



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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>126,88</b>			<b>6%</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	91,26	1,00	91,26		
		totale materiali				91,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,59	16,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,76	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,35	11,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>126,88</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	136,97			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 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	99,09	1,00	99,09		
		totale materiali				99,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,42	18,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,09	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,51	12,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			136,97		

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	163,80			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 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	119,94	1,00	119,94		
		totale materiali				119,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,27	21,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,64	1,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,91	14,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>163,80</b>		

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	227,49			3%	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	169,42	1,00	169,42		
		totale materiali				169,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,76	30,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,05	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,81	20,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>227,49</b>		

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	167,42			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 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	122,75	1,00	122,75		
		totale materiali				122,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,08	22,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,11	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,20	15,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>167,42</b>		

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	217,50			3%	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	161,66	1,00	161,66		
		totale materiali				161,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,00	28,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,73	1,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	197,72	19,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>217,50</b>		

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	216,17			3%	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	160,63	1,00	160,63		
		totale materiali				160,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,96	28,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,55	1,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,52	19,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>216,17</b>		

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	197,94			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	146,47	1,00	146,47		
		totale materiali				146,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,80	26,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,15	1,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,95	17,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>197,94</b>		

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	218,22			3%	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	162,22	1,00	162,22		
		totale materiali				162,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,56	28,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,82	1,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,38	19,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>218,22</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.09.010.020</b>		<b>Sonda di umidità'</b>						
<b>M.09.010.020.a</b>		<b>Sonda di umidità' per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sonda ambiente, scala 30/80 % U.R.</b>	<b>cad</b>	<b>305,62</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		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	230,14	1,00	230,14		
		totale materiali				230,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	237,47	40,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,37	2,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	277,84	27,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>305,62</b>		

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	392,84			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	297,90	1,00	297,90		
		totale materiali				297,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				305,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	305,24	51,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	51,89	2,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	357,13	35,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>392,84</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	341,71			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 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	258,17	1,00	258,17		
		totale materiali				258,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				265,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	265,51	45,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,14	2,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	310,64	31,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>341,71</b>		

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	352,59			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	266,63	1,00	266,63		
		totale materiali				266,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				273,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	273,96	46,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	46,57	2,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	320,53	32,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>352,59</b>		

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	390,32			2%	0,7%
		Sonda di temperatura e umidità' per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' 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	295,94	1,00	295,94		
		totale materiali				295,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				303,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	303,28	51,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	51,56	2,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	354,83	35,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>390,32</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	497,73			1%	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	379,40	1,00	379,40		
		totale materiali				379,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				386,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	386,74	65,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	65,75	3,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	452,48	45,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>497,73</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	318,22			2%	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	239,93	1,00	239,93		
		totale materiali				239,93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				247,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	247,26	42,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,03	2,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	289,29	28,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>318,22</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	355,70			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	269,05	1,00	269,05		
		totale materiali				269,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				276,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	276,38	46,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	46,98	2,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	323,37	32,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			355,70		

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	354,28			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	267,94	1,00	267,94		
		totale materiali				267,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				275,27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	275,27	46,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,80	2,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	322,07	32,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>354,28</b>		

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	355,70			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	269,05	1,00	269,05		
		totale materiali				269,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				276,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	276,38	46,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,98	2,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	323,37	32,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>355,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.045		Potenzimetro di comando						
M.09.010.045.a		Potenzimetro di comando a distanza. Potenzimetro temperatura scala 0/30° C	cad	157,30			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 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>						
		Potenzimetro temperatura scala 0/30° C	cad	114,89	1,00	114,89		
		totale materiali				114,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,22	20,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,78	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,00	14,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			157,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.045.b		Potenziometro di comando a distanza. Potenzometro temperatura scala -32/40° C	cad	156,88			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. Potenzometro 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>						
		Potenziometro temperatura scala -32/40° C	cad	114,56	1,00	114,56		
		totale materiali				114,56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,90	20,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,72	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,62	14,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>156,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.045.c		<b>Potenzimetro di comando a distanza. Potenzimetro temperatura scala 20/105° C</b>	cad	157,11			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	114,75	1,00	114,75		
		totale materiali				114,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,08	20,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,75	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,83	14,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			157,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.045.d		Potenzimetro di comando a distanza. Potenzimetro umidità scala 30/80 %	cad	155,41			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 umidità 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>						
		Potenzimetro umidità scala 30/80 %	cad	113,42	1,00	113,42		
		totale materiali				113,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,75	20,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,53	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,28	14,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>155,41</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.045.e		Potenziometro di comando a distanza. Potenzometro di posizione scala 0/100 %	cad	204,96			4%	0,7%
		Potenziometro di comando a distanza per impostare il valore di taratura dei regolatori, montaggio a quadro. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenzometro 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>						
		Potenziometro di posizione scala 0/100 %	cad	151,92	1,00	151,92		
		totale materiali				151,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,25	27,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,07	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,33	18,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>204,96</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	218,89			6%	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	3,02	0,02	0,05		
		Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 15 (1/2")	cad	156,31	1,00	156,31		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		totale materiali				156,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	170,08	28,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	28,91	1,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,99	19,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>218,89</b>		

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	227,22			9%	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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 20 (3/4")	cad	156,91	1,00	156,91		
		totale materiali				157,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,55	30,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,01	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,56	20,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			227,22		

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	252,47			12%	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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 25 (1")	cad	166,75	1,00	166,75		
		totale materiali				166,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	196,17	33,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,35	1,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	229,52	22,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>252,47</b>		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	206,99			7%	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	3,02	0,02	0,05		
		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 15 (1/2")	cad	147,07	1,00	147,07		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		totale materiali				147,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,83	27,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,34	1,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,17	18,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>206,99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.052.b		<b>Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico. Diametro nominale 20 (3/4")</b>	cad	215,43			9%	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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 20 (3/4")	cad	147,75	1,00	147,75		
		totale materiali				147,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,39	28,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,46	1,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,85	19,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>215,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.052.c		<b>Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico. Diametro nominale 25 (1")</b>	cad	243,19			12%	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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		Valvola di zona a due vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 25 (1")	cad	159,53	1,00	159,53		
		totale materiali				159,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	188,95	32,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,12	1,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,08	22,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>243,19</b>		

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	441,90			4%	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	3,02	0,02	0,06		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 20 (3/4") KV=6,3	cad	323,72	1,00	323,72		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		totale materiali				323,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				343,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	343,36	58,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	58,37	2,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	401,73	40,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>441,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.055.b		<b>Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata,PN10.Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0</b>	cad	464,65			6%	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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 25 (1") KV=10	cad	331,61	1,00	331,61		
		totale materiali				331,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,03	61,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	61,38	3,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,41	42,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			464,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.055.c		<b>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</b>	cad	521,66			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 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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 32 (1"1/4) KV=16	cad	371,02	1,00	371,02		
		totale materiali				371,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				405,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	405,33	68,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	68,91	3,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	474,24	47,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			521,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.055.d		<b>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</b>	cad	571,08			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 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	3,02	0,02	0,07		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,04		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 40 (1"1/2) KV=25	cad	404,51	1,00	404,51		
		totale materiali				404,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	443,73	75,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	75,43	3,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	519,16	51,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>571,08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.055.e		<b>Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata,PN10.Diametro nominale 50 (2") KV = 40,0</b>	cad	621,34			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 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	3,02	0,03	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,04		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 50 (2") KV=40	cad	438,66	1,00	438,66		
		totale materiali				438,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				482,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	482,78	82,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	82,07	4,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	564,85	56,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>621,34</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.09.010.058</b>		<b>Valvola a due vie del tipo a farfalla PN 10</b>						
<b>M.09.010.058.a</b>		<b>Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10.Diametro nominale 40 (1"1/2) KV =85</b>	<b>cad</b>	<b>792,75</b>			<b>6%</b>	<b>0,7%</b>
		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	535,19	1,00	535,19		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,66	8,00	5,25		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	5,74	2,00	11,48		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	8,00	1,07		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,18	2,00	2,36		
		totale materiali				555,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,40	16,61		
		totale attrezzature				16,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				615,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	615,97	104,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	104,71	5,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	720,68	72,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>792,75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.058.b		<b>Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10. Diametro nominale 50 (2") KV = 130</b>	cad	827,25			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 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	0,66	8,00	5,25		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	12,00	1,61		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,18	2,00	2,36		
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 50 (2") KV=130	cad	552,26	1,00	552,26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	6,80	2,00	13,60		
		totale materiali				575,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,50	20,77		
		totale attrezzature				20,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				642,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	642,77	109,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	109,27	5,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	752,04	75,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			827,25		

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	863,43			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 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	0,66	8,00	5,25		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	16,00	2,14		
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 65 (2"1/2) KV=220	cad	566,03	1,00	566,03		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,68	2,00	3,36		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	9,03	2,00	18,05		
		totale materiali				594,83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				23,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				670,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	670,89	114,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	114,05	5,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	784,94	78,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>863,43</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	931,48			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 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	0,66	16,00	10,51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	16,00	2,14		
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 80 (3") KV=340	cad	603,48	1,00	603,48		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	11,28	2,00	22,55		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,21	2,00	4,43		
		totale materiali				643,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				723,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	723,76	123,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	123,04	6,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	846,80	84,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			931,48		

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	1.003,73			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 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	0,13	16,00	2,14		
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 100 (4") KV=550	cad	648,81	1,00	648,81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	14,94	2,00	29,88		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,66	16,00	10,51		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,49	2,00	4,99		
		totale materiali				696,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				779,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	779,90	132,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	132,58	6,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	912,48	91,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.003,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.058.f		<b>Valvola a due vie del tipo a farfalla, per acqua calda e refrigerata, PN 10. Diametro nominale 125 (5") KV =900</b>	cad	1.125,63			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 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	0,13	20,00	2,68		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,66	16,00	10,51		
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 125 (5") KV=900	cad	719,72	1,00	719,72		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	19,93	2,00	39,85		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,39	2,00	6,79		
		totale materiali				779,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,70	29,07		
		totale attrezzature				29,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				874,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	874,61	148,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	148,68	7,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.023,30	102,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.125,63		

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	1.266,56			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 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	0,13	20,00	2,68		
		Valvola a due vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 150 (6") KV=1400	cad	796,53	1,00	796,53		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,18	16,00	18,88		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	4,45	2,00	8,90		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	25,29	2,00	50,58		
		totale materiali				877,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,80	33,23		
		totale attrezzature				33,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				984,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	984,12	167,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	167,30	8,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.151,42	115,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.266,56		

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	1.588,74			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 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	960,70	1,00	960,70		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	6,42	2,00	12,85		
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,42	24,00	34,16		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	43,34	2,00	86,68		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	24,00	3,21		
		totale materiali				1.097,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,00	41,53		
		totale attrezzature				41,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.234,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.234,45	209,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	209,86	10,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.444,31	144,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.588,74</b>		

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	99,00			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.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	69,59	1,00	69,59		
		totale materiali				69,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,92	13,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,08	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,00	9,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>99,00</b>		

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	231,84			4%	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	3,02	0,02	0,05		
		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	170,29	1,00	170,29		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		totale materiali				170,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,14	30,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	30,62	1,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,77	21,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>231,84</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.062.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	cad	234,13			4%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	172,06	1,00	172,06		
		totale materiali				172,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,92	30,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	30,93	1,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	212,84	21,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>234,13</b>		

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	247,54			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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	178,57	1,00	178,57		
		totale materiali				178,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				192,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	192,34	32,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	32,70	1,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	225,03	22,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>247,54</b>		

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	249,89			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 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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	180,40	1,00	180,40		
		totale materiali				180,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				194,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	194,16	33,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	33,01	1,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	227,17	22,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>249,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.062.e		<b>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</b>	cad	296,57			7%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	210,81	1,00	210,81		
		totale materiali				210,88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	230,44	39,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,17	1,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	269,61	26,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>296,57</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	891,59			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	3,02	0,02	0,05		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore diametro nominale 15 (1/2") W=13 KV=0,6	cad	679,00	1,00	679,00		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		totale materiali				679,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				692,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	692,76	117,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	117,77	5,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	810,53	81,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>891,59</b>		

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	897,50			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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	683,60	1,00	683,60		
		totale materiali				683,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				697,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	697,36	118,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	118,55	5,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	815,91	81,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>897,50</b>		

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	899,04			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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	684,79	1,00	684,79		
		totale materiali				684,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				698,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</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	817,31	81,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>899,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.d		<b>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</b>	cad	956,53			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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	723,58	1,00	723,58		
		totale materiali				723,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				743,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	743,22	126,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	126,35	6,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	869,57	86,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>956,53</b>		

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	1.051,16			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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	787,33	1,00	787,33		
		totale materiali				787,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				816,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	816,75	138,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	138,85	6,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	955,60	95,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.051,16</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.f		<b>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</b>	cad	1.174,05			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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	877,93	1,00	877,93		
		totale materiali				878,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				912,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	912,24	155,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	155,08	7,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.067,32	106,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.174,05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.g		<b>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</b>	cad	1.209,96			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 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	3,02	0,02	0,07		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,04		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 40 (1"1/2) W=26 KV=20	cad	900,92	1,00	900,92		
		totale materiali				901,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				940,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	940,14	159,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	159,82	7,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.099,97	110,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.209,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.h		<b>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</b>	cad	1.334,55			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 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	3,02	0,03	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,04		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 50 (2") W=40 KV=30	cad	992,82	1,00	992,82		
		totale materiali				992,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.036,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.036,95	176,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	176,28	8,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.213,23	121,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.334,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.i		<b>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</b>	cad	1.887,69			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	0,66	8,00	5,25		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,68	2,00	3,36		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 65 (2"1/2) W=40 KV=50	cad	1.361,87	1,00	1.361,87		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	9,03	2,00	18,05		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	16,00	2,14		
		totale materiali				1.390,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,56	23,26		
		totale attrezzature				23,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.466,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.466,73	249,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	249,34	12,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.716,08	171,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.887,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.j		<b>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</b>	cad	2.219,45			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	0,66	16,00	10,51		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	16,00	2,14		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 80 (3") W=80 KV=80	cad	1.604,24	1,00	1.604,24		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	11,28	2,00	22,55		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,21	2,00	4,43		
		totale materiali				1.643,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.724,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.724,51	293,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	293,17	14,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.017,68	201,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2.219,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.065.k		<b>Valvola a 2vie del tipo a sede ed otturatore,per acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 100(4") W=120 KV=130,0</b>	cad	2.665,22			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 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	0,13	16,00	2,14		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	14,94	2,00	29,88		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 100 (4") W=120 KV=130	cad	1.939,79	1,00	1.939,79		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,66	16,00	10,51		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,49	2,00	4,99		
		totale materiali				1.987,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,60	24,92		
		totale attrezzature				24,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.070,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.070,88	352,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	352,05	17,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.422,93	242,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.665,22</b>		

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	322,26			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	238,18	1,00	238,18		
		totale materiali				238,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,40	42,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,57	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,96	29,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>322,26</b>		

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	1.865,03			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	1.385,19	1,00	1.385,19		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN20	cad	4,45	2,00	8,90		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0,51	2,00	1,02		
		Bulloni per flange 16x55	cad	0,51	8,00	4,09		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	6,00	0,80		
		totale materiali				1.400,01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.449,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.449,13	246,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	246,35	12,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.695,49	169,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.865,03		

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	1.866,36			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	4,45	2,00	8,90		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0,51	2,00	1,02		
		Bulloni per flange 16x55	cad	0,51	8,00	4,09		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	6,00	0,80		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=0,4	cad	1.386,23	1,00	1.386,23		
		totale materiali				1.401,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.450,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.450,17	246,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	246,53	12,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.696,70	169,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.866,36		

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	1.881,57			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	4,45	2,00	8,90		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0,51	2,00	1,02		
		Bulloni per flange 16x55	cad	0,51	8,00	4,09		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	6,00	0,80		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=0,8	cad	1.398,04	1,00	1.398,04		
		totale materiali				1.412,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.461,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.461,98	248,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	248,54	12,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.710,51	171,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.881,57		

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	1.887,84			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	4,45	2,00	8,90		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0,51	2,00	1,02		
		Bulloni per flange 16x55	cad	0,51	8,00	4,09		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	6,00	0,80		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=1,5	cad	1.402,92	1,00	1.402,92		
		totale materiali				1.417,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.466,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.466,86	249,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	249,37	12,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.716,22	171,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.887,84</b>		

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	1.866,36			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	4,45	2,00	8,90		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0,51	2,00	1,02		
		Bulloni per flange 16x55	cad	0,51	8,00	4,09		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	6,00	0,80		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 15 (1/2") W=40 KV=3,0	cad	1.386,23	1,00	1.386,23		
		totale materiali				1.401,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.450,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.450,17	246,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	246,53	12,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.696,70	169,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.866,36</b>		

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	2.564,33			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 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	4,45	2,00	8,90		
		Guarnizione per flange DN 20	cad	0,51	2,00	1,02		
		Bulloni per flange 16x55	cad	0,51	8,00	4,09		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	6,00	0,80		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 20 (3/4") W=40 KV=5,0	cad	1.928,55	1,00	1.928,55		
		totale materiali				1.943,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.992,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.992,49	338,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	338,72	16,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.331,21	233,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.564,33</b>		

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	<b>3.032,90</b>			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	0,51	8,00	4,09		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	6,00	0,80		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 25	cad	5,10	2,00	10,19		
		Guarnizione per flange DN 25	cad	0,66	2,00	1,31		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 25 (1") W=40 KV=8,0	cad	2.291,04	1,00	2.291,04		
		totale materiali				2.307,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.356,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.356,56	400,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	400,62	20,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.757,18	275,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.032,90</b>		

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	3.359,49			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 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	0,13	6,00	0,80		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,66	8,00	5,25		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 32 (1"1/4) W=80 KV=12	cad	2.530,13	1,00	2.530,13		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	5,49	2,00	10,97		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0,91	2,00	1,82		
		totale materiali				2.548,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.610,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.610,33	443,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	443,76	22,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.054,09	305,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.359,49</b>		

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	3.786,75			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 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	0,13	6,00	0,80		
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,66	8,00	5,25		
		Valvola a due vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 40 (1"1/2) W=100 KV=20	cad	2.861,06	1,00	2.861,06		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	5,74	2,00	11,48		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,18	2,00	2,36		
		totale materiali				2.880,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,30	12,46		
		totale attrezzature				12,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.942,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.942,30	500,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	500,19	25,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.442,50	344,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.786,75</b>		

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	345,32			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	256,09	1,00	256,09		
		totale materiali				256,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				268,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	268,32	45,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,61	2,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	313,93	31,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>345,32</b>		

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	271,92			6%	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	3,02	0,02	0,05		
		Valvola di zona a sfera con servomotore bidirezionale diametro nominale 15 (1/2")	cad	174,01	1,00	174,01		
		T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2")	cad	20,08	1,00	20,08		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		totale materiali				194,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,28	35,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,92	1,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,20	24,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>271,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.072.b		<b>Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale.Diametro nominale 20 (3/4")</b>	cad	283,23			9%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4")	cad	20,86	1,00	20,86		
		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 20 (3/4")	cad	174,69	1,00	174,69		
		totale materiali				195,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,07	37,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,41	1,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	257,49	25,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>283,23</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.072.c		<b>Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale.Diametro nominale 25 (1")</b>	cad	332,80			13%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1")	cad	28,56	1,00	28,56		
		Valvola di zona a sfera a tre vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 25 (1")	cad	187,17	1,00	187,17		
		totale materiali				215,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				258,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	258,58	43,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,96	2,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	302,54	30,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>332,80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.09.010.075</b>		<b>Valvola di zona a tre vie</b>						
<b>M.09.010.075.a</b>		<b>Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico.Diametro nominale 15 (1/2")</b>	<b>cad</b>	<b>240,64</b>			<b>7%</b>	<b>0,7%</b>
		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	3,02	0,02	0,05		
		T di by-pass equilibrato diametro nominale 15 (1/2")	cad	20,08	1,00	20,08		
		Valvola di zona a tre vie con servomotore bidirezionale diametro nominale 15 (1/2")	cad	149,71	1,00	149,71		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		totale materiali				169,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,98	31,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,79	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,76	21,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>240,64</b>		

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	252,72			10%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		T di by-pass equilibrato diametro nominale 20 (3/4")	cad	20,86	1,00	20,86		
		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 20 (3/4")	cad	150,98	1,00	150,98		
		totale materiali				171,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	196,36	33,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,38	1,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	229,75	22,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>252,72</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.075.c		<b>Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico.Diametro nominale 25 (1")</b>	cad	302,32			14%	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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		T di by-pass equilibrato diametro nominale 25 (1")	cad	28,56	1,00	28,56		
		Valvola di zona a tre vie con servomotore elettrotermico diametro nominale 25 (1")	cad	163,48	1,00	163,48		
		totale materiali				192,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	234,90	39,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,93	2,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	274,83	27,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>302,32</b>		

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	453,24			5%	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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	327,63	1,00	327,63		
		totale materiali				327,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				352,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	352,16	59,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	59,87	2,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	412,03	41,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>453,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.078.b		<b>Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10. Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0</b>	cad	487,07			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 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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 25(1") KV=10	cad	335,59	1,00	335,59		
		totale materiali				335,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				378,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	378,45	64,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	64,34	3,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	442,79	44,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>487,07</b>		

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	537,73			8%	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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	374,95	1,00	374,95		
		totale materiali				375,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				417,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	417,82	71,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	71,03	3,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	488,84	48,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>537,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.078.d		<b>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</b>	cad	589,53			8%	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	3,02	0,02	0,07		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,04		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 40(1"1/2) KV=25	cad	409,07	1,00	409,07		
		totale materiali				409,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				458,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	458,07	77,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	77,87	3,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	535,94	53,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>589,53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.078.e		<b>Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN10. Diametro nominale 50 (2") KV=40,0</b>	cad	642,24			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 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	3,02	0,03	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,04		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 50(2") KV=40	cad	443,90	1,00	443,90		
		totale materiali				444,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				499,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	499,02	84,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	84,83	4,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	583,86	58,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>642,24</b>		

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	649,26			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 caricodi 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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 25(1") KV=16	cad	461,61	1,00	461,61		
		totale materiali				461,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				504,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	504,47	85,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	85,76	4,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	590,23	59,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>649,26</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.b		<b>Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 25</b>	cad	655,24			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 caricodi 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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 32(1"1/4) KV=25	cad	466,26	1,00	466,26		
		totale materiali				466,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				509,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	509,12	86,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	86,55	4,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	595,67	59,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>655,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.c		<b>Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 40</b>	cad	666,42			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 caricodi 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	3,02	0,02	0,07		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,04		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 40(1"1/2) KV=40	cad	468,81	1,00	468,81		
		totale materiali				468,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				517,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	517,81	88,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	88,03	4,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	605,83	60,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>666,42</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.d		<b>Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 50 (2") KV = 63</b>	cad	741,14			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 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	1,238	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	3,02	0,03	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,04		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 50(2") KV=63	cad	520,74	1,00	520,74		
		totale materiali				520,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				575,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	575,86	97,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	97,90	4,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	673,76	67,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			741,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.e		<b>Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 65 (2"1/2) KV =100</b>	cad	985,17			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 caricodi 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	0,66	12,00	7,88		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,68	3,00	5,04		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	9,03	3,00	27,08		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	24,00	3,21		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 65(2"1/2) KV=100	cad	625,79	1,00	625,79		
		totale materiali				669,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,84	34,89		
		totale attrezzature				34,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				765,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	765,48	130,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	130,13	6,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	895,61	89,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>985,17</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.f		<b>Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 100 (4") KV = 250</b>	cad	1.172,54			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 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	1,463	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	0,66	24,00	15,76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	24,00	3,21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	11,28	3,00	33,83		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,21	3,00	6,64		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 80(3") KV=160	cad	749,22	1,00	749,22		
		totale materiali				808,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,90	37,38		
		totale attrezzature				37,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				911,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	911,06	154,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	154,88	7,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.065,94	106,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.172,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.g		<b>Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6. Diametro nominale 100 (4") KV = 250</b>	cad	1.632,48			4%	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 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	1,540	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	0,13	24,00	3,21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	14,94	3,00	44,81		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,66	24,00	15,76		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,49	3,00	7,48		
		Valvola a tre vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 100(4") KV=250	cad	1.091,35	1,00	1.091,35		
		totale materiali				1.162,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,90	37,38		
		totale attrezzature				37,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.268,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.268,44	215,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	215,63	10,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.484,08	148,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.632,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.082.h		<b>Valvola a 3 vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN6. Maggiorazione doppio microinterruttore ausiliario</b>	cad	99,00			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 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 per valvola a tre vie	cad	69,59	1,00	69,59		
		totale materiali				69,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,92	13,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,08	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,00	9,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>99,00</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	217,33			8%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	151,68	1,00	151,68		
		totale materiali				151,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,86	28,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	28,71	1,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	197,57	19,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			217,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.085.b		<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</b>	cad	217,33			8%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	151,68	1,00	151,68		
		totale materiali				151,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,86	28,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,71	1,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	197,57	19,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			217,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.085.c		<b>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</b>	cad	221,62			8%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	155,01	1,00	155,01		
		totale materiali				155,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,20	29,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,27	1,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,47	20,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			221,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.085.d		<b>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</b>	cad	221,62			8%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	155,01	1,00	155,01		
		totale materiali				155,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,20	29,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,27	1,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,47	20,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			221,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.085.e		<b>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</b>	cad	226,63			8%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	158,90	1,00	158,90		
		totale materiali				158,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,09	29,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,94	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,02	20,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>226,63</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	709,24			2%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	533,89	1,00	533,89		
		totale materiali				533,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				551,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	551,08	93,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	93,68	4,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	644,76	64,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>709,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.b		<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</b>	cad	712,82			2%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	536,68	1,00	536,68		
		totale materiali				536,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				553,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	553,86	94,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	94,16	4,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	648,02	64,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>712,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.c		<b>Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 15 (1/2") W = 13 KV = 3,0</b>	cad	723,66			2%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	545,09	1,00	545,09		
		totale materiali				545,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				562,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	562,28	95,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	95,59	4,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	657,87	65,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			723,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.d		<b>Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 20 (3/4") W = 13 KV = 5,0</b>	cad	749,78			2%	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	3,02	0,02	0,05		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	565,40	1,00	565,40		
		totale materiali				565,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				582,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	582,58	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	681,62	68,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			749,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.e		<b>Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 25 (1") W = 16 KV = 8,0</b>	cad	847,89			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 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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	615,95	1,00	615,95		
		totale materiali				616,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				658,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	658,81	112,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	112,00	5,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	770,81	77,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>847,89</b>		

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	938,29			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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	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	686,19	1,00	686,19		
		totale materiali				686,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				729,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	729,05	123,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	123,94	6,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	852,99	85,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>938,29</b>		

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	970,65			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 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	3,02	0,02	0,07		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,04		
		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	705,20	1,00	705,20		
		totale materiali				705,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				754,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	754,20	128,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	128,21	6,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	882,41	88,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>970,65</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.h		<b>Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0</b>	cad	1.070,75			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 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	3,02	0,03	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,04		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 50 (2") W=40 KV=30,0	cad	776,85	1,00	776,85		
		totale materiali				776,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				831,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	831,97	141,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	141,44	7,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	973,41	97,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.070,75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.i		<b>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</b>	cad	1.556,44			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 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	0,66	12,00	7,88		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,68	3,00	5,04		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	9,03	3,00	27,08		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	24,00	3,21		
		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	1.069,66	1,00	1.069,66		
		totale materiali				1.112,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,84	34,89		
		totale attrezzature				34,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.209,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.209,35	205,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	205,59	10,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.414,94	141,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.556,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.09.010.088.j		<b>Valvola a 3vie del tipo a sede ed otturatore,acqua calda e refrigerata,PN16.Diametro nominale 80 (3") W = 80 KV = 80,0</b>	cad	1.829,17			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	0,66	24,00	15,76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	24,00	3,21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	11,28	3,00	33,83		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,21	3,00	6,64		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 80 (3") W=80 KV=80,0	cad	1.259,43	1,00	1.259,43		
		totale materiali				1.318,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,90	37,38		
		totale attrezzature				37,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.421,27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.421,27	241,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	241,62	12,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.662,89	166,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.829,17		

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	2.189,49			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 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	0,13	24,00	3,21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	14,94	3,00	44,81		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,66	24,00	15,76		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,49	3,00	7,48		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore modulante diametro nominale 100 (4") W=120 KV=130,0	cad	1.524,15	1,00	1.524,15		
		totale materiali				1.595,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,90	37,38		
		totale attrezzature				37,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.701,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.701,23	289,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	289,21	14,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.990,44	199,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.189,49</b>		

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	272,63			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) 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	199,62	1,00	199,62		
		totale materiali				199,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,84	36,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,01	1,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,85	24,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>272,63</b>		

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	2.502,18			2%	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	0,66	12,00	7,88		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,68	3,00	5,04		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	9,03	3,00	27,08		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	24,00	3,21		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 65 (2"1/2) W=5 KV=60	cad	1.804,51	1,00	1.804,51		
		totale materiali				1.847,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,84	34,89		
		totale attrezzature				34,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.944,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.944,20	330,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	330,51	16,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.274,71	227,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.502,18</b>		

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	2.624,44			2%	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	0,66	24,00	15,76		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	24,00	3,21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	11,28	3,00	33,83		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,21	3,00	6,64		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 80 (3") W=5 KV=90	cad	1.877,35	1,00	1.877,35		
		totale materiali				1.936,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,90	37,38		
		totale attrezzature				37,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.039,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.039,19	346,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	346,66	17,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.385,85	238,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.624,44</b>		

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	2.999,00			2%	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	0,13	24,00	3,21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	14,94	3,00	44,81		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,66	24,00	15,76		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,49	3,00	7,48		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 100 (4") W=5 KV=130	cad	2.153,14	1,00	2.153,14		
		totale materiali				2.224,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	0,90	37,38		
		totale attrezzature				37,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.330,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.330,22	396,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	396,14	19,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.726,36	272,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.999,00</b>		

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	3.086,56			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	0,13	30,00	4,01		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,66	24,00	15,76		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	19,93	3,00	59,78		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	3,39	3,00	10,18		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 125 (5") W=5 KV=200	cad	2.186,70	1,00	2.186,70		
		totale materiali				2.276,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,05	43,61		
		totale attrezzature				43,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.398,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.398,26	407,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	407,70	20,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.805,96	280,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.086,56</b>		

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	3.652,80			2%	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	0,13	30,00	4,01		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,18	24,00	28,32		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	4,45	3,00	13,36		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	25,29	3,00	75,87		
		Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore con servomotore bidirezionale diametro nominale 150 (6") W=5 KV=300	cad	2.581,28	1,00	2.581,28		
		totale materiali				2.702,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				49,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.838,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.838,23	482,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	482,50	24,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.320,72	332,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.652,80</b>		

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	164,93			4%	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	120,82	1,00	120,82		
		totale materiali				120,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,15	21,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,79	1,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	149,93	14,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>164,93</b>		

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	1.073,82			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	822,13	1,00	822,13		
		totale materiali				822,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				834,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	834,36	141,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	141,84	7,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	976,20	97,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.073,82</b>		

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	663,24			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 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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 25(1") KV=16	cad	468,81	1,00	468,81		
		totale materiali				468,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				515,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	515,34	87,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	87,61	4,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	602,95	60,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>663,24</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	677,65			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 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	3,02	0,02	0,06		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,03		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 32(1"1/4) KV=25	cad	480,00	1,00	480,00		
		totale materiali				480,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				526,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	526,53	89,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	89,51	4,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	616,04	61,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			677,65		

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	705,27			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 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	3,02	0,02	0,07		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,04		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 40(1"1/2) KV=40	cad	495,09	1,00	495,09		
		totale materiali				495,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				547,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	547,99	93,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,16	4,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	641,15	64,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			705,27		

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	772,83			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 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	3,02	0,03	0,09		
		Canapa pettinata per idraulica	kg	4,98	0,01	0,04		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 50(2") KV=63	cad	539,74	1,00	539,74		
		totale materiali				539,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				600,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</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	702,57	70,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			772,83		

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	1.082,87			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 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	0,66	16,00	10,51		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,68	4,00	6,71		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	9,03	4,00	36,10		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	32,00	4,28		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 65(2"1/2) KV=100	cad	669,80	1,00	669,80		
		totale materiali				727,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,12	46,52		
		totale attrezzature				46,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				841,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	841,39	143,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	143,04	7,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	984,42	98,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.082,87</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	1.303,83			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 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	0,66	32,00	21,02		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,13	32,00	4,28		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	11,28	4,00	45,11		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	2,21	4,00	8,86		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 80(3") KV=160	cad	813,58	1,00	813,58		
		totale materiali				892,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				49,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.013,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.013,08	172,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	172,22	8,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.185,30	118,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.303,83		

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	1.753,43			4%	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	0,13	32,00	4,28		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	14,94	4,00	59,75		
		Bulloni per flange 16x70	cad	0,66	32,00	21,02		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,49	4,00	9,97		
		Valvola a quattro vie del tipo a settore con servomotore bidirezionale diametro nominale 100(4") KV=250	cad	1.143,25	1,00	1.143,25		
		totale materiali				1.238,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	41,53	1,20	49,84		
		totale attrezzature				49,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.362,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.362,42	231,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	231,61	11,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.594,03	159,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.753,43		

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	95,62			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) 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	66,96	1,00	66,96		
		totale materiali				66,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,30	12,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,63	0,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,93	8,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>95,62</b>		

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>10.340,49</b>			<b>12%</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 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 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	5.263,09	1,00	5.263,09		
		totale materiali				5.263,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	16,00	1.546,45		
		totale attrezzature				1.546,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.034,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.034,57	1.365,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.365,88	68,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.400,45	940,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>10.340,49</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	11.130,34			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 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	5.876,80	1,00	5.876,80		
		totale materiali				5.876,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	16,00	1.546,45		
		totale attrezzature				1.546,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.648,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.648,28	1.470,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.470,21	73,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.118,49	1.011,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11.130,34		

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	11.571,99			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	6.219,96	1,00	6.219,96		
		totale materiali				6.219,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	16,00	1.546,45		
		totale attrezzature				1.546,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.991,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.991,44	1.528,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.528,55	76,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.519,99	1.052,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11.571,99		

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	12.331,39			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 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	6.673,91	1,00	6.673,91		
		totale materiali				6.673,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	16,00	1.546,45		
		totale attrezzature				1.546,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.581,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.581,50	1.628,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.628,86	81,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.210,36	1.121,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12.331,39		

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	13.370,44			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 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	7.209,02	1,00	7.209,02		
		totale materiali				7.209,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	16,00	1.546,45		
		totale attrezzature				1.546,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.388,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.388,85	1.766,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.766,10	88,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.154,95	1.215,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13.370,44		

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	13.768,95			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 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	7.518,67	1,00	7.518,67		
		totale materiali				7.518,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	16,00	1.546,45		
		totale attrezzature				1.546,45		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				10.698,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.698,49	1.818,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.818,74	90,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.517,23	1.251,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13.768,95		

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	14.553,49			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 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	7.978,53	1,00	7.978,53		
		totale materiali				7.978,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	16,00	1.546,45		
		totale attrezzature				1.546,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.308,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.308,08	1.922,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.922,37	96,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.230,45	1.323,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			14.553,49		

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	16.159,57			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 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	8.967,84	1,00	8.967,84		
		totale materiali				8.967,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	16,00	1.546,45		
		totale attrezzature				1.546,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.556,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.556,00	2.134,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.134,52	106,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.690,52	1.469,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			16.159,57		

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 9400-11300</b>	cad	17.559,97			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 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	10.055,95	1,00	10.055,95		
		totale materiali				10.055,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	16,00	1.546,45		
		totale attrezzature				1.546,45		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				13.644,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.644,11	2.319,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.319,50	115,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.963,61	1.596,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			17.559,97		

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	<b>18.940,91</b>			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 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	10.720,60	1,00	10.720,60			
		totale materiali				10.720,60			
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>							
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	16,00	1.546,45			
		totale attrezzature				1.546,45			
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				<b>14.717,10</b>			
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.717,10	2.501,91			
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.501,91	125,10			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.219,01	1.721,90			
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18.940,91</b>			

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	22.398,35			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 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	12.590,35	1,00	12.590,35		
		totale materiali				12.590,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	16,00	1.546,45		
		totale attrezzature				1.546,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.403,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.403,54	2.958,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.958,60	147,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.362,14	2.036,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			22.398,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
M.10.010.010.1		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 17500-24500</b>	cad	25.371,51			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 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	14.628,26	1,00	14.628,26			
		totale materiali				14.628,26			
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>							
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	16,00	1.546,45			
		totale attrezzature				1.546,45			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.713,68			
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.713,68	3.351,33			
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.351,33	167,57			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.065,01	2.306,50			
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			25.371,51			

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	29.269,66			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 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	16.589,95	1,00	16.589,95		
		totale materiali				16.589,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	20,00	1.933,07		
		totale attrezzature				1.933,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.742,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.742,55	3.866,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.866,23	193,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26.608,79	2.660,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			29.269,66		

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	33.854,44			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 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	18.949,03	1,00	18.949,03		
		totale materiali				18.949,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	24,00	2.319,68		
		totale attrezzature				2.319,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.304,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.304,93	4.471,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.471,84	223,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.776,77	3.077,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			33.854,44		

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	37.916,57			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 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	22.105,31	1,00	22.105,31		
		totale materiali				22.105,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	24,00	2.319,68		
		totale attrezzature				2.319,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.461,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29.461,21	5.008,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.008,41	250,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34.469,61	3.446,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			37.916,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.10.010.010.p		<b>Centrale di trattamento aria primaria per portata 37000-50000</b>	cad	43.485,27			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 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	24.763,36	1,00	24.763,36		
		totale materiali				24.763,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	96,65	30,00	2.899,60		
		totale attrezzature				2.899,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.788,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.788,09	5.743,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.743,98	287,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39.532,07	3.953,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>43.485,27</b>		

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>	<b>cad</b>	<b>1.094,86</b>			<b>12%</b>	<b>0,7%</b>
		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	720,33	1,00	720,33		
		totale materiali				720,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				850,70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	850,70	144,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	144,62	7,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	995,32	99,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>1.094,86</b>		

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	204,42			19%	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	120,17	1,00	120,17		
		totale materiali				120,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,83	27,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,00	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,84	18,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>204,42</b>		

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	24,29			15%	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	15,28	1,00	15,28		
		totale materiali				15,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,88	3,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,21	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,09	2,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>24,29</b>		

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	305,11			10%	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	205,60	1,00	205,60		
		totale materiali				205,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	237,07	40,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,30	2,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	277,38	27,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>305,11</b>		

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	205,19			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. 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	132,46	1,00	132,46		
		totale materiali				132,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,43	27,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,10	1,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,54	18,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>205,19</b>		

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	155,20			12%	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	101,71	1,00	101,71		
		totale materiali				101,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,59	20,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,50	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,09	14,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>155,20</b>		

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	1.154,63			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. 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	815,33	1,00	815,33		
		totale materiali				815,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				897,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	897,15	152,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	152,51	7,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.049,66	104,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.154,63		

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	177,26			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. 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	125,15	1,00	125,15		
		totale materiali				125,15		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,73	23,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,41	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,15	16,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			177,26		

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	23,94			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. 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	15,90	1,00	15,90		
		totale materiali				15,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,60	3,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,16	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,76	2,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>23,94</b>		

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	305,11			10%	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	205,60	1,00	205,60		
		totale materiali				205,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	237,07	40,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,30	2,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	277,38	27,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>305,11</b>		

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	204,97			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	143,08	1,00	143,08		
		totale materiali				143,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,26	27,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,07	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,33	18,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>204,97</b>		

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	197,79			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	140,28	1,00	140,28		
		totale materiali				140,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,68	26,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,13	1,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,81	17,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>197,79</b>		

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	1.517,55			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 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	1.055,06	1,00	1.055,06		
		totale materiali				1.055,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.179,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.179,14	200,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	200,45	10,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.379,59	137,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.517,55		

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	1.581,21			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 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	1.112,61	1,00	1.112,61		
		totale materiali				1.112,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.228,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.228,60	208,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	208,86	10,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.437,46	143,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.581,21</b>		

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	1.682,66			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	1.191,44	1,00	1.191,44		
		totale materiali				1.191,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.307,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.307,43	222,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	222,26	11,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.529,69	152,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.682,66</b>		

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	318,90			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	223,51	1,00	223,51		
		totale materiali				223,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				247,79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	247,79	42,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,12	2,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	289,91	28,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>318,90</b>		

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	397,53			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	281,91	1,00	281,91		
		totale materiali				281,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				308,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	308,88	52,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	52,51	2,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,39	36,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>397,53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.030.f		<b>Unità termo-ventilante ad armadio,portata d'aria =1500/2000/3000mc/h.Plenum aspirazione con griglia e filtro piano</b>	cad	417,16			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	298,96	1,00	298,96		
		totale materiali				298,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				324,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	324,14	55,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,10	2,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	379,24	37,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			417,16		

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	265,79			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. 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	184,94	1,00	184,94		
		totale materiali				184,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,52	35,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,11	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,63	24,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>265,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.030.h		<b>Unità termo - ventilante ad armadio,portata d'aria min/med/max = 1500/2000/3000 mc/h. Filtro aria ad ampia sezione</b>	cad	462,93			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	333,62	1,00	333,62		
		totale materiali				333,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				359,70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	359,70	61,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,15	3,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	420,84	42,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>462,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.030.i		Unità termo-ventilante ad armadio, portata d'aria min/med/max=1500/2000/3000mc/h. Batteria di post-riscaldamento 3 ranghi	cad	753,12			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. 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	530,33	1,00	530,33		
		totale materiali				530,33		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				585,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	585,17	99,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	99,48	4,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	684,65	68,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>753,12</b>		

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	2.787,82			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	2.012,38	1,00	2.012,38		
		totale materiali				2.012,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.166,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.166,14	368,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	368,24	18,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.534,38	253,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2.787,82		

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	2.921,04			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	2.125,78	1,00	2.125,78		
		totale materiali				2.125,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.269,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.269,65	385,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	385,84	19,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.655,49	265,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.921,04</b>		

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	3.175,19			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	2.188,39	1,00	2.188,39		
		totale materiali				2.188,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.467,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.467,12	419,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	419,41	20,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.886,54	288,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.175,19</b>		

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	717,07			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	515,80	1,00	515,80		
		totale materiali				515,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				557,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	557,16	94,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	94,72	4,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	651,88	65,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>717,07</b>		

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	746,52			13%	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	481,14	1,00	481,14		
		totale materiali				481,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				580,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	580,04	98,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	98,61	4,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	678,65	67,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>746,52</b>		

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	386,58			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	255,41	1,00	255,41		
		totale materiali				255,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				300,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	300,37	51,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	51,06	2,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	351,43	35,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>386,58</b>		

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	650,02			11%	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	433,14	1,00	433,14		
		totale materiali				433,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				505,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	505,07	85,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	85,86	4,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	590,93	59,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>650,02</b>		

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	3.381,59			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	2.468,35	1,00	2.468,35		
		totale materiali				2.468,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.627,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.627,50	446,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	446,67	22,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.074,17	307,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.381,59</b>		

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	3.609,67			8%	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	2.514,74	1,00	2.514,74		
		totale materiali				2.514,74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.804,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.804,72	476,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	476,80	23,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.281,52	328,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.609,67</b>		

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	3.824,54			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	2.603,02	1,00	2.603,02		
		totale materiali				2.603,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.971,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.971,67	505,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	505,18	25,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.476,86	347,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.824,54</b>		

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	820,99			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	583,96	1,00	583,96		
		totale materiali				583,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				637,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	637,91	108,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	108,44	5,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	746,35	74,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>820,99</b>		

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	1.025,59			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	697,98	1,00	697,98		
		totale materiali				697,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				796,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	796,88	135,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	135,47	6,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	932,36	93,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.025,59</b>		

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	302,02			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	202,30	1,00	202,30		
		totale materiali				202,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234,67		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	234,67	39,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,89	1,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	274,57	27,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>302,02</b>		

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	818,60			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. 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	560,52	1,00	560,52		
		totale materiali				560,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				636,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	636,05	108,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	108,13	5,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	744,18	74,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>818,60</b>		

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	4.398,61			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	3.040,08	1,00	3.040,08		
		totale materiali				3.040,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.417,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.417,72	581,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	581,01	29,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.998,74	399,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			4.398,61		

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	4.681,16			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	3.268,61	1,00	3.268,61		
		totale materiali				3.268,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.637,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.637,26	618,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	618,33	30,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.255,60	425,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.681,16</b>		

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	4.991,68			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. 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	3.339,06	1,00	3.339,06		
		totale materiali				3.339,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.878,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.878,54	659,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	659,35	32,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.537,89	453,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.991,68</b>		

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	1.091,87			10%	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	740,49	1,00	740,49		
		totale materiali				740,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				848,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	848,38	144,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	144,22	7,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	992,61	99,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.091,87</b>		

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	1.091,87			10%	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	740,49	1,00	740,49		
		totale materiali				740,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				848,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	848,38	144,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	144,22	7,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	992,61	99,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.091,87</b>		

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	375,27			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	252,02	1,00	252,02		
		totale materiali				252,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				291,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	291,58	49,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,57	2,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	341,15	34,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>375,27</b>		

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	1.041,33			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	698,52	1,00	698,52		
		totale materiali				698,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				809,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	809,12	137,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	137,55	6,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	946,67	94,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.041,33</b>		

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	5.729,61			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 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	3.912,43	1,00	3.912,43		
		totale materiali				3.912,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.451,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.451,92	756,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	756,83	37,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.208,74	520,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			5.729,61		

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	6.051,11			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 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	4.162,24	1,00	4.162,24		
		totale materiali				4.162,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.701,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.701,72	799,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	799,29	39,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.501,01	550,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.051,11</b>		

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	6.687,58			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. 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	4.656,77	1,00	4.656,77		
		totale materiali				4.656,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.196,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.196,26	883,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	883,36	44,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.079,62	607,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.687,58</b>		

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	2.361,51			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. 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	1.682,04	1,00	1.682,04		
		totale materiali				1.682,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.834,90		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.834,90	311,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	311,93	15,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.146,83	214,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.361,51</b>		

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	1.295,28			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	907,53	1,00	907,53		
		totale materiali				907,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.006,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.006,43	171,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	171,09	8,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.177,53	117,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.295,28</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.070.f		<b>Unità termo-ventilante ad armadio,portata d'aria=8000/10000/12000mc/h.Plenum di aspirazione con griglia e filtro piano</b>	cad	1.429,11			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	1.011,51	1,00	1.011,51		
		totale materiali				1.011,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.110,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.110,42	188,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	188,77	9,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.299,19	129,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.429,11</b>		

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	517,77			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. 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	365,44	1,00	365,44		
		totale materiali				365,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				402,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	402,31	68,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	68,39	3,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	470,70	47,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>517,77</b>		

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	660,95			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	476,70	1,00	476,70		
		totale materiali				476,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				513,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	513,56	87,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	87,31	4,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	600,87	60,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>660,95</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	646,52			15%	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	407,94	1,00	407,94		
		totale materiali				407,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				502,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	502,35	85,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	85,40	4,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	587,75	58,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>646,52</b>		

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	6.095,00			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. 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	4.286,25	1,00	4.286,25		
		totale materiali				4.286,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.735,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.735,82	805,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	805,09	40,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.540,91	554,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.095,00</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	6.651,36			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	4.664,60	1,00	4.664,60		
		totale materiali				4.664,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.168,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.168,11	878,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	878,58	43,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.046,69	604,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.651,36</b>		

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	7.149,67			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 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	5.015,81	1,00	5.015,81		
		totale materiali				5.015,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.555,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.555,30	944,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	944,40	47,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.499,70	649,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.149,67</b>		

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	2.856,57			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. 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	2.039,73	1,00	2.039,73		
		totale materiali				2.039,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.219,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.219,56	377,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	377,33	18,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.596,88	259,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.856,57</b>		

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	1.355,59			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	972,37	1,00	972,37		
		totale materiali				972,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.053,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.053,30	179,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	179,06	8,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.232,36	123,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.355,59</b>		

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	2.036,63			5%	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	1.473,67	1,00	1.473,67		
		totale materiali				1.473,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.582,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.582,46	269,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	269,02	13,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.851,48	185,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>2.036,63</b>		

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	722,21			5%	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	522,49	1,00	522,49		
		totale materiali				522,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				561,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	561,16	95,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	95,40	4,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	656,55	65,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>722,21</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	706,33			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	493,97	1,00	493,97		
		totale materiali				493,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				548,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	548,82	93,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,30	4,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	642,12	64,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>706,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.11.010.080.i		<b>Unità termo-ventilante ad armadio,portata d'aria =11000/13600/16400mc/h.Batteria di post-riscaldamento a 3 ranghi</b>	cad	1.470,03			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. 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	1.052,30	1,00	1.052,30		
		totale materiali				1.052,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.142,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.142,21	194,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	194,18	9,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.336,39	133,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.470,03</b>		

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>	<b>cad</b>	<b>1.609,94</b>			<b>10%</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	886,46	1,00	886,46		
		Accessori per condizionatore autonomo: Staffe per unità esterna del condizionatore autonomo di ambiente	cad	35,51	1,00	35,51		
		Telecomando ad infrarossi o comando a filo	cad	139,10	1,00	139,10		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	26,36	1,00	26,36		
		totale materiali				1.087,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.250,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.250,92	212,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	212,66	10,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.463,58	146,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>1.609,94</b>		

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	1.899,05			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	35,51	1,00	35,51		
		Telecomando ad infrarossi o comando a filo	cad	139,10	1,00	139,10		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	26,36	1,00	26,36		
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 3.40 kW	cad	1.111,10	1,00	1.111,10		
		totale materiali				1.312,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.475,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.475,56	250,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	250,85	12,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.726,41	172,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.899,05		

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	2.225,97			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 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	35,51	1,00	35,51		
		Telecomando ad infrarossi o comando a filo	cad	139,10	1,00	139,10		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	26,36	1,00	26,36		
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 5.00 kW	cad	1.365,12	1,00	1.365,12		
		totale materiali				1.566,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.729,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.729,58	294,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	294,03	14,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.023,61	202,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2.225,97		

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	3.126,66			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 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	35,51	1,00	35,51		
		Telecomando ad infrarossi o comando a filo	cad	139,10	1,00	139,10		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	26,36	1,00	26,36		
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza fino a 6.10 kW	cad	2.064,96	1,00	2.064,96		
		totale materiali				2.265,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.429,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.429,42	413,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	413,00	20,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.842,42	284,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3.126,66		

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	2.121,72			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	35,51	1,00	35,51		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	26,36	1,00	26,36		
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza 2,50 kW	cad	1.284,12	1,00	1.284,12		
		Telecomando ad infrarossi	cad	139,10	1,00	139,10		
		totale materiali				1.485,10		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.648,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.648,58	280,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	280,26	14,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.928,84	192,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2.121,72		

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	2.377,19			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	35,51	1,00	35,51		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	26,36	1,00	26,36		
		Telecomando ad infrarossi	cad	139,10	1,00	139,10		
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza 3,50 kW	cad	1.482,62	1,00	1.482,62		
		totale materiali				1.683,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.847,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.847,08	314,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	314,00	15,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.161,09	216,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			2.377,19		

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	3.405,76			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	35,51	1,00	35,51		
		Accessori per condizionatore autonomo: Tubazioni, guarnizioni e raccordi rame per condizionatore ambiente	cad	26,36	1,00	26,36		
		Telecomando ad infrarossi	cad	139,10	1,00	139,10		
		Condizionatore autonomo di ambiente per potenza 5,0 kW	cad	2.281,82	1,00	2.281,82		
		totale materiali				2.482,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.646,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.646,28	449,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	449,87	22,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.096,15	309,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3.405,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020		MOTOCOCONDENSANTI ESTERNE						
M.12.020.010		Motocondensanti esterne compatte						
M.12.020.010.a		Unità motocondensante esterna compatta - PF 12,1 kW - PT 14,2 kW	cad	3.455,09			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 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	2.566,46	1,00	2.566,46		
		totale materiali				2.566,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.684,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.684,61	456,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	456,38	22,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.140,99	314,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.455,09</b>		

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	3.709,72			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	2.764,31	1,00	2.764,31		
		totale materiali				2.764,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.882,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.882,46	490,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	490,02	24,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.372,47	337,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3.709,72		

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>3.715,98</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 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	2.746,95	1,00	2.746,95		
		totale materiali				2.746,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.887,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.887,32	490,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	490,84	24,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.378,16	337,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>3.715,98</b>		

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	4.027,61			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	2.989,09	1,00	2.989,09		
		totale materiali				2.989,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.129,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.129,46	532,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	532,01	26,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.661,46	366,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.027,61</b>		

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	4.505,45			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	3.360,37	1,00	3.360,37		
		totale materiali				3.360,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.500,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.500,74	595,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	595,13	29,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.095,86	409,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.505,45</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.020.020.d		<b>Unità motocondensante esterna - PF 22,4 kW - PT 25 kW</b>	cad	7.657,25			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	5.809,32	1,00	5.809,32		
		totale materiali				5.809,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.949,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.949,69	1.011,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.011,45	50,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.961,13	696,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.657,25</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	8.475,59			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	6.445,17	1,00	6.445,17		
		totale materiali				6.445,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.585,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.585,54	1.119,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.119,54	55,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.705,08	770,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.475,59</b>		

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	9.950,16			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	7.590,92	1,00	7.590,92		
		totale materiali				7.590,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.731,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.731,28	1.314,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.314,32	65,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.045,60	904,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			9.950,16		

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	12.239,25			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	9.369,54	1,00	9.369,54		
		totale materiali				9.369,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.509,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.509,91	1.616,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.616,68	80,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.126,59	1.112,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>12.239,25</b>		

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	13.494,73			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	10.345,05	1,00	10.345,05		
		totale materiali				10.345,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.485,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.485,42	1.782,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.782,52	89,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.267,94	1.226,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13.494,73		

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	15.109,34			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	11.599,61	1,00	11.599,61		
		totale materiali				11.599,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.739,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.739,97	1.995,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.995,80	99,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.735,77	1.373,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			15.109,34		

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	16.728,47			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 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	12.857,67	1,00	12.857,67		
		totale materiali				12.857,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.998,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.998,04	2.209,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.209,67	110,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.207,70	1.520,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			16.728,47		

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	18.446,84			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	14.148,41	1,00	14.148,41		
		totale materiali				14.148,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.333,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.333,21	2.436,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.436,65	121,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.769,86	1.676,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18.446,84</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	21.639,23			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	16.628,90	1,00	16.628,90		
		totale materiali				16.628,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.813,70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.813,70	2.858,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.858,33	142,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.672,03	1.967,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			21.639,23		

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	22.805,41			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	17.535,02	1,00	17.535,02		
		totale materiali				17.535,02		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.719,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.719,82	3.012,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.012,37	150,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.732,19	2.073,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>22.805,41</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	24.060,89			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	18.510,53	1,00	18.510,53		
		totale materiali				18.510,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.695,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18.695,33	3.178,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.178,21	158,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21.873,54	2.187,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			24.060,89		

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	25.672,38			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	19.762,65	1,00	19.762,65		
		totale materiali				19.762,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.947,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.947,46	3.391,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.391,07	169,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.338,52	2.333,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>25.672,38</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	26.927,86			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 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	20.738,16	1,00	20.738,16		
		totale materiali				20.738,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.922,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.922,97	3.556,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.556,90	177,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.479,87	2.447,99		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>26.927,86</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	28.542,47			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 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	21.992,72	1,00	21.992,72		
		totale materiali				21.992,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.177,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.177,52	3.770,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.770,18	188,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25.947,70	2.594,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			28.542,47		

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	30.068,47			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	23.178,42	1,00	23.178,42		
		totale materiali				23.178,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.363,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.363,23	3.971,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.971,75	198,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.334,98	2.733,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>30.068,47</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	32.102,16			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	24.758,60	1,00	24.758,60		
		totale materiali				24.758,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24.943,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24.943,40	4.240,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.240,38	212,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29.183,78	2.918,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>32.102,16</b>		

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	33.488,47			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	25.835,76	1,00	25.835,76		
		totale materiali				25.835,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.020,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.020,57	4.423,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.423,50	221,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.444,06	3.044,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>33.488,47</b>		

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	34.916,83			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	26.945,60	1,00	26.945,60		
		totale materiali				26.945,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.130,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.130,40	4.612,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.612,17	230,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31.742,57	3.174,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>34.916,83</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	36.764,26			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	28.381,05	1,00	28.381,05		
		totale materiali				28.381,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.565,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28.565,86	4.856,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.856,20	242,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33.422,05	3.342,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>36.764,26</b>		

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	38.955,18			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	30.083,40	1,00	30.083,40		
		totale materiali				30.083,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30.268,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30.268,21	5.145,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.145,60	257,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35.413,80	3.541,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>38.955,18</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	40.210,66			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	31.058,91	1,00	31.058,91		
		totale materiali				31.058,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.243,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31.243,72	5.311,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.311,43	265,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36.555,15	3.655,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>40.210,66</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	41.895,12			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 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	32.367,74	1,00	32.367,74		
		totale materiali				32.367,74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32.552,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32.552,54	5.533,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5.533,93	276,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38.086,47	3.808,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>41.895,12</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	43.537,53			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	33.643,89	1,00	33.643,89		
		totale materiali				33.643,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.828,70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.828,70	5.750,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.750,88	287,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39.579,58	3.957,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>43.537,53</b>		

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	45.198,71			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	34.934,63	1,00	34.934,63		
		totale materiali				34.934,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.119,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35.119,43	5.970,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.970,30	298,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41.089,74	4.108,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>45.198,71</b>		

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	181,53			12%	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	118,83	1,00	118,83		
		totale materiali				118,83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,05	23,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,98	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,02	16,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>181,53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.030.010.b		Collettore di derivazione	cad	291,78			12%	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	191,16	1,00	191,16		
		totale materiali				191,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	226,71	38,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,54	1,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	265,25	26,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>291,78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.030.010.c		Comando remoto	cad	195,60			11%	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	129,76	1,00	129,76		
		totale materiali				129,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,98	25,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,84	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,82	17,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>195,60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.030.010.d		Comando centralizzato	cad	2.996,96			1%	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	2.284,20	1,00	2.284,20		
		totale materiali				2.284,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.328,64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.328,64	395,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	395,87	19,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.724,51	272,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.996,96</b>		

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>	cad	760,48			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 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		
		totale mano d'opera				44,44		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Unità interna a parete - PF 1,7 kW - PT 1,9 kW	cad	546,45	1,00	546,45		
		totale materiali				546,45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				590,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	590,89	100,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	100,45	5,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	691,34	69,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>760,48</b>		

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	779,69			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	561,38	1,00	561,38		
		totale materiali				561,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				605,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	605,82	102,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	102,99	5,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	708,81	70,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>779,69</b>		

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	794,31			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	572,74	1,00	572,74		
		totale materiali				572,74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				617,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	617,18	104,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	104,92	5,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	722,10	72,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>794,31</b>		

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	810,93			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 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	585,66	1,00	585,66		
		totale materiali				585,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				630,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	630,10	107,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	107,12	5,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	737,21	73,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>810,93</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	856,01			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 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	620,68	1,00	620,68		
		totale materiali				620,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				665,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	665,12	113,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	113,07	5,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	778,19	77,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>856,01</b>		

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	918,90			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	669,55	1,00	669,55		
		totale materiali				669,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				713,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	713,99	121,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	121,38	6,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	835,36	83,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>918,90</b>		

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	967,51			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	707,32	1,00	707,32		
		totale materiali				707,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				751,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	751,76	127,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	127,80	6,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	879,56	87,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>967,51</b>		

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	1.070,34			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	787,21	1,00	787,21		
		totale materiali				787,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				831,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	831,65	141,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	141,38	7,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	973,03	97,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.070,34		

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	1.135,67			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	837,98	1,00	837,98		
		totale materiali				837,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				882,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	882,42	150,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	150,01	7,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.032,43	103,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.135,67		

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	1.188,78			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 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	879,24	1,00	879,24		
		totale materiali				879,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				923,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	923,68	157,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	157,03	7,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.080,71	108,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.188,78</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	1.238,77			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	918,09	1,00	918,09		
		totale materiali				918,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				962,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	962,53	163,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	163,63	8,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.126,16	112,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.238,77</b>		

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	1.388,87			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	1.012,49	1,00	1.012,49		
		totale materiali				1.012,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.079,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.079,15	183,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	183,46	9,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.262,60	126,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.388,87</b>		

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	874,64			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	635,16	1,00	635,16		
		totale materiali				635,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				679,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	679,60	115,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	115,53	5,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	795,13	79,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>874,64</b>		

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	894,71			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 2,2 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	650,75	1,00	650,75		
		totale materiali				650,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				695,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	695,19	118,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	118,18	5,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	813,38	81,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>894,71</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	948,71			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	692,71	1,00	692,71		
		totale materiali				692,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				737,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	737,15	125,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	125,31	6,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	862,46	86,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>948,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.030.d		<b>Unità interna canalizzabile a bassa prevalenza - PF 3,6 kW - PT 4,0 kW</b>	cad	1.049,01			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 sciocco, 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	770,64	1,00	770,64		
		totale materiali				770,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				815,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	815,08	138,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	138,56	6,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	953,65	95,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.049,01</b>		

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	1.119,01			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 sciocco, 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	825,03	1,00	825,03		
		totale materiali				825,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				869,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	869,47	147,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	147,81	7,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.017,28	101,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.119,01</b>		

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	1.199,12			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 sciocco, 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	887,28	1,00	887,28		
		totale materiali				887,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				931,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	931,72	158,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	158,39	7,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.090,11	109,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.199,12</b>		

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	1.267,60			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 sciocco, 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	940,49	1,00	940,49		
		totale materiali				940,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				984,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	984,93	167,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	167,44	8,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.152,36	115,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.267,60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.12.040.040</b>		<b>Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza</b>						
<b>M.12.040.040.a</b>		<b>Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 1,7 kW - PT 1,9 kW</b>	<b>cad</b>	<b>1.003,87</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		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	735,57	1,00	735,57		
		totale materiali				735,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				780,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	780,01	132,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	132,60	6,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	912,61	91,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>1.003,87</b>		

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	1.063,87			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	782,19	1,00	782,19		
		totale materiali				782,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				826,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	826,63	140,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	140,53	7,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	967,16	96,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.063,87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.12.040.040.c		Unità interna canalizzabile a media prevalenza - PF 2,8 kW - PT 3,2 kW	cad	1.114,98			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	821,90	1,00	821,90		
		totale materiali				821,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				866,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	866,34	147,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	147,28	7,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.013,62	101,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.114,98</b>		

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	1.163,60			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	859,67	1,00	859,67		
		totale materiali				859,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				904,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	904,11	153,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	153,70	7,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.057,81	105,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.163,60</b>		

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	1.201,55			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	889,16	1,00	889,16		
		totale materiali				889,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				933,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	933,60	158,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	158,71	7,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.092,32	109,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.201,55</b>		

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	1.271,54			3%	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	943,55	1,00	943,55		
		totale materiali				943,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				987,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	987,99	167,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	167,96	8,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.155,95	115,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.271,54</b>		

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	1.188,69			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	879,17	1,00	879,17		
		totale materiali				879,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				923,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	923,61	157,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	157,01	7,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.080,63	108,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.188,69</b>		

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	1.679,97			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	1.238,68	1,00	1.238,68		
		totale materiali				1.238,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.305,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.305,34	221,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	221,91	11,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.527,25	152,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.679,97		

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	1.753,64			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 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	1.295,92	1,00	1.295,92		
		totale materiali				1.295,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.362,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.362,58	231,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	231,64	11,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.594,22	159,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.753,64</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	1.941,21			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 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	1.441,67	1,00	1.441,67		
		totale materiali				1.441,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.508,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.508,33	256,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	256,42	12,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.764,74	176,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.941,21</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	2.110,51			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	1.573,21	1,00	1.573,21		
		totale materiali				1.573,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.639,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.639,87	278,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	278,78	13,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.918,65	191,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.110,51</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	2.291,94			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	1.691,96	1,00	1.691,96		
		totale materiali				1.691,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.780,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.780,84	302,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	302,74	15,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.083,58	208,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.291,94</b>		

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	4.024,94			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	3.038,50	1,00	3.038,50		
		totale materiali				3.038,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.127,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.127,38	531,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	531,66	26,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.659,04	365,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.024,94</b>		

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	4.237,78			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	3.203,88	1,00	3.203,88		
		totale materiali				3.203,88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.292,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.292,76	559,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	559,77	27,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.852,53	385,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>4.237,78</b>		

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	1.027,62			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	776,24	1,00	776,24		
		totale materiali				776,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				798,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	798,46	135,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	135,74	6,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	934,20	93,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			1.027,62		

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	1.049,02			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	792,87	1,00	792,87		
		totale materiali				792,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				815,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	815,09	138,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	138,56	6,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	953,65	95,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.049,02</b>		

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	1.082,31			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	818,74	1,00	818,74		
		totale materiali				818,74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				840,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	840,96	142,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	142,96	7,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	983,92	98,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.082,31</b>		

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	1.104,31			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	835,83	1,00	835,83		
		totale materiali				835,83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				858,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	858,05	145,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	145,87	7,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.003,92	100,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.104,31</b>		

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	1.198,22			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	908,80	1,00	908,80		
		totale materiali				908,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				931,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	931,02	158,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	158,27	7,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.089,29	108,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.198,22</b>		

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	1.290,68			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	980,64	1,00	980,64		
		totale materiali				980,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.002,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.002,86	170,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	170,49	8,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.173,35	117,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.290,68</b>		

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	1.013,59			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	765,34	1,00	765,34		
		totale materiali				765,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				787,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	787,56	133,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	133,89	6,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	921,45	92,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.013,59</b>		

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	1.043,23			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	788,37	1,00	788,37		
		totale materiali				788,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				810,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	810,59	137,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	137,80	6,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	948,39	94,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.043,23</b>		

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	1.098,14			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	831,03	1,00	831,03		
		totale materiali				831,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				853,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	853,25	145,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	145,05	7,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	998,31	99,83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.098,14</b>		



## Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	1.159,68			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	878,85	1,00	878,85		
		totale materiali				878,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				901,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	901,07	153,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	153,18	7,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.054,25	105,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.159,68</b>		

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	1.284,60			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	975,92	1,00	975,92		
		totale materiali				975,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				998,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	998,14	169,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	169,68	8,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.167,82	116,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.284,60</b>		

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	1.229,94			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	933,44	1,00	933,44		
		totale materiali				933,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				955,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	955,66	162,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	162,46	8,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.118,13	111,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.229,94</b>		

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>1.128,26</b>			<b>6%</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	810,00	1,00	810,00		
		totale materiali				810,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				876,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	876,66	149,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	149,03	7,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.025,69	102,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>1.128,26</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.13.010.010.b		<b>Recuperatore di calore a flussi incrociati portata nominale 620 mc/h</b>	cad	1.475,75			5%	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	1.080,00	1,00	1.080,00		
		totale materiali				1.080,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.146,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.146,66	194,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	194,93	9,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.341,59	134,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.475,75</b>		

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	2.227,93			5%	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	1.620,00	1,00	1.620,00		
		totale materiali				1.620,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.731,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.731,10	294,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	294,29	14,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.025,39	202,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.227,93</b>		

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	3.684,15			3%	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	2.700,00	1,00	2.700,00		
		totale materiali				2.700,00		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.862,59		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.862,59	486,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	486,64	24,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.349,23	334,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3.684,15		

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	<b>3.944,77</b>			3%	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	2.902,50	1,00	2.902,50		
		totale materiali				2.902,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.065,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.065,09	521,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	521,06	26,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.586,15	358,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.944,77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.13.010.020</b>		<b>Recuperatore di calore a flussi paralleli</b>						
<b>M.13.010.020.a</b>		<b>Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente portata massima 150 mc/h</b>	<b>cad</b>	<b>1.204,48</b>			<b>4%</b>	<b>0,7%</b>
		Recuperatore di calore a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna, carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, materiale isolante in schiuma uretanica autoestinguente, 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	891,45	1,00	891,45		
		totale materiali				891,45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				935,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	935,89	159,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	159,10	7,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.094,99	109,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>1.204,48</b>		

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	1.283,67			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 autoestinguente, 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	952,97	1,00	952,97		
		totale materiali				952,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				997,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	997,41	169,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	169,56	8,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.166,97	116,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.283,67</b>		

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	1.567,95			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 autoestinguente, 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	1.173,86	1,00	1.173,86		
		totale materiali				1.173,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.218,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.218,30	207,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	207,11	10,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.425,41	142,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.567,95</b>		

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	1.928,01			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 autoestinguente, 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	1.453,63	1,00	1.453,63		
		totale materiali				1.453,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.498,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.498,07	254,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	254,67	12,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.752,74	175,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>1.928,01</b>		

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	2.426,29			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 autoestinguente, 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	1.840,79	1,00	1.840,79		
		totale materiali				1.840,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.885,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.885,23	320,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	320,49	16,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.205,71	220,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>2.426,29</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	3.081,22			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 autoestinguente, 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	2.231,52	1,00	2.231,52		
		totale materiali				2.231,52		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.394,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.394,11	407,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	407,00	20,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.801,11	280,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			3.081,22		

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	3.466,46			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 autoestinguente, 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	2.530,85	1,00	2.530,85		
		totale materiali				2.530,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.693,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.693,44	457,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	457,88	22,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.151,32	315,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>3.466,46</b>		

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	5.773,03			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 autoestinguente, 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	4.323,06	1,00	4.323,06		
		totale materiali				4.323,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.485,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.485,65	762,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	762,56	38,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.248,21	524,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>5.773,03</b>		

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	6.713,73			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 autoestinguente, 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	5.053,99	1,00	5.053,99		
		totale materiali				5.053,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.216,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.216,57	886,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	886,82	44,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.103,39	610,34		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.713,73</b>		

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>6.372,41</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		
		totale mano d'opera				177,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Gruppo refrigeratore - resa frigorifera 16,5 kW	cad	4.722,12	1,00	4.722,12		
		totale materiali				4.722,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.951,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.951,37	841,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	841,73	42,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.793,10	579,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>6.372,41</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.b		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 20,5 kW</b>	cad	7.023,41			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	5.227,95	1,00	5.227,95		
		totale materiali				5.227,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.457,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.457,20	927,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	927,72	46,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.384,92	638,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>7.023,41</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	7.493,47			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 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	5.593,19	1,00	5.593,19		
		totale materiali				5.593,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.822,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.822,43	989,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	989,81	49,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.812,25	681,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7.493,47		

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	8.543,51			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	6.409,07	1,00	6.409,07		
		totale materiali				6.409,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.638,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.638,31	1.128,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.128,51	56,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.766,82	776,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>8.543,51</b>		

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	<b>9.579,99</b>			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	7.214,42	1,00	7.214,42		
		totale materiali				7.214,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.443,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.443,66	1.265,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.265,42	63,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.709,08	870,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>9.579,99</b>		

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	10.516,34			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	7.941,96	1,00	7.941,96		
		totale materiali				7.941,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.171,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.171,21	1.389,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.389,11	69,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.560,31	956,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10.516,34</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	13.857,94			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	10.538,39	1,00	10.538,39		
		totale materiali				10.538,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.767,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.767,63	1.830,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.830,50	91,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.598,13	1.259,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13.857,94		

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	15.110,76			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	11.511,83	1,00	11.511,83		
		totale materiali				11.511,83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.741,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.741,07	1.995,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.995,98	99,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.737,05	1.373,71		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			15.110,76		

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	16.555,82			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	12.634,64	1,00	12.634,64		
		totale materiali				12.634,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.863,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.863,88	2.186,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.186,86	109,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.050,74	1.505,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			16.555,82		

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	18.199,39			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	13.911,69	1,00	13.911,69		
		totale materiali				13.911,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.140,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.140,94	2.403,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.403,96	120,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.544,90	1.654,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			18.199,39		

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	18.971,26			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	14.282,19	1,00	14.282,19		
		totale materiali				14.282,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.740,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.740,68	2.505,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.505,92	125,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.246,60	1.724,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			18.971,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.1		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 93 kW</b>	cad	21.312,76			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	16.101,54	1,00	16.101,54		
		totale materiali				16.101,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.560,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.560,03	2.815,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.815,21	140,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.375,24	1.937,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			21.312,76		

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	22.267,18			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	16.843,13	1,00	16.843,13		
		totale materiali				16.843,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.301,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.301,62	2.941,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.941,28	147,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.242,89	2.024,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			22.267,18		

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	24.176,27			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 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	18.326,49	1,00	18.326,49		
		totale materiali				18.326,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.784,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18.784,98	3.193,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.193,45	159,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21.978,43	2.197,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			24.176,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.010.o		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria - resa frigorifera 144 kW</b>	cad	27.793,18			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	21.136,83	1,00	21.136,83		
		totale materiali				21.136,83		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21.595,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21.595,32	3.671,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.671,20	183,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25.266,53	2.526,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			27.793,18		

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	<b>33.211,52</b>			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	25.346,88	1,00	25.346,88		
		totale materiali				25.346,88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.805,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.805,37	4.386,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.386,91	219,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.192,29	3.019,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>33.211,52</b>		

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	<b>36.000,99</b>			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	27.514,31	1,00	27.514,31		
		totale materiali				27.514,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.972,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.972,80	4.755,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.755,38	237,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32.728,17	3.272,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>36.000,99</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	61.693,16			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	47.477,14	1,00	47.477,14		
		totale materiali				47.477,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47.935,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47.935,63	8.149,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.149,06	407,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56.084,69	5.608,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			61.693,16		

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	67.033,06			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	51.626,25	1,00	51.626,25		
		totale materiali				51.626,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52.084,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52.084,74	8.854,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8.854,41	442,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60.939,15	6.093,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			67.033,06		

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	<b>70.161,34</b>			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	54.056,93	1,00	54.056,93		
		totale materiali				54.056,93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54.515,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54.515,42	9.267,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9.267,62	463,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63.783,04	6.378,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>70.161,34</b>		

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	75.062,69			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 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	57.865,28	1,00	57.865,28		
		totale materiali				57.865,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58.323,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58.323,77	9.915,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9.915,04	495,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68.238,81	6.823,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>75.062,69</b>		

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	81.123,49			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 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	62.574,53	1,00	62.574,53		
		totale materiali				62.574,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63.033,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63.033,02	10.715,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10.715,61	535,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73.748,63	7.374,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			81.123,49		

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	91.355,34			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	70.524,68	1,00	70.524,68		
		totale materiali				70.524,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70.983,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70.983,17	12.067,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12.067,14	603,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83.050,31	8.305,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			91.355,34		

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	97.186,26			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	75.055,31	1,00	75.055,31		
		totale materiali				75.055,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75.513,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75.513,80	12.837,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12.837,35	641,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88.351,14	8.835,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			97.186,26		

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	#####			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	78.589,49	1,00	78.589,49		
		totale materiali				78.589,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79.099,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79.099,47	13.446,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13.446,91	672,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92.546,37	9.254,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			#####		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

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	#####			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	84.146,79	1,00	84.146,79		
		totale materiali				84.146,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84.656,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84.656,77	14.391,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14.391,65	719,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99.048,42	9.904,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			#####		

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	#####			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	87.050,34	1,00	87.050,34		
		totale materiali				87.050,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87.560,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87.560,32	14.885,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14.885,25	744,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	#####	10.244,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			#####		

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	#####			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	91.950,50	1,00	91.950,50		
		totale materiali				91.950,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92.460,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92.460,48	15.718,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15.718,28	785,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	#####	10.817,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			#####		

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	#####			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	95.981,34	1,00	95.981,34		
		totale materiali				95.981,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96.491,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96.491,32	16.403,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16.403,52	820,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	#####	11.289,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			#####		

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	#####			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	#####	1,00	#####		
		totale materiali				#####		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				#####		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	#####	18.245,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18.245,27	912,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	#####	12.557,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			#####		

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	#####			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	#####	1,00	#####		
		totale materiali				#####		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				#####		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	#####	20.303,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20.303,79	1.015,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	#####	13.973,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			#####		

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	#####			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	#####	1,00	#####		
		totale materiali				#####		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				#####		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	#####	21.732,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21.732,35	1.086,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	#####	14.956,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			#####		

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	#####			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	#####	1,00	#####		
		totale materiali				#####		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				#####		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	#####	23.644,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23.644,45	1.182,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	#####	16.272,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			#####		

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	6.984,51			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	5.197,73	1,00	5.197,73		
		totale materiali				5.197,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.426,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.426,97	922,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	922,59	46,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.349,56	634,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>6.984,51</b>		

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	7.738,16			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 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	5.783,31	1,00	5.783,31		
		totale materiali				5.783,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.012,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.012,56	1.022,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.022,13	51,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.034,69	703,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			7.738,16		

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	8.252,14			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 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	6.182,67	1,00	6.182,67		
		totale materiali				6.182,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.411,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.411,92	1.090,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.090,03	54,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.501,94	750,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			8.252,14		

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	9.245,96			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 Hzresa 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	6.954,87	1,00	6.954,87		
		totale materiali				6.954,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.184,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.184,12	1.221,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.221,30	61,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.405,42	840,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			9.245,96		

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	10.530,65			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	7.953,08	1,00	7.953,08		
		totale materiali				7.953,08		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.182,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.182,32	1.390,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.390,99	69,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.573,32	957,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			10.530,65		

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	11.900,92			1%	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 Hzresa 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	9.017,78	1,00	9.017,78		
		totale materiali				9.017,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.247,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.247,02	1.571,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.571,99	78,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.819,02	1.081,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11.900,92		

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	15.831,28			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 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	12.071,67	1,00	12.071,67		
		totale materiali				12.071,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.300,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.300,92	2.091,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.091,16	104,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.392,07	1.439,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			15.831,28		

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	18.051,57			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	13.796,84	1,00	13.796,84		
		totale materiali				13.796,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.026,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.026,08	2.384,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.384,43	119,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.410,52	1.641,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			18.051,57		

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	19.055,93			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	14.577,23	1,00	14.577,23		
		totale materiali				14.577,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	1,00	51,49		
		totale attrezzature				51,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.806,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.806,47	2.517,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.517,10	125,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.323,57	1.732,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			19.055,93		

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	20.489,35			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	15.461,75	1,00	15.461,75		
		totale materiali				15.461,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.920,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.920,24	2.706,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.706,44	135,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.626,68	1.862,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			20.489,35		

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	21.455,56			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	16.212,50	1,00	16.212,50		
		totale materiali				16.212,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.670,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.670,99	2.834,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.834,07	141,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.505,06	1.950,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			21.455,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.010.020.1		<b>Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore - resa frigorifera 90 kW - resa termica 106 kW</b>	cad	<b>24.309,79</b>			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 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	18.430,23	1,00	18.430,23		
		totale materiali				18.430,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18.888,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18.888,72	3.211,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.211,08	160,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22.099,81	2.209,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>24.309,79</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	26.514,01			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 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	20.142,92	1,00	20.142,92		
		totale materiali				20.142,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.601,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.601,41	3.502,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.502,24	175,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.103,65	2.410,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			26.514,01		

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	<b>29.939,94</b>			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	22.804,86	1,00	22.804,86		
		totale materiali				22.804,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.263,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.263,35	3.954,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.954,77	197,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.218,12	2.721,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>29.939,94</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	32.251,57			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	24.601,01	1,00	24.601,01		
		totale materiali				24.601,01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.059,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.059,50	4.260,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.260,11	213,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29.319,61	2.931,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			32.251,57		

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	38.332,71			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	29.326,05	1,00	29.326,05		
		totale materiali				29.326,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29.784,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29.784,54	5.063,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.063,37	253,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34.847,92	3.484,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>38.332,71</b>		

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	34.846,80			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	26.617,50	1,00	26.617,50		
		totale materiali				26.617,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27.075,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27.075,99	4.602,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.602,92	230,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31.678,91	3.167,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>34.846,80</b>		

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	10.908,53			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	8.150,77	1,00	8.150,77		
		totale materiali				8.150,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.475,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.475,94	1.440,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.440,91	72,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.916,85	991,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>10.908,53</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	11.084,36			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	8.287,38	1,00	8.287,38		
		totale materiali				8.287,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.612,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.612,56	1.464,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.464,13	73,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.076,69	1.007,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			11.084,36		

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	12.123,98			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	9.095,17	1,00	9.095,17		
		totale materiali				9.095,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.420,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.420,34	1.601,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.601,46	80,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.021,80	1.102,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			12.123,98		

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	13.296,17			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	10.005,96	1,00	10.005,96		
		totale materiali				10.005,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.331,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.331,13	1.756,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.756,29	87,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.087,42	1.208,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13.296,17		

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	14.285,48			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	10.774,65	1,00	10.774,65		
		totale materiali				10.774,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.099,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.099,83	1.886,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.886,97	94,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.986,80	1.298,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>14.285,48</b>		

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	15.940,01			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 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	11.875,42	1,00	11.875,42		
		totale materiali				11.875,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.385,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.385,40	2.105,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.105,52	105,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.490,91	1.449,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>15.940,01</b>		

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	19.344,12			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	14.520,41	1,00	14.520,41		
		totale materiali				14.520,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.030,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.030,39	2.555,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.555,17	127,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.585,56	1.758,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			19.344,12		

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	25.602,72			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 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	19.383,35	1,00	19.383,35		
		totale materiali				19.383,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.893,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.893,33	3.381,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.381,87	169,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.275,20	2.327,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			25.602,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.010.i		<b>Unità refrigerante del tipo Roof Top - resa frigorifera 103 kW</b>	cad	30.680,97			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	23.329,16	1,00	23.329,16		
		totale materiali				23.329,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.839,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.839,14	4.052,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.052,65	202,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.891,79	2.789,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>30.680,97</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	40.135,66			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	30.675,46	1,00	30.675,46		
		totale materiali				30.675,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31.185,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31.185,44	5.301,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.301,52	265,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36.486,96	3.648,70		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>40.135,66</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>M.14.020.020</b>		<b>Unità Rooftop a pompa di calore condensata ad aria</b>						
<b>M.14.020.020.a</b>		<b>Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 10,4 kW - resa termica 11 kW</b>	<b>cad</b>	<b>13.296,92</b>			<b>2%</b>	<b>0,7%</b>
		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	10.006,54	1,00	10.006,54		
		totale materiali				10.006,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.331,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.331,72	1.756,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.756,39	87,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.088,11	1.208,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/cad</b>			<b>13.296,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.b		<b>Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 15,4 kW - resa termica 16,1 kW</b>	cad	13.344,84			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	10.043,78	1,00	10.043,78		
		totale materiali				10.043,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.368,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.368,95	1.762,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.762,72	88,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.131,67	1.213,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			13.344,84		



# Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.c		<b>Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 23,6 kW - resa termica 24,2 kW</b>	cad	14.595,13			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	11.015,25	1,00	11.015,25		
		totale materiali				11.015,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.340,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.340,42	1.927,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.927,87	96,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.268,30	1.326,83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			14.595,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.d		<b>Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 27,6 kW - resa termica 27,9 kW</b>	cad	15.423,45			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 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	11.658,86	1,00	11.658,86		
		totale materiali				11.658,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.984,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.984,03	2.037,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.037,29	101,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.021,32	1.402,13		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			15.423,45		

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	17.540,93			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	13.304,14	1,00	13.304,14		
		totale materiali				13.304,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	2,00	102,97		
		totale attrezzature				102,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.629,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.629,31	2.316,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.316,98	115,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.946,30	1.594,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			17.540,93		

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	18.391,28			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 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	13.780,06	1,00	13.780,06		
		totale materiali				13.780,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.290,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.290,04	2.429,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.429,31	121,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.719,34	1.671,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>18.391,28</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.g		<b>Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 51,8 kW - resa termica 53,2 kW</b>	cad	20.788,22			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	15.642,48	1,00	15.642,48		
		totale materiali				15.642,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.152,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.152,46	2.745,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.745,92	137,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.898,38	1.889,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			20.788,22		

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	29.227,94			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	22.200,15	1,00	22.200,15		
		totale materiali				22.200,15		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22.710,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22.710,13	3.860,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.860,72	193,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26.570,85	2.657,09		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>29.227,94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
M.14.020.020.i		<b>Unità a pompa di calore del tipo Roof Top - resa frigorifera 105 kW - resa termica 103 kW</b>	cad	<b>33.690,54</b>			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	25.667,59	1,00	25.667,59		
		totale materiali				25.667,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26.177,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26.177,57	4.450,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.450,19	222,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30.627,76	3.062,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>33.690,54</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	45.644,79			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	34.956,06	1,00	34.956,06		
		totale materiali				34.956,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 3000 kg	h	51,49	3,00	154,46		
		totale attrezzature				154,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35.466,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35.466,04	6.029,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6.029,23	301,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41.495,27	4.149,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/cad			<b>45.644,79</b>		