unità Rooftop a pompa di calore condensata ad aria						
M.14.020.020.a		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 10,4 kW - resa termica 11 kW	cad	11 388.42			2%	0.7%
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 10,4 kW, assorbimento elettrico 2,4 kW; resa termica 11 kW, assorbimento elettrico 2,5 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 10,4 kW - resa termica 11 kW	cad	8 533.00	1.00	8 533.00		
		totale materiali				8 533.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 848.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 848.81	1 504.30		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 504.30	75.21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 353.11	1 035.31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11 388.42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.b		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 15,4 kW - resa termica 16,1 kW	cad	11 429.28			2%	0.7%
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 15,4 kW, assorbimento elettrico 3,3 kW; resa termica 16,1 kW, assorbimento elettrico 3,6 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 15,4 kW - resa termica 16,1 kW	cad	8 564.75	1.00	8 564.75		
		totale materiali				8 564.75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8 880.56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	8 880.56	1 509.70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 509.70	75.48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	10 390.26	1 039.03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11 429.28		



Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.c		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 23,6 kW - resa termica 24,2 kW	cad	12 495.46			2%	0.7%
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 23,6 kW, assorbimento elettrico 5,3 kW; resa termica 24,2 kW, assorbimento elettrico 5,1 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 23,6 kW - resa termica 24,2 kW	cad	9 393.17	1.00	9 393.17		
		totale materiali				9 393.17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9 708.98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	9 708.98	1 650.53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 650.53	82.53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	11 359.51	1 135.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12 495.46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.d		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 27,6 kW - resa termica 27,9 kW	cad	13 201.80			2%	0.7%
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 27,6 kW, assorbimento elettrico 6,1 kW; resa termica 27,9 kW, assorbimento elettrico 5,6 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 27,6 kW - resa termica 27,9 kW	cad	9 942.00	1.00	9 942.00		
		totale materiali				9 942.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10 257.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	10 257.81	1 743.83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	1 743.83	87.19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	12 001.64	1 200.16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>13 201.80</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.e		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 36,7 kW - resa termica 37 kW	cad	15 007.47			1%	0.7%
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 36,7 kW, assorbimento elettrico 8 kW; resa termica 37 kW, assorbimento elettrico 7,5 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	5.000	105.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	5.000	117.20		
		totale mano d'opera				222.20		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 36,7 kW - resa termica 37 kW	cad	11 345.00	1.00	11 345.00		
		totale materiali				11 345.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	2.00	93.61		
		totale attrezzature				93.61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11 660.81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	11 660.81	1 982.34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	1 982.34	99.12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	13 643.15	1 364.32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>15 007.47</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.f		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 44,7 kW - resa termica 46,6 kW	cad	15 761.60			2%	0.7%
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 44,7 kW, assorbimento elettrico 10,7 kW; resa termica 46,6 kW, assorbimento elettrico 9,7 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 44,7 kW - resa termica 46,6 kW	cad	11 750.83	1.00	11 750.83		
		totale materiali				11 750.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12 246.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	12 246.77	2 081.95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 081.95	104.10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	14 328.72	1 432.87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			15 761.60		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.g		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 51,8 kW - resa termica 53,2 kW	cad	17 805.57			2%	0.7%
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 51,8 kW, assorbimento elettrico 12,2 kW; resa termica 53,2 kW, assorbimento elettrico 10,9 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 51,8 kW - resa termica 53,2 kW	cad	13 339.00	1.00	13 339.00		
		totale materiali				13 339.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13 834.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	13 834.94	2 351.94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	2 351.94	117.60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	16 186.88	1 618.69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			17 805.57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.h		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 76 kW - resa termica 73,4 kW	cad	25 002.47			1%	0.7%
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 76 kW, assorbimento elettrico 20,4 kW; resa termica 73,4 kW, assorbimento elettrico 18,9 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 76 kW - resa termica 73,4 kW	cad	18 931.00	1.00	18 931.00		
		totale materiali				18 931.00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19 426.94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	19 426.94	3 302.58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3 302.58	165.13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	22 729.52	2 272.95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>25 002.47</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2020

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.i		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 105 kW - resa termica 103 kW	cad	28 807.91			1%	0.7%
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 105 kW, assorbimento elettrico 30,8 kW; resa termica 103 kW, assorbimento elettrico 26,1 Kw						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 105 kW - resa termica 103 kW	cad	21 887.83	1.00	21 887.83		
		totale materiali				21 887.83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22 383.77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	22 383.77	3 805.24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5.00	3 805.24	190.26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	26 189.01	2 618.90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>28 807.91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.j		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 141 kW - resa termica 142,2 kW	cad	39 001.81			1%	0.7%
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportante con pannellature semplici in lega d'alluminio con isolamento della sezione trattamento d'aria mediante polietilene espanso a celle chiuse munita di filtri sintetici, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 141 kW, assorbimento elettrico 41,1 kW; resa termica 142,2 kW, assorbimento elettrico 38,6 kW						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio 3° livello	h	21.00	8.000	168.00		
		Operaio 5° livello	h	23.44	8.000	187.52		
		totale mano d'opera				355.52		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 141 kW - resa termica 142,2 kW	cad	29 808.50	1.00	29 808.50		
		totale materiali				29 808.50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	46.81	3.00	140.42		
		totale attrezzature				140.42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30 304.44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17.00	30 304.44	5 151.75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5.00	5 151.75	257.59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10.00	35 456.19	3 545.62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>39 001.81</b>		